User Guide

AC1900
Wi-Fi Range Extender

Model # RE7000
Product Overview

Front view

The indicator LED on the front of the range extender gives you information about power, updating and signal strength.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Power Light</th>
<th>Status/description</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Blinking Green</td>
<td>• Starting up.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Resetting to factory defaults.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Upgrading firmware.</td>
</tr>
<tr>
<td>Solid Green</td>
<td>• Ready to use.</td>
</tr>
<tr>
<td>Solid Amber</td>
<td>• Weak connection with the router.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Fix: Unplug the extender, and move it closer to the router.</td>
</tr>
<tr>
<td>Blinking Amber</td>
<td>• Not connected to the router or other error.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Fix:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1. Make sure your router has an Internet connection and Wi-Fi is turned on.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2. If the router is in order, unplug the extender, move it closer to the router, plug it back in, wait one minute, reconnect to your network.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Side view**

**WPS™ Button**—Use Wi-Fi Protected Setup to automatically and securely add compatible wireless devices to your network with Push Button Connect. Refer to Using WPS on page 6.

**Reset Button**—Press and hold until the power light on the front of the range extender blinks to reset to factory defaults. You can also restore the defaults from the Administration > Factory Defaults screen in the extender’s settings interface (page 19).

**Bottom view**

**LED**—The LED confirms an Ethernet connection to the main router.
**Ethernet Port (blue)**—Connect wired devices to your wireless network with Ethernet (network) cables. The green light turns on when an Ethernet device is connected and active on this port. The light blinks when the extender is sending or receiving data over the Ethernet port.
How to Install the Range Extender

There are two ways to use your Linksys extender: as a wireless range extender or as a wired range extender (access point). Wireless range extenders repeat existing Wi-Fi signals. Wired range extenders (access points) create new Wi-Fi hotspots when connected to a router or access point with an Ethernet cable. Both scenarios require a router with a working Internet connection.

Before starting setup, decide whether you want to use your RE7000 as a wireless range extender or as a wired range extender (access point). Instructions for both setups are in this user guide.

Setting up as a wireless range extender

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Does your router have a WPS button?

WPS is a simple way to connect Wi-Fi devices with Push Button Connect. Routers that support WPS have a button that might look like one of these symbols:

If your router has a WPS button, continue with WPS below.

If not, or if you are not sure, continue with browser-based setup on page 9.

Note—The WPS button will not work if you have disabled WPS on your router, or if you have chosen WEP as your network security type. In either case, continue with browser-based setup on page 9.

1. Plug the range extender into an electrical outlet close to your router. You can move the range extender to an ideal location later in step 5. After the range extender is plugged in, the indicator LED on the front will blink green for up to a minute.
2. Wait for the indicator LED on the front of your range extender to blink amber before going to step 3. This can take up to a minute.

3. Extend your 2.4 GHz network.
   a. Press the WPS button on your router. Within the next two minutes complete step 3b.
   b. Press the WPS button on the side of your range extender. The WPS button will light up and the indicator LED on the front of your range extender will blink green.

   Watch the indicator LED on the front of your range extender to verify whether the connection was successful.

   If it turns solid green , the connection was successful. Move to step 4.
If it blinks amber , the connection failed. You may try again by repeating step 3 or try browser-based setup on page 9.

4. Extend your 5 GHz network.

You may skip this step if your router does not have a 5 GHz network or if you don't want to extend that network.

   a. Press the WPS button on the side of your router again. Within the next two minutes complete step 4b.
   b. Press the WPS button on your range extender again.

      The WPS button will light up and the indicator LED on the front of your range extender will start to blink green.

      Watch the indicator LED on the front of your range extender to verify whether the connection was successful.

      If it turns solid green , the connection was successful.

      If it starts to blink amber before it turns solid green, the connection failed. You may try again by repeating step 4.

5. Move your range extender to an ideal spot.

Unplug your range extender and plug it back in midway between your router and the area without Wi-Fi. Using your mobile device or laptop, be sure you have at least two bars (around 50%) of your router’s Wi-Fi signal at that location. If you don’t have two bars, move the range extender closer to the router.

6. Check indicator LED for connection quality.

   It can take up to a minute for the range extender to boot up after moving it. During this period you will see the blinking green LED once again.

   ○ Solid green Ready to use.
Solid amber  Weak connection to the router. Find an outlet closer to your router.

Blinking amber  Not connected to the router. Find an outlet closer to your router.

7. **Connect your Wi-Fi devices to the extended network you just created.**

   If you have setup your range extender with a Linksys Max-Stream Router, you don't have to do anything. Max-Stream routers support seamless roaming, and your extended Wi-Fi network shares the same network name and password. Connected devices will select the main or extended network as you move around the coverage area.

   If you do not have a router with seamless roaming, select the extended network on your device's Wi-Fi manager. Extended networks are identified by "_Ext" added to the end of your main network name(s). Password(s) will be the same as those for your main network(s).

   **Note**—To learn more about seamless roaming and see a list of supported devices visit www.linksys.com/seamless-roaming.

Your range extender is now set up. Enjoy your extended Wi-Fi coverage.

**Browser-based setup**

**Use this setup method if you don't have a WPS button on your router, or if you don't want to use WPS to set up your RE7000.**

1. **Plug in the range extender**

   Plug in the range extender midway between your router and the area without Wi-Fi. Using your mobile device or laptop, be sure you have at least two bars (around 50%) of your router's Wi-Fi signal at that location. If you don't have two bars, move the range extender closer to the router. You can move the range extender to an ideal location later using the setup software.
2. Wait for the indicator LED on the front of your range extender to blink amber. This can take up to a minute

3. Connect to range extender setup network.

On a computer, phone or tablet, connect to the Wi-Fi network: Linksys Extender Setup - XXX. (XXX are the last three digits of your range extender's MAC address.)
4. **Launch setup.**

Enter [http://extender.linksys.com](http://extender.linksys.com) (or try [http://192.168.1.1](http://192.168.1.1)) in a browser to complete setup. Follow the on-screen instructions:

- **Welcome to setup.**

- **Secure your range extender.**
Range extender or access point?

Choose a network to extend.
○ Enter password for main network.

○ Your extended wireless network.

© 2013 Linksys, Inc., or its affiliates, as applicable; all rights reserved.
Spot finder results

Note—If you are not connected to your range extender’s setup network you will get a page alerting you that you haven’t connected to the extender. The page will ask whether you are trying to set up a new range extender or access settings on a range extender you already set up.

Sometimes you will get a “404 Not Found” error page. If that happens, clear your browser cache and try again.

5. Connect your Wi-Fi devices to the extended network you just created.

   If you have set up your range extender with a Linksys Max-Stream router, you don’t have to do anything. Max-Stream routers support seamless roaming, and your extended Wi-Fi network shares the same network name and password. Connected devices will select the main or extended network as you move around the coverage area.

   If you do not have a router with seamless roaming, select the extended network on your device’s Wi-Fi manager. Extended networks are identified by “_Ext” added to the end of your main network name(s). Passwords will be the same as those for your main network(s).

**Setting up as wired range extender (access point)**

**Browser-based setup**

1. Prepare for setup

   Be sure your router has a working Internet connection and you have an Ethernet cable long enough to connect the router to the range extender.

2. Plug the Linksys extender into a wall outlet.
3. Wait for the blinking indicator LED to change from green to amber.

4. Use an Ethernet cable to connect the range extender to the LAN port of your router.

5. Connect to the Linksys Extender Setup network.

   On a computer, phone, or tablet, connect to the Wi-Fi network Linksys Extender Setup - XXX, where XXX are the last 3 digits of your range extender’s MAC address.

   ![Linksys Extender Setup - XXX](image)

   - RTD Network
   - My Home Network


   Enter [http://extender.linksys.com](http://extender.linksys.com) (or try [http://192.168.1.1](http://192.168.1.1)) in a browser to complete setup. Be sure to choose “As a wired range extender (access point)” when asked how you want to use your range extender. Follow the on-screen instructions to create a network name and password for your access point.

7. Connect your Wi-Fi devices to the extended network you just created.

   Select the extended network on your device's Wi-Fi manager. Extended networks are identified by "_Ext" added to the end of your main network name(s).

   **Note**—If your router’s MAC filtering feature is on you must enter the MAC address of the extender into the list of the router’s allowed addresses. That will allow the extender, and devices connected to extended networks, to connect to the main network.

   The MAC addresses of the extender’s 2.4GHz and 5GHz radios are identified as Seen By Upstream AP in the Status > WLAN Statistics screen. The MAC address of the extender’s Ethernet port is identified as Extender Mac Address on the Status > Device Info screen. Once the extender can access the router, all devices connected to the extender have access as well.
### WLAN Statistics

- **Network Name (SSID):** archoid
- **Extender MAC address:** C0:6C:27:05:EE:20
- **Gigabit MAC address:** C0:6C:27:05:EE:20

#### AP MAC address:

<table>
<thead>
<tr>
<th>2.4 GHz</th>
<th>5 GHz</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>802.11a</td>
<td>802.11a</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- **Radio Band:** 2.4 GHz
- **Channel Width:** 20MHz
- **Channel:** 3

- **Wi-Fi Protected Setup:** On
- **Security:** WPA2 Personal
- **Signal Strength:** -76 dBm
- **Signal Quality:** 0
- **Link Rate:** 52 Mbps

- **Status:** Connected
- **Uptime:** 9026

- **Packet count:** 490152
- **Bytes (TX):** 191300

### Device Info

- **Device Address:** 00:16:5A:02:53:DD

#### Network Address

- **Connection Type:** Automatic Configuration - DHCP
- **IP Address:** 192.168.1.134
- **Subnet Mask:** 255.255.255.0
- **Default Gateway:** 192.168.1.1
How to Access the Settings Interface

To change or view range extender settings, first connect to an extended network, e.g., MyWiFi_Ext. In a browser, go to http://extender.linksys.com and enter admin password.

Your range extender’s default admin password is "admin". It is highly recommended that you change this after WPS setup.

To change your admin password, click the Management tab of the settings interface and enter a new password under Extender Access.

If you have not changed the range extender’s default name, you can also access the settings interface when connected to your main router.

Enter into a browser http://RE7000-XXX (Windows) or http://RE7000-XXX.local or (Mac OS X or iOS).

Note—XXX are the last 3 digits of your range extender’s MAC address. You can find the MAC address on the back of your RE7000. (You might have to unplug your range extender to see the
MAC address label. Plug it back in and make sure the LED light is solid green before accessing the URL.

If you changed your range extender’s name, you can access the settings interface by entering the new name in a browser. For example: if you named your extender MyExtender, enter http://MyExtender (Windows) or http://MyExtender.local (Mac OS X or iOS).

You can also enter your range extender’s IP address in a browser. Find the IP address on your router’s administrative interface.

**Note**—If you are not connected to your extended network you will get a page alerting you that you haven’t connected to the extender. The page will ask whether you are trying to set up a new range extender or access settings on a range extender you already set up.

Sometimes you will get a “404 Not Found” error page. If that happens, clear your browser cache and try again.
Using Range Extender Settings

Click Help on the right side of the screen for additional information on the screen’s options. Changes to settings will not be effective until you click Save at the bottom of the screen. You also can click Cancel to clear any changes.
WPS

WPS makes it easy to connect your extender to your network, and connect other devices to your network through the extender.

Connecting the range extender to an existing access point or wireless router (see p. 6)

Connecting devices to your network through the range extender

Repeat the instructions for each client device that supports WPS.

1. Connecting with the WPS Button

   a. Press the WPS button on the client device.
   b. Click the WPS button on the extender’s WPS screen, OR press and hold the WPS button on the side of the extender for one second. When the connection is complete, the indicator LED on the front of the range extender will be solid green for 10 seconds. If the indicator LED blinks amber for 10 seconds, the connection failed. Go back to previous step and try again.
   c. If using the extender’s WPS screen, be sure to click OK within two minutes or you will have to start over.

2. Connecting with the client device’s PIN

   2. If your client device has a Wi-Fi Protected Setup™ PIN number, enter that number here and then click Register.
a) Enter the PIN from the client device in the field on the extender’s WPS screen.

b) Click Register on the extender’s WPS screen. When the connection is complete, the indicator LED on the front of the range extender will be solid green for 10 seconds.

c) Click OK on the extender’s WPS screen within two minutes or you will have to start over.

3. Connecting with the extender’s PIN

   a) On the client device, enter the PIN listed on the extender’s WPS screen. (It is also listed on the product label on the back of the extender.)

   b) Click OK on the client device’s WPS screen within two minutes.
Site Survey

Site Survey gives a snapshot of all access points and wireless routers within range of the extender.

Log in to the settings interface (see “How to Access the Settings Interface” on page 17). Click the Wireless tab. Click the Site Survey page.

- **Select**—Click the button next to the wireless network name (SSID) in the **Select** column, and click Connect. For dual-band networks, be sure to connect to both bands, 2.4 GHz and 5 GHz.
- **SSID**—The names of neighboring wireless networks.
- **GHz**—The radio band (in GHz) of the neighboring wireless networks
- **Signal Strength**—The power of the wireless signal received: dot only = 25%, dot + one wave = 50%, dot + two waves = 75%, dot + three waves = 100%. If no waves are displayed, your extender is too far from the upstream access point or the signal is blocked. Try to keep the signal strength between 50% and 100% for optimum performance.
- **Security**—The mode of security in use by the neighboring wireless networks If a network supports Wi-Fi Protected Setup, the Wi-Fi Protected Setup icon is also displayed.

QoS (Quality of Service)

RE7000 supports WMM (Wi-Fi Multimedia), which enhances the quality of service (QoS) on a network. QoS prioritizes data packets according to four traffic classes: voice, video, best effort, and background. We recommend keeping the default QoS settings.
Cross-Band

Cross-Band is the simultaneous use of both bands for high-speed data transfer and uninterrupted streaming and gaming. When in Auto Cross-Band (default), the range extender selects the appropriate band (2.4 GHz or 5 GHz) when sending data from wireless clients to the Wi-Fi router.

Access Control

All devices connected to your range extender can access your Wi-Fi network if the extender can access the router. Use the Access Control feature to restrict certain devices. On the Wireless > Access Control screen you can specify the MAC addresses of devices to allow or deny.
Troubleshooting

Your range extender works on 2.4GHz and 5 GHz networks.

**You cannot get your range extender connected**

Check the position of your router and extender.

- For first-time setup, you may need to place the extender closer to the router. After you’ve set up your extender, you can unplug it and move it to the final location.
- To reduce signal obstructions, try alternate locations for the router and extender.
- Avoid placing the router and extender near metal objects, masonry walls, and reflective surfaces such as glass or mirrors.
- Avoid placing the router and extender near other electronics that may cause signal interference.

If you’re using Wi-Fi Protected Setup to connect, wait until the WPS button LED turns from solid amber to off before trying to make the connection again.

**You cannot access your range extender**

To access your range extender, you must be connected to your extended network. If you currently have wireless Internet access, the problem may be that you have accidentally connected to a different wireless network.

To fix the problem on Windows computers:

1. On your Windows desktop, click on the wireless icon in the system tray. A list of available networks will appear.
2. Click your extended network name. Click Connect. In the example below, the computer was connected to another wireless network named wraith_5GHz. Your extended network name, Damaged_Beez2.4_Ex in this example, is shown selected.
3. If you are prompted to enter a network security key, type your password (security key) into the network security key field. Click OK.

4. Your computer will connect to the extended network, and you should be able to access the range extender’s settings interface.

*Depending on your version of Windows, there could be some differences in wording or icons in these steps.*

To fix the problem on Mac computers, do the following:

1. In the menu bar across the top of the screen, click the Wi-Fi icon. A list of wireless networks will appear.

2. In the example below, the computer was connected to another wireless network named wraith_5GHz. Your extended network name, Damaged_Beez2.4_Ext in this example, is shown selected.
3. Click the extended network name of your range extender (Damaged_Beez2.4_Ext in the example).
4. Type your wireless network password (Security Key) into the Password field. Click OK

**You have intermittent connection problems**

Plug in the range extender midway between your router and the area without Wi-Fi. Be sure you have at least 50% of your router's Wi-Fi signal at that point on the device you used for setup. If you have two bars or lower, move closer to your router.

To check the signal strength for individual devices connected to the extended network, go to the Status > WLAN Statistics page in your extender settings and click **Wireless Clients Table** at the bottom of the page.
## Specifications

### RE7000

<table>
<thead>
<tr>
<th>Description</th>
<th>Dual-band Wireless-AC Range Extender</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Standards</td>
<td>IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab</td>
</tr>
<tr>
<td>Ports</td>
<td>Gigabit Ethernet</td>
</tr>
<tr>
<td>Buttons</td>
<td>Reset, Wi-Fi Protected Setup™</td>
</tr>
<tr>
<td>LEDs</td>
<td>Power, Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (link, activity)</td>
</tr>
<tr>
<td>Wireless Security</td>
<td>Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Environmental

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dimensions</th>
<th>80 mm x 125 mm x 46 mm (3.15 in x 4.92 in x 1.81 in)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Weight</td>
<td>.255 kg (.56 lb)</td>
</tr>
<tr>
<td>Power</td>
<td>Internal AC/DC power supply: 100-240V, ~0.5A, 50/60 Hz</td>
</tr>
<tr>
<td>Certification</td>
<td>FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™</td>
</tr>
<tr>
<td>Operating Temp.</td>
<td>32 to 104°F (0 to 40°C)</td>
</tr>
<tr>
<td>Storage Temp.</td>
<td>-4 to 140°F (-20 to 60°C)</td>
</tr>
<tr>
<td>Operating Humidity</td>
<td>10 to 80% non-condensing</td>
</tr>
<tr>
<td>Storage Humidity</td>
<td>5 to 90% non-condensing</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Specifications are subject to change without notice.
Visit linksys.com/support/RE7000 for award-winning 24/7 technical support.

BELKIN, LINKSYS and many product names and logos are trademarks of the Belkin group of companies. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. Licenses and notices for third party software used in this product may be viewed here: http://support.linksys.com/en-us/license. Please contact http://support.linksys.com/en-us/gplcodecenter for questions or GPL source code requests.

© 2016 Belkin International, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.
Guía de usuario

Extensor de red Wi-Fi
AC1900

Núm. de modelo: RE7000
Contenido

Descripción del producto .................................................................................................................. 3
  Vista frontal........................................................................................................................................... 3
  Vista lateral........................................................................................................................................... 4
  Vista inferior.......................................................................................................................................... 5

Cómo instalar el extensor de red ........................................................................................................ 6
  Instalación como extensor de red inalámbrico .................................................................................. 6
  Instalación como un extensor de red (punto de acceso).................................................................... 16

Cómo acceder a la interfaz de configuración ................................................................................. 18

Utilización de la configuración del extensor de red ................................................................. 20
  WPS ..................................................................................................................................................... 22
  Búsqueda de redes cercanas ............................................................................................................. 24
  QoS (calidad de servicio) ............................................................................................................... 24
  Cross-Band ....................................................................................................................................... 25
  Control de acceso ........................................................................................................................... 25

Resolución de problemas ............................................................................................................. 26
  No puede conectar el extensor de red .............................................................................................. 26
  No puede acceder al extensor de alcance ....................................................................................... 26
  Tiene problemas de conexión intermitente ..................................................................................... 28

Especificaciones ......................................................................................................................... 29
  RE7000 ............................................................................................................................................... 29
  Datos físicos ...................................................................................................................................... 29
Descripción del producto

**Vista frontal**

El indicador LED del frontal del extensor de red le informa sobre la alimentación, las actualizaciones y la potencia de la señal inalámbrica.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Luz de alimentación</th>
<th>Estado/descripción</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Parpadeando en verde</td>
<td>• Iniciando.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Restaurando la configuración de fábrica.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Actualizando el firmware.</td>
</tr>
<tr>
<td>Verde fijo</td>
<td>• Listo para usar.</td>
</tr>
<tr>
<td>Encendida fija en ámbar</td>
<td>• Conexión débil con el router.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Solución: Desenchufe el extender y ubíquelo más cerca del router.</td>
</tr>
<tr>
<td>Parpadeando en ámbar</td>
<td>• No conectado al router u otro error.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Solución:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1. Asegúrese de que su router cuenta con una conexión a internet y de que la conectividad Wi-Fi está habilitada.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2. Si el router funciona adecuadamente desenchufe el extender, muévalo más cerca del router y vuelva a enchufarlo. Espere un minuto y conéctelo de nuevo a su red.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Vista lateral

Botón WPS™: presione el botón de conexión de Wi-Fi Protected Setup para añadir automáticamente y seguramente dispositivos inalámbricos a su red. Consulte el apartado de Utilización de WPS en la página 6.

Botón de Reset (Reinicio): presiénelo hasta que la luz de alimentación del frontal del extensor de red parpadee para restaurar la configuración de fábrica. También puede restaurar los valores de configuración predeterminados de fábrica desde la pantalla Administración > Configuraciones por defecto, en la interfaz de configuración del extensor (página 20).
**Vista inferior**

LED: el LED confirma que existe una conexión Ethernet con el router principal.

**Puerto Ethernet (azul):** conecte dispositivos con conexión por cable a su red inalámbrica con cables (de red) Ethernet. La luz verde se enciende cuando hay un dispositivo Ethernet conectado a este puerto y se está activo. La luz parpadea cuando el extensor envía o recibe datos a través del puerto Ethernet.
Cómo instalar el extensor de red

Existen dos maneras de utilizar el extensor Linksys: como un extensor de red inalámbrico o como un extensor de red por cable (punto de acceso). Los extensores de red inalámbricos actúan como repetidores de las señales Wi-Fi ya existentes. Un extensor de red por cable (punto de acceso) crea nuevos hotspots Wi-Fi al conectarse a un router o punto de acceso por medio de un cable Ethernet. En ambos casos se requiere de un router conectado a internet.

Antes de comenzar de nuevo debe decidir si desea utilizar el RE7000 como un extensor de red inalámbrico o uno por cable (punto de acceso). Las instrucciones para ambas instalaciones están incluidas en la presente guía del usuario.

Instalación como extensor de red inalámbrico

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

¿Posee su router un botón WPS?

La WPS es una sencilla manera de conectar dispositivos Wi-Fi pulsando un botón de conexión. Los routers compatibles con WPS están provistos de un botón cuyo aspecto puede ser como uno de los siguientes símbolos:

![Símbolos de WPS](image)

Si su router está provisto de un botón WPS continúe abajo con la WPS.

Si no es así o no está seguro siga con la instalación por explorador web en la página 10.

Nota: el botón WPS no funcionará si ha deshabilitado el WPS en el router o si ha seleccionado WEP como tipo de seguridad de red. En ambos casos continúe con la instalación por explorador en la página 10.

1. **Enchufe el extensor de red en una toma eléctrica cercana al router.** En el paso 5 podrá cambiar el emplazamiento del extensor de red a uno más adecuado. Una vez que el extensor está enchufado el LED en el frontal parpadeará en color verde durante un minuto.
2. **Antes de ir al paso 3 espere a que el indicador LED en el frontal del extensor parpadee en color ámbar.** Esto puede tardar hasta un minuto.

![Indicator LED](image)

3. **Extienda su red de 2,4 GHz.**

   a. Presione el botón de WPS en su router. Complete el paso 3b en los siguientes dos minutos.

   b. Presione el botón WPS en el lateral del extensor de red. El botón WPS se encenderá y el indicador LED del frontal del extensor de red parpadeará en color verde.

![WPS Button][Reset Button]

Monitorice el indicador LED en el frontal del extensor de red para verificar si la conexión se ha realizado con éxito.
Si se enciende en verde fijo [indicador verde] la conexión se ha completado con éxito. Vaya al paso 4.

Si parpadea en ámbar [indicador ámbar], se ha producido un error al efectuar la conexión. Puede intentarlo de nuevo repitiendo el paso 3 o realizando la instalación por navegador web en la página 10.

4. **Extienda su red de 5 GHz.**

Puede saltarse este paso si su router no cuenta con una red de 5 GHz o si no desea extender dicha red.

   a. Presione de nuevo el botón WPS en el lateral. Complete el paso 4b en los siguientes dos minutos.
   
   b. Presione de nuevo el botón WPS en el extensor de red.

El botón WPS se encenderá y el indicador LED en el frontal del extensor de red empezará a parpadear en verde.

Monitorice el indicador LED en el frontal del extensor de red para verificar si la conexión se ha realizado con éxito.

Si se enciende en verde fijo [indicador verde] la conexión se ha completado con éxito.

Si comienza a parpadear en ámbar [indicador ámbar] antes de iluminarse en verde fijo la conexión no se ha podido efectuar. Puede intentarlo de nuevo repitiendo el paso 4.

5. **Emplace el extensor de red en el lugar más adecuado.**

Desenchufe su extensor de red y vuelva a enchufarlo en una ubicación que esté a medio camino entre su router y el área sin cobertura Wi-Fi. Usando su dispositivo móvil o portátil, asegúrese de que en esta ubicación cuenta al menos con dos barras (un 50%) de la señal Wi-Fi del router. Si no tiene dos barras de cobertura mueva el extensor de red a una posición más cercana del router.
6. **Monitorice el indicador LED para comprobar la calidad de la conexión.**

   El extensor de red puede tardar hasta un minuto para reiniciarse después de que lo haya cambiado de emplazamiento. Durante este periodo observará que el LED verde parpadeará de nuevo.
   
   - **Verde fijo**  
     - Listo para utilizar.
   - **Ámbar fijo**  
     - Conexión débil con el router. Busque una toma de corriente más cercana al router.
   - **Ámbar parpadeante**  
     - Sin conexión con el router. Busque una toma de corriente más cercana al router.

7. **Conecte sus dispositivos Wi-Fi a la red extendida que acaba de crear.**

   Si ha instalado su extensor de red con un router Max-Stream de Linksys no tiene que hacer nada. Los routers Max-Stream son compatibles con la itinerancia continua y la red Wi-Fi extendida comparte el mismo nombre y contraseña de red. Los dispositivos conectados irán seleccionando la red principal o la extendida según usted se vaya desplazando dentro del área de cobertura.

   Si no tiene un router con la función de itinerancia continua seleccione la red extendida en el gestor de redes Wi-Fi del dispositivo. Las redes extendidas se identifican al agregar «_Ext» al final del nombre o los nombres de la red o redes principales. Las contraseñas serán las mismas que las de su red o redes principales.

**Nota: para obtener más información sobre la función itinerancia continua y consultar una lista de dispositivos compatibles visite la siguiente página web:**

www.linksys.com/seamless-roaming.
Su extensor de red ya está instalado. Disfrute de su cobertura Wi-Fi extendida.

Instalación por explorador web

Use este método de instalación si no cuenta con un botón WPS en el router o si no quiere utilizar WPS para instalar y configurar el RE7000.

1. Enchufe extensor de red.

Conecte el extensor a media distancia entre el router y el área sin cobertura Wi-Fi. Usando su dispositivo móvil o portátil, asegúrese de que en esta ubicación cuenta al menos con dos barras (un 50%) de señal Wi-Fi del router. Si no tiene dos barras de cobertura mueva el extensor de red a una posición más cercana del router. Puede cambiar el emplazamiento del extensor de red a uno óptimo más tarde utilizando el software de instalación.

2. Espere a que el indicador LED en el frontal del extensor de red parpadee en color ámbar.

Esto puede tardar hasta un minuto.
3. Conecte a la red de instalación del extensor de red.

Desde un ordenador, teléfono o una tablet conecte a la red Wi-Fi: Linksys Extender Setup - XXX. (XXX son los últimos tres dígitos de la dirección MAC del extensor de red).
4. **Inicie la instalación.**


- **Bienvenido a la instalación.**

![Bienvenido a la instalación](Welcome_to_RE7000_Extender_Setup.png)

- **Proteja su extensor de red.**

![Proteja su extensor de red](Secure_your_range_extender.png)
- ¿Extensor de red o punto de acceso?

**How do you want to use your range extender?**

- As a wireless range extender
- As a wired range extender (access point)

- Seleccione una red a extender.

**Choose your wireless network.**

- I don't use my network.
- I only use one level of my network.
- My signal strength is poor.
- Introduzca la contraseña de la red principal.

- Su red inalámbrica extendida.
Nota — si no está conectado a la red de instalación del extensor de red aparecerá una página alertándole de que no está conectado a este. En la página se le preguntará si está instalando un nuevo extensor de red o si está intentando acceder a la configuración de un extensor que ya ha instalado previamente.

Algunas veces es posible que aparezca una página de error «404 Not Found». Si esto ocurre vacíe el cache de su explorador web y vuelva a intentarlo.

5. Conecte sus dispositivos Wi-Fi a la red extendida que acaba de crear.

Si ha instalado su extensor de red con un router Max-Stream de Linksys no tiene que hacer nada. Los routers Max-Stream son compatibles con la itinerancia continua y la red Wi-Fi extendida comparte el mismo nombre y contraseña de red. Los dispositivos conectados irán seleccionando la red principal o la extendida según se vaya desplazando dentro del área de cobertura.

Si no tiene un router con la función de itinerancia continua seleccione la red extendida en el gestor de redes Wi-Fi del dispositivo. Las redes extendidas se identifican al agregar «_Ext» al final del nombre o los nombres de la red o redes principales. Las contraseñas serán las mismas que las de su red o redes principales.
Instalación como un extensor de red (punto de acceso)

Instalación por explorador web

1. **Preparación para la instalación**
   Asegúrese de que tiene una conexión a internet activa y un cable Ethernet lo suficientemente largo para conectar el router al extensor de red.

2. **Enchufe el extensor Linksys en una toma de corriente.**

3. **Espere a que el indicador LED parpadeante cambie de color de verde a ámbar.**

4. **Use un cable Ethernet para conectar el extensor de red al puerto LAN del router.**

5. **Conexión a la red Linksys Extender Setup.**
   En un ordenador, teléfono o tablet conéctese a la red Wi-Fi con el nombre de Linksys Extender Setup - XXX (XXX serán los tres dígitos de la dirección MAC del extensor de red).

![Linksys Extender Setup - XXX](image)

6. **Inicie la instalación.**
   Introduzca [http://extender.linksys.com](http://extender.linksys.com) (o intente [http://192.168.1.1](http://192.168.1.1)) en un explorador web para completar la instalación. Asegúrese de seleccionar «Como un extensor de red por cable (punto de acceso)» cuando se le pregunte sobre cómo desea utilizar el extensor de red. Siga las instrucciones de pantalla para crear un nombre de red y contraseña para su punto de acceso.

7. **Conecte sus dispositivos Wi-Fi a la red extendida que acaba de crear.**
   Seleccione la red extendida en la herramienta de gestión Wi-Fi de su dispositivo. Las redes extendidas se identifican al agregar «_Ext» al final del nombre o los nombres de la red o redes principales.

   **Nota:** si la función de filtrado MAC de su router está activada deberá introducir la dirección MAC del extensor de red en la lista de dirección autorizadas del router. Esto permitirá al extensor y los dispositivos conectados a las redes extendidas conectarse a la red principal.

Las direcciones MAC de las bandas de 2,4 y 5 GHz del extensor se identifican como Visible para PA de flujo de subida en la pantalla de Estado > Estadísticas de WLAN. La dirección MAC del puerto Ethernet del extensor se identifica como la dirección MAC del extensor en la pantalla Estado > Dispositivo.
Una vez que el extensor pueda acceder al router todos los dispositivos conectados al extensor tendrán acceso también.
Cómo acceder a la interfaz de configuración

Para cambiar o ver los ajustes de configuración del extensor de red primero conéctese a una red extendida, p. ej.: MyWiFi_Ext. En un explorador vaya a http://extender.linksys.com e introduzca la contraseña de administrador.

Nota: la contraseña por defecto del extensor de red es «admin». Es muy recomendable que la modifique tras haber terminado la instalación WPS.

Para cambiar su contraseña de administrador haga clic en la pestaña Management (Administración) de la interfaz de configuración e introduzca una contraseña nueva en Extender Access (Acceso al extensor).

Si no ha cambiado el nombre predeterminado del extensor de red podrá igualmente acceder a la interfaz de configuración una vez esté conectado al router principal.

Introduzca en un explorador web http://RE7000-XXX (Windows) o http://RE7000-XXX.local o (Mac OS X o iOS).
Nota: XXX son los últimos tres dígitos de la dirección MAC del extensor de red. La dirección MAC se encuentra en la parte posterior del RE6700. (es posible que tenga que desenchufar el extensor de red para poder ver la etiqueta de la dirección MAC. Vuelva a enchufarlo y asegúrese de que la luz LED está encendida en verde fijo antes de acceder a la URL).

Si ha cambiado el nombre a su extensor de red podrá acceder a la interfaz introduciendo el nombre en un explorador. Por ejemplo, si le ha dado al extender el nombre de MyExtender introduzca http://MyExtender (Windows) o http://MyExtender.local (Mac OS X o iOS).

También puede introducir la dirección IP del extensor de red en un navegador. Busque la dirección IP en la interfaz de administración del router.

Nota: si no está conectado a la red de instalación del extensor de red aparecerá una página alertándole de que no está conectado al extensor. En la página se le preguntará si está instalando un nuevo extensor de red o si está intentando acceder a la configuración de un extensor que ya ha instalado previamente.

Algunas veces es posible que aparezca una página de error «404 Not Found». Si esto ocurre vacíe el cache de su explorador web y vuelva a intentarlo.
Utilización de la configuración del extensor de red

Haga clic en Ayuda en la parte derecha de la pantalla para obtener información adicional sobre las opciones de la pantalla.

Los cambios que realice en la configuración no entrarán en vigor hasta que haga clic en Guardar en la parte inferior de la pantalla. Igualmente puede hacer clic en Cancelar para descartar todos los cambios.
**Basic Settings**

**Operation Mode**
- **Wireless Range Extender**

**Extender IP address**
- Automatic Configuration - DHCP

**2.4 GHz Wireless Settings**
- **Status**: Connected
- **Signal Strength**: 
- **Network Name (SSID)**: arachnid
- **Password**: peterparker

**Advanced settings**

**2.4 GHz Extended Wireless Settings**
- **Enabled**
- **Network Name (SSID)**: arachnid_re7000
- **Password**: peterparker

**Advanced settings**

**5 GHz Wireless Settings**
- **Status**: Connected
- **Signal Strength**: 
- **Network Name (SSID)**: arachnid_5GHz
- **Password**: peterparker

**Advanced settings**

**5 GHz Extended Wireless Settings**
- **Enabled**
- **Network Name (SSID)**: arachnid_5GHz_re7000
- **Password**: peterparker

**Advanced settings**
WPS

WPS facilita la conexión del extensor a la red, así como la conexión de otros dispositivos a la red a través del extensor.

Conexión del extensor de red a un punto de acceso o router ya existente (ver página 6).

Conexión de dispositivos a su red a través del extensor de red.

Repita las instrucciones en cada dispositivo cliente que sea compatible con WPS.

1. Conexión con el botón WPS

   a. Pulse el botón WPS en el dispositivo cliente.

   b. Haga clic en el botón WPS en la pantalla del extensor de WPS, o presione y mantenga presionado el botón WPS en el lateral del extensor durante un segundo. Cuando la conexión se haya completado el indicador LED del frontal del extensor de red se encenderá en verde fijo durante 10 segundos. Si el indicador LED parpadea en ámbar durante 10 segundos esto indica que la conexión ha fallado. Vaya al paso anterior e inténtelo de nuevo.

   c. Si usa la pantalla del extensor de WPS asegúrese de que hace clic en Aceptar en menos de dos minutos o tendrá que empezar de nuevo.

2. Conexión con el PIN del dispositivo cliente
a) Introduzca el PIN del dispositivo cliente en el campo de la pantalla de WPS del extensor de red.

b) Haga clic en Registrar en la pantalla de WPS del extensor. Una vez que la conexión se haya completado el indicador LED del frontal del extensor de red se encenderá en verde fijo durante 10 segundos.

c) Haga clic en **Aceptar** en la pantalla del extensor de WPS antes de que pasen dos minutos o tendrá que comenzar de nuevo.

3. **Conexión con el PIN del extensor de red.**

   a) En el dispositivo cliente, introduzca el PIN que aparece en la pantalla de WPS del extensor. (también aparece en la etiqueta de producto de la parte trasera del extensor).

   b) Haga clic en **Aceptar** en la pantalla del dispositivo cliente de WPS antes de que pasen dos minutos.
Búsqueda de redes cercanas

La funcionalidad de Búsqueda de redes cercanas ofrece una instantánea de todos los puntos de acceso y routers inalámbricos que se encuentren dentro del alcance del extensor de red.


- **Seleccionar**: haga clic en el botón junto al nombre de red inalámbrica (SSID) en la columna **Seleccionar** y haga clic en **Conectar**. Para bandas duales asegúrese de que conecta a las dos: 2,4 GHz y 5 GHz.
- **SSID**: los nombres de redes inalámbricas cercanas.
- **GHz**: la banda de radio (en GHz) de las redes inalámbricas cercanas.
- **Potencia de señal**: la intensidad de la señal inalámbrica recibida: solo un punto = 25 %, punto + una ola 50 %, punto + dos olas = 75 %, punto + tres olas = 100 %. Si no aparecen símbolos de olas esto indica que el extender está ubicado demasiado lejos del punto de acceso de subida o que la señal está bloqueada. Para obtener el máximo rendimiento intente mantener la intensidad de señal entre el 40 y el 100 %.
- **Seguridad**: el modo de seguridad utilizado por las redes inalámbricas cercanas. Si una red admite Wi-Fi Protected Setup se mostrará también el icono de **Wi-Fi Protected Setup**.

**QoS (calidad de servicio)**

RE7000 admite WMM (Wi-Fi Multimedia) que mejora la calidad del servicio (QoS) en una red. QoS prioriza los paquetes de datos según cuatro clases de tráfico: voz, video, mejor esfuerzo y en el fondo. Recomendamos que mantenga los ajustes de configuración predeterminados de la función de QoS.
**Cross-Band**

La función Cross-Band (Banda cruzada) optimiza el uso simultáneo de las dos bandas para alcanzar la máxima velocidad de transferencia de datos y reproducción por streaming y juego multijugador online sin interrupciones. Cuando se utiliza la función de Auto Cross-Band (por defecto) el extensor de red selecciona la banda más adecuada (2,4 GHz o 5 GHz) mientras se envían datos desde clientes inalámbricos al router Wi-Fi.

**Control de acceso**

Todos los dispositivos conectados a su extensor de red podrán acceder a la red Wi-Fi si el extensor puede acceder al router. Use la función de Control de acceso para restringir ciertos dispositivos. En la pantalla de Función inalámbrica > Control de acceso puede especificar las direcciones MAC de los dispositivos que desea autorizar o denegar.
Resolución de problemas

Su extensor de red funciona en las redes de 2,4 y 5 GHz.

No puede conectar el extensor de red

Compruebe la posición del router y el extensor de red.
- Para la instalación inicial puede que necesite colocar el extensor cerca del router. Una vez que haya configurado el extensor, podrá desconectarlo y moverlo hasta su ubicación final.
- Para reducir obstáculos que impidan la señal, intente alternar la ubicación del router y del amplificador de alcance.
- Intente no colocar el router y el extensor de red cerca de objetos metálicos, paredes de mampostería y superficies reflectantes como cristales o espejos.
- Intente no colocar el router y el extensor de red cerca de otros dispositivos eléctricos que puedan causar interferencias en la señal.

Si usa Wi-Fi Protected Setup para conectar espere hasta que el LED del botón de WPS pase de estar encendido en ámbar a apagarse antes de volver a intentar la conexión.

No puede acceder al extensor de alcance

Para acceder a su extensor debe estar conectado a su red extendida. Si ya dispone de acceso a internet inalámbrico, puede que el problema esté motivado por una conexión incorrecta a una red inalámbrica distinta.

Para reparar el problema en ordenadores Windows):

1. En el Escritorio de Windows haga clic sobre el icono de señal inalámbrica de la bandeja del sistema. Aparecerá una lista de las redes inalámbricas disponibles.
2. Haga clic en el nombre de la red extendida. Haga clic en Conectar. En el ejemplo que se muestra a continuación, el ordenador estaba conectado a otra red inalámbrica con el nombre wraith_5GHz. Su nombre de red extendida, Damaged_Beez2.4_Ext en este ejemplo, se muestra como seleccionada.

3. Si se le solicita que introduzca una clave de red escriba su contraseña (clave de seguridad) en el campo de clave de seguridad. Haga clic en OK (Aceptar).

4. Su ordenador se volverá a conectar a la red extendida y usted debería poder acceder a la interfaz de configuración del extensor de red.

*Dependiendo de su versión de Windows es posible que existan algunas diferencias en el texto específico o los iconos contenidos en estos pasos.

Para solucionar el problema en ordenadores Mac haga lo siguiente:

1. Haga clic en el icono Wi-Fi de la barra de menús situada en la parte superior de la pantalla. Aparecerá una lista de las redes inalámbricas.
2. En el ejemplo que se muestra a continuación, el ordenador estaba conectado a otra red inalámbrica con el nombre wraith_5GHz. Su nombre de red extendida, Damaged_Beez2.4_Ext en este ejemplo, se muestra como seleccionada.

3. Haga clic en el nombre de red extendida de su extensor de red (Damaged_Beez2.4_Ext en el ejemplo).

4. Escriba la contraseña de red inalámbrica (Clave de seguridad) en el campo de Contraseña. Haga clic en Aceptar

**Tiene problemas de conexión intermitentes**

Conecte el extensor de red a media distancia entre el router y el área sin cobertura Wi-Fi. Asegúrese de que cuenta con al menos el 50% de la señal Wi-Fi de su router en el lugar en el que efectuó la configuración. Si tiene dos barras o menos muévase más cerca del router.

Para comprobar la potencia de la señal para dispositivos individuales conectados a la red extendida vaya a la pantalla de Estado > Estadísticas de WLAN en los ajustes de configuración de su extensor y haga clic en la tabla de Clientes inalámbricos de la parte inferior de la página.
## Especificaciones

**RE7000**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Descripción</th>
<th>Extensor de red Wi-Fi AC1900</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Estándares</td>
<td>IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab</td>
</tr>
<tr>
<td>Puertos</td>
<td>Gigabit Ethernet</td>
</tr>
<tr>
<td>Botones</td>
<td>Reset (Reinicio), Wi-Fi Protected Setup™</td>
</tr>
<tr>
<td>Indicadores LED</td>
<td>Alimentación, Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (enlace, actividad)</td>
</tr>
<tr>
<td>Seguridad inalámbrica</td>
<td>Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Datos físicos

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dimensiones</th>
<th>80 mm x 125 mm x 46 mm</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>(3,15 pulgadas x 4,92 pulgadas x 1,81 pulgadas)</td>
</tr>
<tr>
<td>Peso</td>
<td>255 kg</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(56 libras)</td>
</tr>
<tr>
<td>Alimentación</td>
<td>Fuente de alimentación CA/CC interna: 100-240 V, ~0,5 A, 50/60 Hz</td>
</tr>
<tr>
<td>Certificación</td>
<td>FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatura de funcionamiento</td>
<td>Entre 0 y 40 ºC</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatura de almacenamiento</td>
<td>Entre -20 y 60 ºC</td>
</tr>
<tr>
<td>Humedad de funcionamiento</td>
<td>Entre 10 y 80 % sin condensación</td>
</tr>
<tr>
<td>Humedad de almacenamiento</td>
<td>Entre 5 y 90 % sin condensación</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
Visite Linksys.com/support/RE7000 para ponerse en contacto con el galardonado servicio de asistencia técnica permanente


© 2016 Belkin International, Inc. y/o sus filiales. Todos los derechos reservados.
Guide d'utilisation

AC1900
Amplificateur de portée sans fil

Modèle nº RE7000
Table des matières

Vue d'ensemble du produit ........................................................................................................ 3
  Vue avant ................................................................................................................................ 3
  Vue latérale ............................................................................................................................ 4
  Vue du dessous ....................................................................................................................... 5

Installation de l'amplificateur de portée ........................................................................... 6
  Configuration comme amplificateur de portée sans fil .......................................................... 6
  Configuration comme amplificateur de portée filaire (point d'accès) ...................................... 16

Accès à l'interface de configuration ......................................................................................... 18

Utilisation des paramètres de l'amplificateur de portée ...................................................... 20
  WPS ........................................................................................................................................... 22
  Analyse du site ........................................................................................................................ 24
  QS (Qualité de service) .......................................................................................................... 25
  Bande transversale .................................................................................................................. 25
  Contrôle d'accès ....................................................................................................................... 25

Dépannage ............................................................................................................................... 27
  Impossible de connecter votre amplificateur de portée ....................................................... 27
  Impossible d'accéder à votre amplificateur de portée .............................................................. 27
  Vous avez des problèmes de connexion intermittents ................................................................. 29

Spécifications ............................................................................................................................ 30
  RE7000 .................................................................................................................................... 30
  Environnement d'exploitation ................................................................................................. 30
Vue d'ensemble du produit

Vue avant

Le voyant DEL sur la face avant de l'amplificateur de portée vous renseigne sur l'alimentation, la mise à jour et la puissance du signal.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Voyant d'alimentation</th>
<th>État / description</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Vert clignotant       | • L'unité est en train de démarrer.  
                        | • Réinitialisation des paramètres par défaut.  
                        | • Mise à niveau du micrologiciel. |
| Vert fixe             | • Prêt à être utilisé. |
| Ambre fixe            | • Faible connexion avec le routeur.  
                        | Solution : Débranchez l'amplificateur et rapprochez-le du routeur. |
| Ambre clignotant      | • Non connecté au routeur ou autre erreur.  
                        | Solution :  
                        1. Assurez-vous que votre routeur dispose d'une connexion Internet et que la fonction sans-fil est activée.  
                        2. Si le routeur ne présente pas de problème, débranchez l'amplificateur, rapprochez-le du routeur, rebranchez-le, attendez une minute et réessayez de vous connecter à votre réseau. |
Vue latérale

**Bouton WPS™** : utilisez la fonction Wi-Fi Protected Setup pour ajouter automatiquement et en toute sécurité des périphériques sans fil compatibles à votre réseau avec le bouton de connexion. Reportez-vous à la section « Configuration selon la norme WPS » à la page 6.

**Bouton Reset (réinitialisation)** : maintenez ce bouton enfoncé jusqu’à ce que le voyant d'alimentation sur la face avant de l’amplificateur de portée clignote pour réinitialiser aux paramètres établis par défaut à l'usine. Vous pouvez également rétablir les paramètres par défaut à partir de l’écran Administration > Factory Defaults (Paramètres par défaut) dans l’interface de configuration de l’amplificateur (page 20).
Vue du dessous

DEL : la DEL confirme l’existence d’une connexion Ethernet vers le routeur principal.

Port Ethernet (bleu) : raccordez des périphériques câblés à votre réseau sans fil en utilisant des câbles Ethernet (réseau). Le voyant vert s’allume lorsqu’un périphérique Ethernet est connecté et actif sur ce port. Le voyant clignote lorsque l’amplificateur de portée envoie ou reçoit des données sur un port Ethernet.
Installation de l'amplificateur de portée

Votre amplificateur Linksys peut être utilisé de deux façons : comme amplificateur de portée sans fil ou comme amplificateur de portée filaire (point d'accès). Les amplificateurs de portée sans fil répètent des signaux sans fil existants. Les amplificateurs de portée filaires (point d'accès) créent de nouveaux points d'accès sans fil lorsqu'ils sont connectés à un routeur ou à un point d'accès avec un câble Ethernet. Dans les deux scénarios, il est nécessaire d'avoir un routeur avec une connexion Internet active.

Avant de commencer la configuration, vous devez décider si vous voulez utiliser votre RE7000 comme amplificateur de portée sans fil ou comme amplificateur de portée filaire (point d'accès). Dans ce guide d'utilisation, vous trouverez les instructions pour ces deux configurations.

Configuration comme amplificateur de portée sans fil

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Votre routeur est-il équipé d'un bouton WPS?

La fonction WPS permet de connecter facilement des appareils sans fil avec le bouton de connexion. Les routeurs qui prennent en charge la fonction WPS sont dotés d'un bouton pouvant ressembler à l'un des symboles suivants :

![WPS Symboles]

Si votre routeur est doté d'un bouton WPS, continuez avec la configuration WPS ci-dessous.
Si non, ou si vous n'êtes pas certain, continuez avec la configuration sur navigateur à la page 10.

Remarque : le bouton WPS ne fonctionnera pas si vous avez désactivé la fonction WPS sur votre routeur ou si vous avez choisi WEP comme mode de sécurité réseau. Dans les deux cas, continuez avec la configuration sur navigateur à la page 10.

1. Branchez l'amplificateur de portée dans une prise de courant se trouvant à proximité de votre routeur. Vous pourrez déplacer l'amplificateur de portée à un emplacement optimal plus tard lors de l'étape 5. Une fois l'amplificateur de portée branché, le voyant DEL sur la face avant clignotera en vert pendant une minute au plus.
2. **Attendez que le voyant DEL sur la face avant de votre amplificateur de portée clignote en orange avant de passer à l’étape 3.** Cela peut prendre jusqu’à une minute.

3. **Amplification de votre réseau 2,4 GHz.**
   a. Appuyez sur le bouton WPS qui se trouve sur votre routeur. Dans les deux minutes qui suivent, effectuez l’étape 3b.
   b. Appuyez sur le bouton WPS qui se trouve sur le côté de votre amplificateur de portée. Le bouton WPS s’allumera et le voyant DEL sur la face avant de votre amplificateur de portée clignotera en vert.

Regardez le voyant DEL sur la face avant de votre amplificateur de portée pour vérifier que la connexion a réussi.
Si le voyant passe au vert fixe, la connexion a été correctement établie. Passez à l'étape 4.

Si le voyant clignote en orange, la connexion a échoué. Vous pouvez réessayer en répétant l'étape 3 ou en suivant la configuration sur navigateur présentée à la page 10.

4. Amplification de votre réseau 5 GHz.

Vous pouvez sauter cette étape si votre routeur ne possède pas de réseau 5 GHz ou si vous ne souhaitez pas étendre ce réseau.

a. Appuyez à nouveau sur le bouton WPS qui se trouve sur le côté de votre routeur. Dans les deux minutes qui suivent, effectuez l'étape 4b.

b. Appuyez à nouveau sur le bouton WPS qui se trouve sur votre amplificateur de portée.

Le bouton WPS s'allumera et le voyant DEL sur la face avant de votre amplificateur de portée commencera à clignoter en vert.

Regardez le voyant DEL sur la face avant de votre amplificateur de portée pour vérifier que la connexion a réussi.

Si le voyant passe au vert fixe, la connexion a été correctement établie.

Si le voyant commence à clignoter en orange avant de passer au vert fixe, la connexion a échoué. Vous pouvez réessayer en répétant l'étape 4.

5. Déplacez votre amplificateur de portée à un emplacement optimal.

Débranchez votre amplificateur de portée puis rebranchez-le à mi-chemin entre votre routeur et la zone dépourvue de couverture sans fil. En utilisant votre appareil mobile ou votre ordinateur portable, assurez-vous d'avoir au moins deux barres (environ 50 %) du signal sans fil de votre routeur à cet emplacement. Si vous avez moins de deux barres, rapprochez l'amplificateur de portée du routeur.
6. **Regardez le voyant DEL pour vérifier la qualité de la connexion.**

L'amplificateur de portée peut mettre jusqu'à une minute pour redémarrer après avoir été déplacé. Pendant ce temps, vous verrez le voyant DEL à nouveau clignoter en vert.

- **Vert fixe 🟢 Prêt à être utilisé.**
- **Orange fixe 🟥 Faible connexion au routeur. Cherchez une prise plus proche de votre routeur.**
- **Orange clignotant 🔴 Non connecté au routeur. Cherchez une prise plus proche de votre routeur.**

7. **Connectez vos appareils sans fil au réseau étendu que vous venez de créer.**

Si vous avez configuré votre amplificateur de portée avec un routeur Max-Stream Linksys, vous n'avez rien à faire du tout. Les routeurs Max-Stream prennent en charge l'itinérance transparente et votre réseau sans fil étendu partage un nom de réseau et un mot de passe identiques. Les appareils connectés sélectionneront le réseau principal ou le réseau étendu en fonction de vos déplacements dans la zone de couverture.

Si vous n'avez pas de routeur avec itinérance transparente, sélectionnez le réseau étendu sur le gestionnaire de réseau sans fil de votre appareil. Pour identifier les réseaux étendus, la mention « _Ext » est ajoutée à la fin du nom de votre réseau principal. Le mot de passe sera identique à celui de votre réseau principal.

**Remarque :** pour en savoir plus à propos de l'itinérance transparente et consulter une liste d'appareils pris en charge, rendez-vous à l'adresse www.linksys.com/seamless-roaming.
Votre amplificateur de portée est maintenant configuré. Profitez de votre couverture sans fil étendue.

**Configuration sur navigateur**

Utilisez cette méthode de configuration si vous n’avez pas de bouton WPS sur votre routeur ou si vous ne voulez pas utiliser le mode WPS pour configurer votre RE7000.

1. **Branchez l’amplificateur de portée**

   Branchez l’amplificateur de portée à mi-chemin entre votre routeur et la zone dépouvrve de couverture sans fil. En utilisant votre appareil mobile ou votre ordinateur portable, assurez-vous d’avoir au moins deux barres (environ 50 %) du signal sans fil de votre routeur à cet emplacement. Si vous avez moins de deux barres, rapprochez l’amplificateur de portée du routeur. Vous pourrez déplacer l’amplificateur de portée à un emplacement optimal plus tard en utilisant le logiciel de configuration.

2. **Attendez que le voyant DEL sur la face avant de votre amplificateur de portée clignote en orange.**

   Cela peut prendre jusqu’à une minute.
3. Connectez-vous au réseau de configuration de l'amplificateur de portée.

À partir d'un ordinateur, d'un téléphone ou d'une tablette, connectez-vous au réseau sans fil : Linksys Extender Setup - XXX (configuration de l'amplificateur Linksys) (XXX sont les 3 derniers chiffres de l'adresse MAC de votre amplificateur de portée.)

<table>
<thead>
<tr>
<th>✔ Linksys Extender Setup - XXX</th>
<th>WiFi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RTD Network</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>My Home Network</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
4. **Lancez l’installation.**


- Bienvenue dans l’utilitaire de configuration.
  ![Bienvenue dans l’utilitaire de configuration](image)

- Sécurisez votre amplificateur de portée.
  ![Sécurisez votre amplificateur de portée](image)
○ Amplificateur de portée ou point d'accès?

○ Choisissez un réseau que vous souhaitez prolonger.
Entrez un mot de passe pour le réseau principal.

Votre réseau sans fil étendu.
○ Résultats de la sélection d'emplacement

Remarque : si vous n’êtes pas connecté au réseau de configuration de votre amplificateur de portée, une page s’affichera pour vous informer que vous n’êtes pas connecté à l’amplificateur. La page vous demandera si vous essayez de configurer un nouvel amplificateur de portée ou si vous tentez d’accéder aux paramètres d’un amplificateur de portée que vous avez déjà configuré.

Parfois une page d’erreur « 404 Page introuvable » s’affichera. Si cela vous arrive, effacez le cache de votre navigateur et réessayez.

5. Connectez vos appareils sans fil au réseau étendu que vous venez de créer.

Si vous avez configuré votre amplificateur de portée avec un routeur Max-Stream Linksys, vous n’avez rien à faire du tout. Les routeurs Max-Stream prennent en charge l’itinérance transparente et votre réseau sans fil étendu partage un nom de réseau et un mot de passe identiques. Les appareils connectés sélectionneront le réseau principal ou le réseau étendu en fonction de vos déplacements dans la zone de couverture.

Si vous n’avez pas de routeur avec itinérance transparente, sélectionnez le réseau étendu sur le gestionnaire de réseau sans fil de votre appareil. Pour identifier les réseaux étendus, la mention « _Ext » est ajoutée à la fin du nom de votre réseau principal. Les mots de passe seront identiques à ceux de vos réseaux principaux.
Configuration comme amplificateur de portée filaire (point d'accès)

**Configuration sur navigateur**

1. **Préparez-vous à la configuration**
   Vérifiez que votre routeur a une connexion Internet active et que vous possédez un câble Ethernet suffisamment long pour connecter le routeur à l’amplificateur de portée.

2. **Branchez l’amplificateur Linksys sur une prise murale.**

3. **Attendez que le voyant DEL clignotant passe du vert à l’orange.**

4. **Utilisez un câble Ethernet pour connecter l’amplificateur de portée au port LAN de votre routeur.**

5. **Connectez-vous au réseau de configuration de l’amplificateur Linksys.**
   Sur un ordinateur, un téléphone ou une tablette, connectez-vous au réseau sans fil Linksys Extender Setup - XXX (configuration de l’amplificateur Linksys), les caractères XXX représentant les trois derniers chiffres de l’adresse MAC de votre amplificateur de portée.

6. **Lancez la configuration.**
7. Connectez vos appareils sans fil au réseau étendu que vous venez de créer.
Sélectionnez le réseau étendu sur le gestionnaire de réseau sans fil de votre appareil. Pour identifier les réseaux étendus, la mention « _Ext » est ajoutée à la fin du nom de votre réseau principal.

**Remarque :** si la fonction de filtre MAC de votre routeur est activée, vous devez ajouter l’adresse MAC de l’amplificateur à la liste d’adresses autorisées du routeur. Cela permettra à l’amplificateur et aux appareils connectés aux réseaux étendus de se connecter au réseau principal.


Une fois que l’amplificateur peut accéder au routeur, tous les appareils connectés à l’amplificateur y ont également accès.
Accès à l'interface de configuration

Pour modifier ou consulter les paramètres de l'amplificateur de portée, connectez-vous tout d'abord à un réseau étendu, par exemple, MonWiFi_Ext. Dans un navigateur, allez à l'adresse http://extender.linksys.com et entrez votre mot de passe d'administrateur.

**Remarque** : le mot de passe d'administrateur par défaut de votre amplificateur de portée est « admin ». Il est fortement recommandé de le modifier après la configuration WPS.

Pour modifier votre mot de passe d'administrateur, cliquez sur l'onglet *Gestion* de l'interface de configuration et entrez un nouveau mot de passe sous *Accès à l'amplificateur*.

Si vous n’avez pas modifié le nom par défaut de l’amplificateur de portée, vous pouvez également accéder à l’interface des paramètres une fois connecté à votre routeur principal.
Saisissez http://RE7000-XXX (Windows) ou http://RE7000-XXX.local (Mac OS X ou iOS).

**Remarque** : XXX sont les 3 derniers chiffres de l’adresse MAC de votre amplificateur de portée. L’adresse MAC se trouve sur la partie arrière de votre RE7000. (Vous pourriez avoir besoin de
débranchez votre amplificateur de portée pour voir l’étiquette d’adresse MAC. Rebranchez-le et vérifiez que le voyant est vert fixe avant d’accéder à l’URL.

Si vous avez changé le nom de votre amplificateur de portée, vous pouvez accéder à l’interface de configuration en entrant le nouveau nom dans un navigateur. Par exemple : si vous avez nommé votre amplificateur MonAmplificateur, saisissez http://MonAmplificateur (Windows) ou http://MonAmplificateur.local (Mac OS X ou iOS).

Vous pouvez également entrer l’adresse IP de votre amplificateur de portée dans un navigateur. Vous trouverez l’adresse IP sur l’interface d’administration de votre routeur.

Remarque : si vous n’êtes pas connecté à votre réseau étendu, une page s’affichera pour vous informer que vous n’êtes pas connecté à l’amplificateur. La page vous demandera si vous essayez de configurer un nouvel amplificateur de portée ou si vous tentez d’accéder aux paramètres d’un amplificateur de portée que vous avez déjà configuré.

Parfois une page d’erreur « 404 Page introuvable » s’affichera. Si cela vous arrive, effacez le cache de votre navigateur et réessayez.
Utilisation des paramètres de l'amplificateur de portée

Cliquez sur Aide à droite de l'écran pour de plus amples renseignements sur les options offertes. Les modifications de paramètres ne seront appliquées que lorsque vous aurez cliqué sur Enregistrer au bas de l'écran. Vous pouvez également cliquer sur Annuler pour supprimer les modifications.
Basic Settings

Operation Mode
Wireless Range Extender

Extender IP address
Automatic Configuration - DHCP

2.4 GHz Wireless Settings
Status: Connected
Signal Strength:
Network Name (SSID): arachnid
Password: peterpark

2.4 GHz Extended Wireless Settings
Enabled
Make same as router settings.
Network Name (SSID): arachnid_re7000
Password: peterpark

5 GHz Wireless Settings
Status: Connected
Signal Strength:
Network Name (SSID): arachnid_5GHz
Password: peterpark

5 GHz Extended Wireless Settings
Enabled
Make same as router settings.
Network Name (SSID): arachnid_5GHz_re7000
Password: peterpark
WPS

La configuration selon la norme WPS simplifie la connexion de votre amplificateur de portée au réseau et de vos autres périphériques au réseau en passant par l'amplificateur.

Connexion de l'amplificateur de portée à un point d'accès ou routeur sans fil existant (voir p. 6)

Connexion de périphériques à votre réseau en passant par l'amplificateur de portée

Répétez la procédure pour chaque périphérique client prenant en charge la configuration WPS.

1. Connexion à l'aide du bouton WPS
   a. Appuyez sur le bouton WPS sur le périphérique client.
   b. Cliquez sur le bouton WPS à l'écran WPS de l'amplificateur OU appuyez sur le bouton WPS sur le côté de l'amplificateur et maintenez-le enfoncé pendant une seconde. Une fois la connexion établie, le voyant DEL sur le devant de l'amplificateur de portée sera vert fixe pendant 10 secondes. Si le voyant DEL clignote en orange pendant 10 secondes, la connexion a échoué. Revenez à l'étape précédente et essayez à nouveau.
   c. Si vous utilisez l'écran WPS de l'amplificateur, assurez-vous de cliquer sur OK dans les deux minutes qui suivent, sans quoi vous devrez recommencer.
2. Connexion avec le NIP du périphérique client

    2. If your client device has a Wi-Fi Protected Setup™ PIN number, enter that number here and then click [Register].

a) Entrez le NIP du périphérique client dans le champ approprié à l’écran WPS de l’amplificateur.
b) Cliquez sur Enregistrer à l’écran WPS de l’amplificateur. Une fois la connexion établie, le voyant DEL sur le devant de l’amplificateur de portée sera vert fixe pendant 10 secondes.
c) Cliquez sur OK à l’écran WPS dans les deux minutes qui suivent sans quoi, vous devrez recommencer.

3. Connexion avec le NIP de l’amplificateur

a) Sur le périphérique client, entrez le NIP indiqué à l’écran WPS de l’amplificateur. (Le NIP figure également sur l’étiquette de produit apposée au dos de l’amplificateur.)
b) Cliquez sur OK à l’écran WPS du périphérique client dans les deux minutes qui suivent.
Analyse du site

La fonction Site Survey (Analyse du site) permet d'obtenir un aperçu de tous les points d'accès et routeurs sans fil qui se trouvent à portée de l'amplificateur.


- Select (Sélection) : cliquez sur le bouton à côté du nom de réseau sans fil voulu (SSID) dans la colonne Select (Sélection), puis sur Connect (Connexion). Pour les réseaux double bande, assurez-vous de vous connecter aux deux bandes, 2,4 GHz et 5 GHz.
- SSID : les noms des réseaux sans fil situés à proximité.
- GHz : la bande radio (en GHz) des réseaux sans fil situés à proximité.
- Signal Strength (Puissance de signal) : l'intensité du signal sans fil reçu : point seul = 25 %, point + une onde = 50 %, point + deux ondes = 75 %, point + trois ondes = 100 %. Si aucune onde ne s'affiche, soit votre amplificateur est trop éloigné du point d'accès en amont, soit le signal est bloqué. Essayez de garder une puissance de signal entre 50 % et 100 % pour des performances optimales.
- Security (Sécurité) : le mode de sécurité qu'utilisent les réseaux sans fil à proximité. Si un réseau prend en charge la configuration selon la norme Wi-Fi Protected Setup, l'icône WPS s'affiche également.
**QS (Qualité de service)**

RE7000 prend en charge le multimédia sans fil (Wi-Fi Multimedia, WMM), qui améliore la qualité de service (QS) sur un réseau. QS priorise les paquets de données selon quatre classes de trafic : voix, vidéo, meilleur effort et arrière-plan. Nous recommandons de conserver les paramètres de QS par défaut.

**Bande transversale**

La bande transversale est l’utilisation simultanée des deux bandes pour des transferts de données haute vitesse et une diffusion multimédia et des jeux en ligne ininterrompus. Lorsque la bande transversale automatique est activée (par défaut), l’amplificateur de portée sélectionne la bande appropriée (2,4 GHz ou 5 GHz) lors de l’émission de données de clients sans fil vers le routeur sans fil.

**Contrôle d’accès**

Tous les appareils connectés à votre amplificateur de portée peuvent accéder à votre réseau sans fil si l’amplificateur peut accéder au routeur. Utilisez la fonction de contrôle d’accès pour limiter l’accès de certains appareils. À l’écran Sans-fil > Contrôle d’accès vous pouvez préciser les adresses MAC des appareils dont vous voulez autoriser ou refuser l’accès.
Access Control

- Enabled/Disabled
  - Allow

Add a Device
- Wireless Client: Host name
- MAC Address: Save

Access Control List
- MAC Address:
  - None

Save  Cancel
Dépannage

Votre amplificateur de portée fonctionne sur les réseaux 2,4 GHz et 5 GHz.

Impossible de connecter votre amplificateur de portée

Vérifiez les positions de votre routeur et de votre amplificateur.
- Pour la première configuration, il est conseillé de placer votre amplificateur près du routeur. Une fois la configuration du relais terminée, vous pouvez le débrancher et le poser à son emplacement final.
- Pour réduire les obstacles au signal, essayez de placer l’amplificateur et le routeur à différents endroits.
- Évitez de placer le routeur et l’amplificateur près d’objets métalliques, de murs en maçonnerie et de surfaces réfléchissantes comme des vitres ou des miroirs.
- Évitez de placer le routeur et l’amplificateur près d’autres appareils électroniques qui peuvent créer des interférences du signal.

Si vous utilisez la configuration selon la norme Wi-Fi Protected Setup pour vous connecter, attendez que le voyant DEL du WPS qui est en orange fixe s’éteigne avant d’essayer à nouveau d’établir la connexion.

Impossible d’accéder à votre amplificateur de portée

Pour accéder à votre amplificateur de portée, vous devez être connecté à votre réseau étendu. Si vous disposez d’un accès Internet sans fil, vous vous êtes peut-être connecté accidentellement à un autre réseau sans fil.

Pour régler le problème sur les ordinateurs sous Windows*: 
2. Cliquez sur le nom de votre réseau étendu. Cliquez sur Connexion. Dans l’exemple ci-dessous, l’ordinateur était connecté à un autre réseau sans fil appelé wraith_5GHz. Le nom de votre réseau étendu, Damaged_Beez2.4_Ext dans cet exemple, est sélectionné.
3. Si vous êtes invité à saisir une clé de sécurité réseau, entrez votre mot de passe (clé de sécurité) dans le champ Network security key (Clé de sécurité réseau). Cliquez sur OK.

4. Votre ordinateur se connectera au réseau étendu et vous devriez pouvoir accéder à l'interface de réglages de l'amplificateur de portée.

*Selon la version Windows que vous utilisez, la description ou les icônes représentant ces étapes pourraient être légèrement différentes.*

Pour corriger le problème sur les ordinateurs Mac, faites ce qui suit :

1. Dans la barre de menu en haut de l'écran, cliquez sur l'icône du sans-fil. Une liste des réseaux sans fil apparaîtra.

2. Dans l'exemple ci-dessous, l'ordinateur était connecté à un autre réseau sans fil appelé wraith_5GHz. Le nom de votre réseau étendu, Damaged_Beez2.4_Ext dans cet exemple, est sélectionné.
3. Cliquez sur le nom de réseau étendu de votre amplificateur de portée, Damaged_Beez2.4_Ext dans cet exemple).

4. Entrez votre mot de passe de réseau sans fil (Clé de sécurité) dans le champ Password (Mot de passe). Cliquez sur OK.

**Vous avez des problèmes de connexion intermittents**

Branchez l’amplificateur de portée à mi-chemin entre votre routeur et la zone dépourvue de couverture sans fil. Assurez-vous que vous recevez au moins 50 % du signal sans fil de votre routeur à cet endroit, sur l’appareil que vous avez utilisé pour l’installation. Si vous obtenez deux barres ou moins, rapprochez-vous de votre routeur.

Pour vérifier la puissance du signal pour des appareils individuels connectés au réseau étendu, rendez-vous à la page État > Statistiques du réseau local sans fil dans les paramètres de votre amplificateur et cliquez sur le Tableau des périphériques client sans fil en bas de la page.

---

**Wireless Clients Table**

<table>
<thead>
<tr>
<th>2.4 GHz Extended Network</th>
<th>5 GHz Extended Network</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Clients Name</strong></td>
<td><strong>Global MAC</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>None</td>
<td>None</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Clients Name</strong></td>
<td><strong>Global MAC</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>Nina</td>
<td>A0:99:9B:5A:E4:C6</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Spécifications

**RE7000**

**Description**
Amplificateur de portée sans fil AC double bande

**Normes**
IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab

**Ports**
Gigabit Ethernet

**Boutons**
Reset (Réinitialisation), Wi-Fi Protected Setup™

**Voyants DEL**
Alimentation, Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (liaison, activité)

**Sécurité sans fil**
Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP

**Environnement d'exploitation**

**Dimensions**
80 mm x 125 mm x 46 mm
(3,15 po x 4,92 po x 1,81 po)

**Poids**
0,255 kg
(0,56 lb)

**Alimentation**
Bloc d'alimentation interne c.a.-c.c. : 100-240 V, ~0,5 A, 50/60 Hz

**Homologations**
FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™

**Température (marche)**
0 à 40 °C

**Température (entreposage)**
-20 à 60 °C

**Humidité (marche)**
10 à 80 %, sans condensation

**Humidité (entreposage)**
5 à 90%, sans condensation

Les spécifications peuvent changer sans préavis.
Rendez-vous sur linksys.com/support/RE7000 pour communiquer avec le soutien technique primé et disponible 24 h/24 et 7 j/7


دليل المستخدم

AC1900
موسع نطاق Wi-Fi

رقم الطراز: RE7000
المحتويات

نظرة عامة على المنتج ................................................................. 3

3...........................................................................................................

4...........................................................................................................

4...........................................................................................................

كيفية تركيب موسع النطاق ............................................................. 6

6...........................................................................................................

6...........................................................................................................

الإعداد كموسع نطاق سلكي (نقطة وصول) ........................................ 14

14...........................................................................................................

كيفية الوصول إلى واجهة الإعدادات .................................................. 17

17 ...........................................................................................................

19...........................................................................................................

19...........................................................................................................

استخدام إعدادات موسع النطاق ....................................................... 19

19...........................................................................................................

20...........................................................................................................

22...........................................................................................................

WPS....................................................................................................

22...........................................................................................................

22...........................................................................................................

استطلاع الموقع ................................................................................

22...........................................................................................................

QoS.....................................................................................................

22...........................................................................................................

Cross-Band........................................................................................

22...........................................................................................................

التحكم بالوصول.............................................................................

23...........................................................................................................

استكشاف الأخطاء وإصلاحها ............................................................. 24

24...........................................................................................................

24...........................................................................................................

25...........................................................................................................

24...........................................................................................................

يتعثر عليك توصيل موسع النطاق ....................................................

24...........................................................................................................

يتعثر عليك الوصول إلى الموسع ....................................................

25...........................................................................................................

 لديك مشكلات انقطاع الاتصال ....................................................

26...........................................................................................................

المواصفات ......................................................................................... 26

26...........................................................................................................

26...........................................................................................................

RE7000..............................................................................................

26...........................................................................................................

المعطيات البيئية................................................................................
نظرة عامة على المنتج

منظر أمامي

يُعطِيك مؤشر LED الذي يظهر في الجزء الأمامي من موعِض النطاق معلومات عن الطاقة والتحديث وقوة الإشارة.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ضوء الظُّلما</th>
<th>حالة الوضاعة</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>أخضر موضئ</td>
<td>يشير إلى تشغيل النموذج وإعدادات الخروج الافتراضية.</td>
</tr>
<tr>
<td>أخضر ثابت</td>
<td>جاهزية الاستخدام.</td>
</tr>
<tr>
<td>أصفر ثابت</td>
<td>ضعف الاتصال بالموجة.</td>
</tr>
<tr>
<td>أصفر واشن</td>
<td>إصلاح: إفصل الموسع، واتصله إلى مكان أقرب من الموجة.</td>
</tr>
<tr>
<td>أصفر واشن</td>
<td>إصلاح: غير متصل بالموجة أو هناك خطأ آخر.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**إصلاح:**

1. تأكد من وجود إتصال إترنت بالموجه الخاص بك وتشغيل Wi-Fi.
2. إذا كان الموجه سليمًا، قفصل الموسع، واتصله إلى مكان أقرب من الموجه، ثم قم بإتصاله مرة أخرى، واتظاهر لمدة دقيقة واحدة، ثم إعادة الإتصال بالشبكة.
لاضافة إجهزة اسلكية متوافقة إلى شبكتك تلقائيًا وبأمان مستخدما اتصال بذر أمر. راعي Wi-Fi Protected Setup WPS استخدام هذه الخاصية تضمينهاً على إضافة أجهزة اسلكية متوافقة إلى شبكتك تلقائيًا وبأمان مستخدما اتصال بذر أمر. راعي زي إعادة الضبط اضغط بانتظام إلى أن يضيء الضوء الذي يظهر في الجزء الأمامي من موسع النظام لإعادة الضبط إلى إعدادات المصنع الافتراضية. كما يمكنك استعادة الإعدادات الافتراضية من شاشة Factory Defaults Administration إعدادات المصنع الافتراضية في واجهة إعدادات المصنع (صفحة 19).

منظر القاعدة
الأخضر عند توصيل جهاز Ethernet— توصيل الأجهزة السلكية بالشبكة اللاسلكية الخاصة بك عن طريق كبلات (شبكة) Ethernet. يتم تشغيل الضوء الأخضر عند توصيل جهاز Ethernet وتفشيطه على هذا المنفذ. يوضح الضوء عندما يرسل الموسع أو يستقبل بيانات عبر منفذ Ethernet.
كيفية تركيب موسع النطاق

هنا: كمومع نطاق لاسلكي أو كمومع نطاق سلكي (نقطة وصول). تكرر موصفات النطاق اللاسلكية إشارات 
Linksys.

Wi-Fi

واتصل السيريوسون كلاهما موجًا به اتصال الإنترنت سهلا. قبل بدء الإعداد، حدد ما إذا كنت ترغب في استخدام مومع نطاق لاسلكي أم كمومع نطاق سلكي (نقطة وصول). توجد التعليمات لكل الإعدادين في دليل المستخدم هذا.

إعداد مومع نطاق لاسلكي

إعداد المحمي Wi-Fi (WPS)

هل يشمل الموجه على زر WPS؟

يعد إعداد طريقه سريعة لتوصيل أجهزة Wi-Fi WPS باستخدام توصيل بذر أمر. تشمل الموجهات التي تدعم هذه الرمز:

إذا كان الموجه الخاص بك مزودًا بذر WPS، فاستمر باستخدام WPS. إذا لم يكون متوفراً، أو إذا لم يكن متاحًا، فاستمر من خلال الإعداد المعتمد على المتصفح في صفحة 9.

ملاحظة—لا يمكنك أجهزة WPS إذا تم تطبيق WPS على الموجه، أو اختارت WEP على الموجه، إذا كنت تتعق في صفحة 9 الإعداد المعتمد على المتصفح في صفحة 9.

أدخل مومع النطاق في الموجه الكهربائي القريب من الموجه. يمكنك بعد ذلك نقل مومع النطاق إلى موقع مناسب في الخطوة 5. بعد توصيل LED سيبين بالأخضر لم يصل إلى دقة.

1. مومع النطاق، فإن مؤشر LED
2. انتظر حتى يبدأ مؤشر LED الموجود بمقدمة موسع النطاق في الوميض باللون الأصفر قبل الانتقال إلى الخطوة 3. قد يستغرق الأمر مدة تصل إلى دقيقة واحدة.

3. توسع شبكة 2.4 جيجا هرتز.

اضغط على زر WPS الموجود بجنب موسع النطاق. سيضيء مؤشر LED الموجود بمقدمة موسع WPS النطاق بالوميض باللون الأخضر. رافق مؤشر LED الموجود بمقدمة موسع النطاق للتحقق من نجاح الاتصال. إذا تحول إلى اللون الأخضر الثابت، فهذا يعني نجاح الاتصال. انتقل إلى الخطوة 4. إذا أصدر ووميضًا باللون الأصفر أو إذا أصدر ووميضًا باللون الأصفر من جديد، فإنه يمكن إعادة المحاولة بتكرار الخطوة 3 أو المحاولة الإعداد المعتمد على المتصفح في صفحة 9.

لا يوجد عناصر يمكنها إعادة تكرار الخطوة.
lsen توسيع شبكة Wi-Fi:

يمكنك تخفيض هذه الخطوة إن لم يشمل الموجه على شبكة 5 غيره أو إذا كنت لا تريدي توسعة هذه الشبكة.

. ضعف مرة أخرى على زر WPS الموجود بجانب الموجه، خلال التغييرات التالية، يتم استكمال الخطوة 4.
. ضعف مرة أخرى على زر WPS الموجود بموضع الشبكة.

إذا تحوّل إلى اللون الأخضر الثابت، فهذا يعني نجاح الاتصال. إذا بدأ في الوضوء باللون الأصفر، قبل أن تتحول إلى الأخضر الثابت، فهذا يعني فشل الاتصال. يمكنك إعادة المحاولة بتكرار الخطوة 4.

. قم بنقل موضع الشبكة إلى بيئة مناسبة.

إذا قمت بإعداد موضع الشبكة باستخدام موجه Max-Stream من Linksys، فليس عليك فعل أي شيء. حيث تدعم واجهات Max-Stream لشبكة Wi-Fi، وتشارك شبكة Wi-Fi الموسعة اسم الشبكة وكلمة المرور نفسها. سنحدد الأجهزة المتصلة الشبكة الرئيسية أو Wi-Fiسلسلة أثناء التنقل حول منطقة التغطية.

إذا لم يكن لديك موجه يدعم التحول السلس، فحدد الشبكة الموسعة على مدير Wi-Fi بجهازك. يتم التعرف على الشبكات الموسعة من
بالإضافة إلى نهاية اسم الشبكة الرئيسية ستكون كلمة/كلمات المرور نفسها للشبكة/الشبكات الرئيسية.


قد تم الآن إعداد مساحة Wi-Fi. استمتع بتغطية مساحة Wi-Fi.

لإعداد المصفح، استخدم طريقة الإعداد هذه إذا لم يكن لديك زر WPS على الموجه، أو لم تتردد في استخدام WPS لإعداد موجه RE7000.

1. توصيل مساحة Wi-Fi

قد تركز مساحة Wi-Fi في منتصف المسافة بين الموجه والمنطقة التي لا يتوفر بها Wi-Fi. عند استخدام جهاز محمول أو كمبيوتر محمول، تأكد من وجود شبكات على الأقل (حوالي 50%) من إشارة باليوتون في هذا الموقع. إذا لم تتوفر لك شبكتين، فنقل مساحة Wi-Fi إلى مكان أقرب من الموجه. يمكنك بعد ذلك نقل مساحة Wi-Fi إلى موقع مناسب باستخدام برنامج الإعداد.

2. انظر إلى مساحة Wi-Fi وقم بالرمز الموضح في الشبكة باللون الأصفر.

قد يستغرق الأمر مدة تصل إلى دقيقة واحدة.
ج. قم بالاتصال بشبكة إعداد موسعة النطاق.

3. على جهاز كمبيوتر أو هاتف أو كمبيوتر لوحي، قم بالاتصال بشبكة Wi-Fi: إعداد موسع Linksys - XXX. (XXX عبارة عن آخر ثلاثة أرقام من عنوان MAC الخاص بموسعة النطاق).

4. قم بتشغيل الإعداد. 

أدخل (أو قم بتجربة) http://192.168.1.1 (http://extender.linksys.com) في متصفح لإتمام الإعداد. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة:

مرحبا بك في الإعداد.
How do you want to use your range extender?

- As a wireless range extender
- As a wired range extender (access point)

Choose your wireless network.

- Don’t see my network
- I only see one level of my network
- My signal strength is low

مسؤع نطاق أم نقطة وصول؟
اختر شبكة توسيعها.
اختر كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

الشبكة اللاسلكية الموحدة.

الشبكة اللاسلكية الموحدة.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبكة الرئيسية.

أدخل كلمة المرور للشبکة الرئيسية.
الإعداد كموسع نطاق سلكي (نقطة وصول)

الإعداد المعتمد على المتصفح

التحضير للإعداد

لاقتر من وجود اتصال بالإنترنت في الموجه الخاص بك ومن توفر كابل Ethernet لروaming. تابع الخطوات التالية:

1. قم بتوصيل موصوف مدمج معي PowerPoint بجهازك عبر كابل Ethernet.

2. انظور إلى حيزة معي.linksys max-stream، وقم بتوصيل موصوف الرؤية عبر كابل Ethernet إلى موجه LAN في الموجه.

3. انظور إلى حيزة معي.linksys max-stream، وقم باستخدام كابل Ethernet لتصبح موصوف رؤية الموصوف لروaming.

4. قم بالعثور على معلومات بطاقة الإعداد لروaming لروaming.

5. إعداد موصوف لروaming إلى موصوف لروaming لروaming.

تتميز تطبيقات البحث
6. قم بتشغيل الإعداد.

في متصفح لإعداد الإعداد. تأكد من اختيار (http://192.168.1.1) أو (http://extender.linksys.com) (As a wired range extender [access point]) عند الرغبة في استخدام موسع النطاق. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإنشاء اسم شبكة وكلمة مرور لنقطة الوصول.

7. قم بتوصيل أجهزة Wi-Fi بموسع النطاق الذي سبق وأنشئته.

حدد الشبكة المسؤولة على مدير Wi-Fi بالجهاز. يتم التعرف على الشبكات المسؤولة من خلال إضافة "Ext" إلى نهاية اسم الشبكة الرئيسية.

لاحظة - إذا كانت ميزة تصنيف عنوان MAC قد التشغيل، فعليك إدخال عنوان MAC الخاص بالموضوع في قائمة عنوانات الشبكة المسؤولة.

من الممكن أن يتمكن الموسع من الوصول إلى الموقع، يتوفر أيضًا وصول لمجموع الأجهزة المتصلة بالموضوع.
### WLAN Statistics

<table>
<thead>
<tr>
<th>Network Name (SSID)</th>
<th>anchold</th>
<th>anchold 5GHz</th>
</tr>
</thead>
</table>

- **Model**: 802.11 n
- **Radio Band**: 5 GHz
- **Channel**: 23

### Device Info

<table>
<thead>
<tr>
<th>Firmware Version</th>
<th>1.0.06, build 72, Feb 16, 2016</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>System Time</td>
<td>06-19-19 13:59:49</td>
</tr>
</tbody>
</table>

- **Extension MAC Address**: C2:18:27:02:35:35

### Network Address

- **Connection Type**: Automatic Configuration - DHCP
- **IP Address**: 192.168.1.58
- **Subnet Mask**: 255.255.255.0
- **Default Gateway**: 192.168.1.1
كيفية الوصول إلى واجهة الإعدادات

لتفعيل إعدادات موصى بالمطور، قم أولاً بالاتصال بشبكة موصى، مثل MyWiFi_Ext. في متصفح، انتقل إلى http://extender.linksys.com وأدخل كلمة مرور المسؤول.

ملاحظة—كلمة مرور المسؤول الافتراضية لموضوع التطبيق هي “admin”. ينصح بشدة بتغيير كلمة المرور هذه بعد إعداد WPS.

لتغيير كلمة مرور المسؤول، انقر فوق علامة التبويب Management في واجهة الإعدادات وأدخل كلمة مرور جديدة ضمن Management Extender Access.

إذا لم يتم تغيير الاسم الافتراضي لموضوع التطبيق، فإنه يمكنك أيضًا الوصول إلى واجهة الإعدادات عند الاتصال باللوحة الرئيسية أو Mac OS X أو http://RE7000-XXX.local أو Windows أو http://RE7000-XXX أو iOS.

ملاحظة—عبارة عن آخر ثلاثة أرقام من عنوان MAC الخاص بموضوع التطبيق. يمكنك إيجاد عنوان MAC في الجانب الخلفي من لوحة الإضاءة الرئيسية LED باللون الأخضر.

 murderer has been arrested.

كما يمكنك إدخال عنوان IP الخاص بموقع النطاق في المتصفح. تجد عنوان IP في الواجهة الإدارية للموقع.

ملاحظة - إذا لم تكن متصلًا بالشبكة الموسعة، فستظهر لك صفحة تبين لك أنك متصلًا بالموقع. وستسألك الصفحة عنما إذا كنت تحدّث إعداد موقع نطاق جديد أو الوصول إلى الإعدادات على موقع نطاق قمت بإعداده بدلًا.

وستظهر لك أحيانًا صفحة خطأ "404 لم يتم العثور". حينئذ، أسمح ذاكرة التخزين المؤقت للمستعرض واعد المحاولة.
استخدام إعدادات موسع النطاق


انقر فوق Help (مساعدة) بجانب الشاشة للحصول على معلومات إضافية عن خيارات الشاشة.

لن يتم تطبيق التغييرات التي تم بالإعدادات إلا بعد النقر فوق (حفظ) Cancel (إلغاء) لمسح أي تغييرات.

Save (حفظ) وإنقر فوق (إلغاء) Cancel (إلغاء) لمسح أي تغييرات.

Basic Settings

Operation Mode
Wireless Range Extender

Extender IP address
Automatic Configuration - DHCP

2.4 GHz Wireless Settings
Status: Connected
Signal Strength:
Network Name (SSID): arachnid
Password: peterpark

2.4 GHz Extended Wireless Settings
@ Enabled
Make same as router settings.
Network Name (SSID): arachnid_re7000
Password: peterpark

5 GHz Wireless Settings
Status: Connected
Signal Strength:
Network Name (SSID): arachnid_5GHz
Password: peterpark

5 GHz Extended Wireless Settings
@ Enabled
Make same as router settings.
Network Name (SSID): arachnid_5GHz_re7000
Password: peterpark

Advanced settings
عملية توصيل الموسع بشكله كما يقوم بتوصيل الأجهزة الأخرى بشبكتك عن طريق الموسع WPS

اتصال موسع النظام نقطة وصول موجودة أو موجه لاسلكي (انظر صفحة 6)

اتصال الأجهزة بشبكتك من خلال موسع النظام، WPS
كرر التعليمات لكل جهاز عمل يدعم WPS

1. الاتصال باستخدام زر WPS

ا. ضغط على زر WPS على الجهاز المعمل.

b. انقر فوق الزر WPS على شاشة WPS الخاصة بالموسع، أو اضغط مع الاستمرار على الزر WPS الموجود بجانب الموسع لثانية واحدة. عند اكتمال الاتصال، يظهر ضوء مؤشر LED لون الأخضر الثابت لمدة 10 ثوانٍ. إذا أصدر مؤشر LED وينتهي باللون الأصفر لمدة 10 ثوان، فهذا يعني فشل الاتصال. ارجع إلى الخطوة السابقة وحاول مرة أخرى.

c. انقر فوق OK (موافق) على شاشة WPS الخاصة بالموضع، لا تنسى انقر فوق OK (موافق) خلال دقيقتين، للاستمرار إلى البدء من جديد.

ا. ادخل رمز PIN من الجهاز المعمل في الحقل الموجود على شاشة WPS الخاصة بالموضع.

b. انقر فوق Register (تسجيل) زر على شاشة WPS الموسع. عند اكتمال الاتصال، يظهر ضوء مؤشر LED لون الأخضر الثابت لمدة 10 ثوان.

c. انقر فوق OK (موافق) على شاشة WPS الموسع في غضون دقيقتين، للاستمرار إلى البدء من جديد.
الاتصال من خلال رمز PIN للموسع

(أ) على الجهاز العملي، أدخل رمز PIN المدرج على شاشة WPS للموسع. (إنه مدرج أيضاً على ملصق المنتج بالجزء الخلفي من الموسع).

(ب) انقر فوق (موافق) على شاشة WPS للجهاز العملي خلال دقيقتين.
استطلاع الموقع

يقدم موقع Site Survey نقطة شائعة بجميع نقاط الوصول والموجات اللاسلكية الموجودة داخل نطاق الموضع.


• تحقق من الاسم والرمز المجاور لاسم الشبكة اللاسلكية (SSID) في العمود (تحديد) وانقر فوق Select (تحديد).
• بالنسبة للشبكات مزدوجة النطاق، تأكد من الاتصال كلا النطاقين 2.4 جيجا هرتز و5 جيجا هرتز.
• اختر الشبكة اللاسلكية القريبة (GHz) للشبك الهارتس.
• حدد نقطة + موجات = 100% عند ارتباط أي موجات، فيذا يعني أن المفعول بعيدًا عن نقطة الوصول إلى الخادم أو أن الإشارة محظورة. حاول المحافظة على نقطة إشارة بين 50 و100% للحصول على أفضل أداء.

Wi-Fi Security (الامان) وضع الأمان المستخدم من قبل الشبكات اللاسلكية القريبة، إذا كانت الشبكة تدعم Wi-Fi Protected Setup.

(QoS الجودة للخدمة)

يدعم موجه RE7000 شهادة WMM (Wi-Fi Multimedia) الأولية لحزم البيانات حسب أربع فئات حركة مرور هي: الصوت، الفيديو، أفضل جهد، والخلفية. يوصى بالاحتفاظ بإعدادات جودة الخدمة الإفتراضية.

Cross-Band

Auto Cross-Band هو استخدام كلا النطاقين للحصول على سرعة بيانات عالية وعدم انتقال النفق والألعاب. أثناء الوضع الافتراضي، يختار الموضع النطاق الأدنى (2.4 جيجا هرتز أو 5 جيجا هرتز) عند إرسال البيانات من الأجهزة العميلة اللاسلكية إلى موجه Wi-Fi.
التحكم بالوصول

يمكن لجميع الأجهزة المتصلة بموضوع النطاق الوصول إلى شبكة Wi-Fi إذا كان الموضوع يمكنه الوصول إلى الموجه. يستخدم ميزة "التحكم بالوصول" تقييد أجهزة معينة. على شاشة "التحكم بالوصول"، يمكنك تحديد عناوين MAC الخاصة بالأجهزة المطلوب السماح بها أو رفضها.
استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يتعلق عليك توصيل موسع النظام

تحقيق من موسع كل من الموجه والموضع.

- عند الإعداد أول مرة، تحتاج إلى وضع الموسع في مكان أكثر قربًا من الموجه. بعد إعداد الموسع، يمكنك قفله والانتقال إلى الموقع النهائي.

للحد من ميقات الإشارة، يجب وضع المواقع بدقة لكل من الموجه والموضع.

- تجنب وضع كل من الموجه والموضع بالقرب من أشياء معدنية أو جوانب ملاطية أو أسطح عاكسة مثل الزجاج والمрамور.

- تجنب وضع الموجه والموضع بالقرب من الأجهزة الإلكترونية الأخرى التي قد تسبب خروجًا في الإشارة.

إذا كنت تستخدم Wi-Fi Protected Setup في الإتصال، فانتظر إلى أن يتحول مؤشر LED الخاص بذر WPS من الضوء الأصفر الثابت إلى التوفيق على الإضاءة قبل محاولة إنشاء الإتصال مرة أخرى.

يتعذر عليك الوصول إلى الموسع

للوصول إلى موسع النظام، يتعين عليك الاتصال بشبكة الموسع الخاص بك. إذا كنت قد تدخلت الخاصة والموضوع، فربما تكون المشكلة أنك اتصلت بشبكة لاسلكية مغلقة دون قصد.

 أهم مكتب Windows: انقر فوق أيقونة لاسلكية التي بعلبة النظام. تظهر قائمة بالشبكات المتوفرة.

انقر فوق اسم شبكتك الموسعية. انقر فوق (الإتصال). في المثال أدناه، الكمبيوتر كان متصلة بشبكة لاسلكية أخرى اسمها Damaged_Beez2.4_Ext. يظهر اسم شبكتك الموسعية، الذي هو wraith_5GHz من الضوء الأصفر ثابت.

إذا طلب منك إدخال مفتاح أمان الشبكة، فكتابة كلمة المرور (مفتاح أمان) في حقل مفتاح أمان الشبكة. انقر فوق OK (مفاتيح).

- يتصل الكمبيوتر بالشبكة الموسعية، ويجب أن تتمكن من الوصول إلى واجهة إعدادات موسع النظام.

الملتب لديك، قد توجد بعض الاختلافات في الألفاظ أو الأرقام المذكورة أعلاه هذه الخطوات.

حسب إصدار Windows
للإصلاح المشكلة على أجهزة كمبيوتر بنظام Mac، قد يلي:

1. في شريط القوائم الموجود أعلى الشاشة، انقر فوق أيقونة Wi-Fi. تظهر قائمة بالشبكات اللاسلكية.
2. في الغالب، الكمبيوتر كان متصلاً بشبكة لاسلكية أخرى اسمها `wraith_5GHz`. يظهر اسم شبكة الموسعة، الذي هو `Damaged_Beez2.4_Ext` في هذا المثال، محدداً.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ネット</th>
<th>Wi-Fi: Looking for Networks...</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Turn Wi-Fi Off</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ネット</th>
<th>wraith_5GHz</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>8OLCVBM5</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ネット</th>
<th>Damaged_Beez2.4_Ext</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>wraith</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>wraith-guest</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>wraith2.4_6700</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>wraith5_6700</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>wraith_5GHz-guest</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

3. انقر فوق اسم الشبكة الموسعة الخاصة بموسع الشبكة (وهذا هو `Damaged_Beez2.4_Ext`).
4. اكتب كلمة مرور الشبكة اللاسلكية (مفتوحة الأمان) في حقل كلمة المرور. انقر فوق OK (موافق).

لديك مشكلة انقطاع الاتصال

قم تركيب موسع الشبكة في منتصف المسافة بين الجهاز والمنطقة التي لا يتوفر بها Wi-Fi. لنأكل من توفير 50% على الأقل من إشارة Wi-Fi القادمة من الموجه عند تلك النقطة التي على الجهاز الذي استخدمته في الإعداد. إذا كان لديك شرطان أو أقل، فانتقل إلى مكان أقرب للموجه وفحص قوة الإشارة لأجهزة معينة متصلة بالشبكة الموسعة، انتقل إلى صفحة `WLAN Statistics` (الحالة) > `WLAN Statistics` (إحصائيات)، وانقر فوق `Wireless Clients Table` (جدول الأجهزة المعيدة اللاسلكية) في صفحة إعدادات الموسعة، وانقر فوق OK (موافق).

<p>|Wireless Clients Table|
|---|---|---|---|---|---|</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>2.4 GHz Extended Network</th>
<th>Clients Name</th>
<th>Global MAC</th>
<th>IP Address</th>
<th>Signal Strength</th>
<th>Uplink</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>None</td>
<td>None</td>
<td>None</td>
<td>None</td>
<td>None</td>
<td>None</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>5 GHz Extended Network</th>
<th>Clients Name</th>
<th>Global MAC</th>
<th>IP Address</th>
<th>Signal Strength</th>
<th>Uplink</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nima</td>
<td>AD-99-9B:5A-E4:CD</td>
<td>192.168.2.192</td>
<td></td>
<td></td>
<td>5 GHz</td>
</tr>
</tbody>
</table>
المواصلات

RE7000

الوصف

العام

المنافذ

الأنواع

المطلوب

الأمان اللاسلكي

Wi-Fi Protected Setup™

WPA2™

Brad/Air

Wi-Fi Protected Access™

WPA

WEP

الإمداد

80 مم × 125 مم × 46 مم

0.255 كجم

0.56 من الرطل

Working Temperature

0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية

-4 درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية

humidity

5% إلى 95% من الرطوبة دون تكاليف

humidity

5% إلى 95% من الرطوبة

الأبعاد

الوزن

النطاق

النظام

المتطلبات البيئية

FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup

حرارة أثناء التشغيل

0 إلى 104 درجات فهرنهايت

-4 إلى 140 درجة فهرنهايت

10% إلى 90% من الرطوبة

لا يمكن أن تخضع المواصلات للتغيير من دون إشعار.

26
Thank you for purchasing the Belkin International, Inc.

Please visit linksys.com/support/RE7000 to access technical support and available resources 24 hours a day.

BELKIN, LINKSYS and many other product names and logos are trademarks of Belkin International, Inc. and its affiliates. These trademarks may be registered trademarks in certain countries. This product is available under the GPL license. For inquiries or requests, please contact http://support.linksys.com/en-us/gplcodecenter.

Belkin International, Inc. and/or its subsidiaries. All rights reserved.

© 2016 Belkin International, Inc. and/or its subsidiaries. All rights reserved.
Ръководство за потребителя

AC1900
Разширител на Wi-Fi обхвата

№ на модел: RE7000
Съдържание

Общ преглед на продукта............................................................................................................. 3
  Изглед отпред .................................................................................................................................. 3
  Изглед отстрани.................................................................................................................................. 4
  Изглед отдолу....................................................................................................................................... 5

Как да инсталирате разширителя на обхват ................................................................. 6
  Настройване като безжичен разширител на обхват................................................................. 6
  Настройване като кабелен разширител на обхват (точка на достъп).............................. 16

Как да получите достъп до интерфейса за настройки................................. 18

Използване на настройките на разширителя на обхват ......................... 20
  WPS..................................................................................................................................................... 22
  Site Survey (Обзор на сайта)........................................................................................................... 24
  QoS (Качество на услугата)........................................................................................................ 25
  Предаване и приемане на различни честоти (крос банд)..................................................... 25
  Контрол на достъпа ...................................................................................................................... 25

Отстраняване на неизправности............................................................................... 26
  Не можете да свържете разширителя на обхват................................................................. 26
  Нямате достъп до разширителя на диапазона ............................................................... 26
  От време на време имате проблеми със свързването.................................................... 28

Спецификации....................................................................................................................... 29
  RE7000 ............................................................................................................................................. 29
  Данни за околната среда ........................................................................................................... 29
## Общ преглед на продукта

### Изглед отпред

Светоиндикаторът от предната страна на разширителя на обхват Ви дава информация за захранването, актуализациите и силата на сигнала.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Светоиндикатор на захранването</th>
<th>Статус/описание</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Мигащо зелено                 | • Стартаране  
|                               | • Нулиране до фабричните настройки по подразбиране  
|                               | • Надграждане на фърмуера  |
| Постоянно зелено              | • Готовност за използване |
| Постоянно кехлибарено         | • Слаба връзка с рутера  |
|                               | Отстраняване на неизправността: Изключете разширителя и го преместете по-близо до рутера. |
| Мигащо кехлибарено            | • Няма връзка с рутера или друга грешка  |
|                               | Отстраняване на неизправността:  
|                               | 1. Уверете се, че рутерът има връзка с Интернет и функцията Wi-Fi е включена.  
|                               | 2. Ако рутерът работи без проблеми, изключете разширителя от контакта, преместете го по близо до рутера, включете го отново, изчакайте една минута, свържете се отново към мрежата.
Изглед отстрани

Бутон WPS™- Используйте Wi-Fi Protected Setup (Защитено конфигурирование на беспроводная връзка), чтобы автоматически и безопасно добавлять совместимое беспроводное устройство к сети через Push Button Connect (Соединение через нажатие кнопки). См. справку в "Использование WPS" на стр. 6.

Бутон Reset (Нулирование) (2)- Нажмите и удерживайте нажатие до тех пор, пока индикатор питания сбоку адаптера не начнет мигать, чтобы сбросить настройки на заводские по умолчанию. Можно сбросить заводские настройки с экрана Administration (Администрирование) > Factory Defaults (Заводские настройки по умолчанию) в интерфейсе настройки адаптера (стр. 20).
**Изглед отзад**

**Светоиндикатор** – Светоиндикаторът потвърждава, че има Ethernet връзка с главния рутер.

**Ethernet порт (синьо)** – Свързвайте кабелни устройства към вашата мрежа посредством Ethernet (мрежови) кабели. Зеленият светоиндикатор се включва, когато към този порт има свързано и активно Ethernet устройство. Светоиндикаторът мига, когато разширителят изпраща или получава данни чрез Ethernet порта.
Как да инсталирате разширителя на обхват

Има два начина за използване на разширителя Linksys: като безжичен разширител на обхват или като кабелен разширител на обхват (точка на достъп). Безжичните разширители на обхват повтарят наличните Wi-Fi сигнали. Кабелните разширители на обхват (точки на достъп) създават нови Wi-Fi точки за достъп, когато са свързани към рутер или към точка за достъп чрез Ethernet кабел. И при двата сценария е необходим рутер с работеща Интернет връзка.

Преди да стартирате програмата за първоначална настройка, решете дали искате да използвате RE7000 като безжичен разширител на обхват или като кабелен разширител на обхват (точка на достъп). В това ръководство за потребителя ще намерите инструкции и за двата вида настройка.

Настройване като безжичен разширител на обхват

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Рутерът ви има ли бутон WPS?

WPS е лесен начин за свързване на Wi-Fi устройства с Push Button Connect (Свързване чрез натискане на бутон). Рутерите, които поддържат WPS, имат бутон, който може да изглежда като един от тези символи:

Ако рутерът има бутон WPS, продължете с WPS по-долу.

Ако няма или не сте сигурни, продължете с първоначална настройка на базата на браузър на страница 10.

Бележка – Бутонът WPS няма да работи, ако сте забранили WPS на рутера си или ако сте избрали WEP като тип мрежова сигурност. И в двата случая продължете с настройката, базирана на браузър, на стр. 10.

1. Включете разширителя на обхвата в електрически контакт в близост до рутера. Можете да преместите разширителя на обхвата на идеалното място по-късно при стъпка 5. След включване на разширителя на обхват, светоиндикаторът от предната страна ще мига в зелено за не повече от една минута.
2. Изчакайте светоиндикатора от предната страна на разширителя на обхвата да започне да мига в кехлибарено, преди да преминете към стъпка 3. Това може да отнеме до една минута.

![Indicator LED](image)

3. Разширете мрежата си на честота 2,4 GHz.
   a. Натиснете бутона WPS на рутера. В рамките на следващите две минути изпълнете стъпка 3b.
   b. Натиснете бутона WPS, разположен отстрани на разширителя на обхвата. Бутонът WPS ще светне и светоиндикаторът от предната страна на разширителя на обхвата ще започне да мига в зелено.

![WPS Button](image)

Наблюдавайте светоиндикатора от предната страна на разширителя, за да проверите дали свързването е успешно.
Ако той започне да свети постоянно в зелено , свързването е успешно. Преминете към стъпка 4.
Ако мига в кехлибарено , свързването е неуспешно. Можете да опитате отново, като повторите стъпка 3, или да изпробвате първоначална настройка на базата на браузър на страница 10.

4. Разширете мрежата си на честота 5 GHz.
Можете да пропуснете тази стъпка, ако рутерът няма мрежа на честота 5 GHz или ако не искате да разширявате тази мрежа.
   a. Натиснете отново бутона WPS, разположен отстрани на рутера. В рамките на следващите две минути изпълнете стъпка 4b.
   b. Натиснете отново бутона WPS на разширителя на обхвата.
   Бутонът WPS ще светне и светоиндикаторът от предната страна на разширителя на обхвата ще започне да мига в зелено.
   Наблюдайте светоиндикатора от предната страна на разширителя, за да проверите дали свързването е успешно.
   Ако той започне да свети постоянно в зелено , свързването е успешно.
   Ако започне да мига в кехлибарено , преди да започне да свети постоянно в зелено, свързването е неуспешно. Можете да опитате отново, като повторите стъпка 4.

5. Преместете разширителя на обхвата на идеално място.
Изключете от контакта разширителя на обхвата и го включете отново на средата на разстоянието между рутера и зоната без Wi-Fi. С помощта на мобилно устройство или лаптоп се уверете, че на това място силата на Wi-Fi сигнала от рутера е поне две „чертички“ (около 50%). Ако няма две чертички, преместете разширителя на обхвата по-близо до рутера.
6. Проверете светоиндикатора, за да разберете какво е качеството на свързването.

След като преместите разширителя на обхвата, стартирането му може да отнеме до една минута. През това време светоиндикаторът отново ще мига в зелено.

- Постоянно зелено Готовност за използване.
- Постоянно кехлибарено Слаба връзка с рутера. Намерете контакт по-близо до рутера.
- Мигащо кехлибарено Няма връзка с рутера. Намерете контакт по-близо до рутера.

7. Свържете Wi-Fi устройствата към разширената мрежа, която току-що създадохте.

Ако сте настроили разширителя на обхват с рутер Linksys Max-Stream, не е необходимо да правите нищо. Рутерите Max-Stream поддържат роуминг без прекъсване, а разширената Wi-Fi мрежа използва същото име и парола на мрежата. Свързаните устройства ще избират основната или разширената мрежа, когато се движите в зоната на покритието.

Ако нямате рутер с роуминг без прекъсване, изберете разширената мрежа от мениджъра на Wi-Fi на устройството. Разширените мрежи се обозначават с „_Ext“, което се добавя към края на името на основната мрежа(и). Паролата(ите) ще бъде същата като тази за основната мрежа(и).

Бележка – За да научите повече за роуминга без прекъсване и за да видите списък на поддържаните устройства, посетете www.linksys.com/seamless-roaming.
Разширителят на обхват вече е настроен. Насладете се на разширеното Wi-Fi покритие.

Първоначална настройка на базата на браузър

Използвайте този метод за първоначална настройка, ако на рутера няма бутон WPS или ако не искате да използвате WPS за първоначална настройка на RE7000.

1. Включете разширителя на обхват

Включете разширителя на обхват, като го разположите на средата на разстоянието между рутера и зоната без Wi-Fi. С помощта на мобилното устройство или лаптопа се уверете, че на това място силата на Wi-Fi сигнала от рутера е поне две „чертички” (около 50%). Ако няма две чертички, преместете разширителя на обхвата по-близо до рутера. Можете да преместите разширителя на обхвата на идеалното място по-късно, като използвате софтуера за първоначална настройка.
2. Изчакайте светоиндикатора от предната страна на разширителя на обхвата да започне да мига в кехлибарено.

Това може да отнеме до една минута.

3. Свържете се с мрежата за първоначална настройка на разширителя на обхвата.

Свържете се с Wi-Fi мрежата от компютър, телефон или таблет. Първоначална настройка на разширителя на обхвата Linksys - XXX. (XXX са последните 3 цифри от MAC адреса на разширителя на обхват.)
4. Стартирайте първоначалната настройка.

Въведете http://extender.linksys.com (или пробвайте с http://192.168.1.1) в браузър, за да приключите с първоначалната настройка. Следвайте инструкциите от екрана:

○ Добре дошли в първоначалната настройка.

○ Защитете разширителя на обхвата.
○ Разширител на обхвата или точка за достъп?

○ Изберете мрежа за разширяване.
• Въведете паролата за основната мрежа.

• Разширената безжична мрежа.
Резултати от функцията за намиране на място

Забележка – Ако не сте свързани към мрежата за първоначална настройка на разширителя на обхват, ще видите страница, която Ви предупреждава, че не сте се свързали с разширителя. На страницата ще Ви бъде зададен въпрос дали се опитвате да настроите нов разширител на обхват или да получите достъп до настройките на разширител, който вече сте настроили.

Понякога може да се покаже страница „404 Not Found“ (404 не е намерено). Ако това се случи, изчистете кеш паметта на браузъра и опитайте отново.

5. Свържете Wi-Fi устройства към разширената мрежа, която току-що създадохте.
Ако сте настроили разширителя на обхват с рутер Linksys Max-Stream, не е необходимо да правите нищо. Рутерите Max-Stream поддържат роуминг без прекъсване, а разширената Wi-Fi мрежа използва същото име и парола на мрежата. Свързаните устройства ще избират основната или разширената мрежа, когато се движат в зоната на покритието.

Ако нямате рутер с роуминг без прекъсване, изберете разширената мрежа от мениджъра на Wi-Fi на устройството. Разширените мрежи се обозначават с „_Ext“, което се добавя към края на името на основната мрежа(и). Паролите ще бъдат същите като тези за основната мрежа(и).
Настройване като кабелен разширител на обхват (точка на достъп)

Първоначална настройка на базата на браузър

1. Подготовка за първоначална настройка
   Уверете се, че рутерът Ви има работеща връзка с Интернет и че разполагате с Ethernet кабел, който е достатъчно дълъг, за да свържете рутера с разширителя на обхват.

2. Включете разширителя Linksys в стенен контакт.

3. Изчакайте цвета на мигащия светоиндикатор да се промени от зелен на кефлибарен.

4. Исползвайте Ethernet кабел, за да свържете разширителя на обхват към LAN порт на рутера.

5. Свържете се с мрежата за първоначална настройка на разширителя на обхват Linksys.
   На компютър, телефон или таблет се свържете към Wi-Fi мрежа Linksys Extender Setup – XXX, където XXX са последните 3 цифри на MAC адреса на разширителя на обхват.

![Linksys Extender Setup - XXX](image)

   RTD Network  My Home Network

6. Стартирайте първоначалната настройка.
   Въведете http://extender.linksys.com (или пробвайте с http://192.168.1.1) в браузър, за да приключите с първоначалната настройка. Не забравяйте да изберете „Като кабелен разширител на обхват (точка на достъп)“, когато бъдете попитани как искате да използвате разширителя на обхват. Следвайте инструкциите на екрана, за да създадете име на мрежа и парола за точката на достъп.

7. Свържете Wi-Fi устройствата към разширената мрежа, която току-що създадохте.
   Изберете разширената мрежа в Wi-Fi manager (Мениджър на безжичните устройства). Разширените мрежи се обозначават с „^Ext“, което се добавя към края на името на основната мрежа(и).
Забележка – Ако функцията на рутера за филтриране MAC адреси е включена, трябва да въведете MAC адреса на разширителя в списъка с разрешени адреси на рутера. Това ще даде възможност на разширителя и на устройствата, свързани към разширения мрежи, да се свързват към основната мрежа.

MAC адресите в радиочестотните ленти 2,4 GHz и 5 GHz на разширителя са посочени като Seen By Upstream AP (Гледано от горната точка на достъп) на екрана Status > WLAN Statistics (Статус > Статистически данни за WLAN). MAC адресът на Ethernet порта на разширителя е посочен като Extender Mac Address (Мас адрес на разширителя) на екрана Status > Device Info (Статус > Информация за устройствата).

Когато разширителят може да получава достъп до рутера, това е възможно и за всички устройства, свързани към разширителя.

![WLAN Statistics](image1)

![Device Info](image2)
Как да получите достъп до интерфейса за настройки

За да смените или видите настройките на разширителя на обхвата, първо се свържете към разширена мрежа, например MyWiFi_Ext. Отворете в браузър [http://extender.linksys.com](http://extender.linksys.com) и въведете администраторската парола.

Забележка – Администраторската парола на разширителя на обхвата по подразбиране е „admin“. Настоятелно ви препоръчваме да я смените след настройката на WPS.

За да смените администраторската парола, кликнете върху раздела Management (Управление) в интерфейса на настройките и въведете новата парола в Extender Access (Достъп до разширителя).

Ако не сте сменили името по подразбиране на разширителя на обхвата, можете да получите достъп до интерфейса за настройки, когато се свържете с главния рутер.

Въведете в браузър [http://RE7000-XXX](http://RE7000-XXX) (Windows) или [http://RE7000-XXX.local](http://RE7000-XXX.local) и ли [Mac OS X или iOS].
Забележка — XXX са последните 3 цифри от MAC адреса на разширителя на обхват. MAC адресът е пощен на задната страна на RE7000. (Може да се наложи да изключите разширителя на обхват, за да видите етикета с MAC адреса. Включете го отново и се уверете, че светоиндикаторът свети с постоянна зелена светлина, преди да се опитате да получите достъп до URL адреса.)

Ако сте сменили името на разширителя на обхват, можете да получите достъп до интерфейса за настройки, като въведете новото име в браузъра. Например: Ако сте задали MyExtender като име на разширителя на обхвата, въведете http://MyExtender (Windows) или http://MyExtender.local (Mac OS X или iOS).

Можете също така да въведете в браузър IP адреса на разширителя на обхват. Намерете IP адреса в административния интерфейс на рутера.

Забележка – Ако не сте свързани към разширената мрежа, ще видите страница, която Ви предупреждава, че не сте се свързали с разширителя. На страницата ще Ви бъде зададен въпрос дали се опитвате да настроите нов разширител на обхват или да получите достъп до настройките на разширител, който вече сте настроили.

Понякога може да се покаже страница „404 Not Found“ (404 не е намерено). Ако това се случи, изчистете кеш паметта на браузъра и опитайте отново.
Използване на настройките на разширителя на обхват

Кликнете върху Help (Помощ) от дясната страна на даден екран за допълнителна информация за опциите на екрана.

Промените в настройките няма да влязат в сила, докато не кликнете върху Save (Запазване) в долната част на екрана. Можете също така да кликнете върху Cancel (Отказ), за да изчистите всички промени.
Basic Settings

Operation Mode
Wireless Range Extender

Extender IP address
Automatic Configuration - DHCP

2.4 GHz Wireless Settings
Status: Connected
Signal Strength:
Network Name (SSID): arachnid
Password: peterparker

2.4 GHz Extended Wireless Settings
Enable
Make same as router settings.
Network Name (SSID): arachnid_re7000
Password: peterparker

5 GHz Wireless Settings
Status: Connected
Signal Strength:
Network Name (SSID): arachnid_5GHz
Password: peterparker

5 GHz Extended Wireless Settings
Enable
Make same as router settings.
Network Name (SSID): arachnid_5GHz_re7000
Password: peterparker

Advanced settings
WPS

WPS Ви дава възможност за лесно свързване на разширителя и чрез него – на други устройства към мрежата.

Свързване на разширителя на обхвата към съществуваща точка за достъп или безжичен рутер (вижте стр. 6)

Свързване на устройства към мрежата чрез разширителя на обхват

Повторете действията за всяко клиентско устройство, което поддържа WPS.

1. Свързване чрез бутона WPS

a. Натиснете бутона WPS на клиентското устройство.

b. Кликнете върху бутона WPS на екрана WPS на разширителя ИЛИ натиснете и задръжте бутона WPS отстрани на разширителя в продължение на една секунда. След осъществяване на връзката светоиндикаторът от предната страна на разширителя на обхвата ще свети постоянно в продължение на 10 секунди. Ако светоиндикаторът мига в кехлибарено в продължение на 10 секунди, свързването е неуспешно. Върнете се към предходната стъпка и опитайте отново.

c. Ако използвате екрана WPS на разширителя на обхвата, не забравяйте да кликнете върху OK в рамките на две минути; в противен случай ще трябва да започнете отначало.
2. Свързване чрез ПИН на клиентското устройство

| a) | Въведете ПИН от клиентското устройство в полето на екрана WPS на рутера. |
| b) | Кликнете върху Register (Регистриране) на екрана WPS на разширителя. След осъществяване на връзката светоиндикаторът от предната страна на разширителя на обхвата ще свети постоянно в продължение на 10 секунди. |
| c) | Кликнете върху OK на екрана WPS на разширителя в рамките на две минути или ще трябва да започнете отначало. |

3. Свързване чрез ПИН на разширителя

| a) | На клиентското устройство въведете ПИН, посочен на екрана WPS на разширителя. (Той е посочен и в етикета на продукта на задната страна на разширителя.) |
| b) | Кликнете върху OK на екрана WPS на клиентското устройство в рамките на две минути. |
Site Survey (Обзор на сайта)

Site Survey (Обзор на сайта) Ви дава моментна снимка на точките за достъп и безжичните рутера в обхвата на разширителя.

Влезте в интерфейса за настройки (вижте „Как да получите достъп до интерфейса за настройки” на стр. 18). Кликнете върху раздела Wireless (Безжично). Кликнете върху страницата Site Survey (Обзор на сайта).

- **Select (Избиране)** - Кликнете върху бутона до името на безжичната мрежа (SSID) в колоната Select (Избиране) и след това върху Connect (Свързване). При двулентовите мрежи не забравяйте да се свържете и към двете ленти – 2,4 GHz и 5 GHz.
- **SSID** - Имената на съседните безжични мрежи.
- **GHz** - Радиочестотната лента (в GHz) на съседните безжични мрежи
- **Signal Strength (Сила на сигнала)** - Силата на приетия безжичен сигнал: само точка = 25%, точка + една вълничка = 50%, точка + две вълнички = 75%, точка + три вълнички = 100%. Ако не се показват вълнички, това означава, че разширителят е твърде далече от горната точка за достъп или че сигналът е блокиран. Опитайте се да поддържате силата на сигнала между 50% и 100%, за да си осигурите оптимални характеристики.
- **Защита** - Режимът на защита, използван от съседните безжични мрежи Ако някоя мрежа поддържа Wi-Fi Protected Setup, иконата Wi-Fi Protected Setup също се показва.
QoS (Качество на услугата)

RE7000 поддържа WMM (Wi-Fi мултимедия), което увеличава качеството на услугата (QoS) в мрежата. QoS задава приоритети на пакетите с данни в съответствие с четирите класа трафик: глас, видео, най-големи усилия и фонов. Препоръчваме Ви да запазите настройките на QoS по подразбиране.

Предаване и приемане на различни честоти (крос банд)

Крос банд представлява едновременно използване на двете ленти за високоскоростно прехвърляне на данни, както и за стрийминг и игри без прекъсвания. Когато е в Auto Cross-Band (Автоматичен крос банд) (настройка по подразбиране), разширителят на обхват избира подходящата лента (2,4 GHz или 5 GHz), когато се изпращат данни от безжични клиенти към Wi-Fi рутера.

Контрол на достъпа

Всички устройства, свързани към Вашия разширител на обхват, могат да получават достъп до Wi-Fi мрежата, ако разширителят има достъп до рутера. Използвайте функцията за контрол на достъпа, за да поставите ограничения за някои устройства. На екрана Wireless > Access Control (Безжично > Контрол на достъпа) можете да посочите MAC адресите на устройствата, на които разрешавате или отказвate достъп.
Отстраняване на неизправности

Разширителят на обхвата работи с мрежи с честоти 2,4 GHz и 5 GHz.

Не можете да свържете разширителя на обхват

Проверете местоположението на рутера и на разширителя.
- При първоначално настройване може да се наложи да поставите разширителя по-близо до рутера. След като настроите разширителя, можете да го изключите и да го преместите в друго местоположение.
- За да намалите препятствията за сигнала, пробвайте различни местоположения за рутера и разширителя.
- Избягвайте да поставяте рутера и разширителя в близост до метални предмети, зидани стени и отразителни повърхности, като стъкла и огледала.
- Избягвайте да поставяте рутера и разширителя в близост до други електронни устройства, тъй като може да се получи смущение на сигнала.

Ако използвате Wi-Fi Protected Setup за свързване, изчакайте, докато уgasне светоиндикаторът на бутона WPS, който свети постоянно в кехлибарено, преди да се опитате отново да осъществите свързване.

Нямате достъп до разширителя на диапазона

За да имате достъп до разширителя на обхват, трябва да бъдете свързани към разширената мрежа. Ако в момента имате безжичен достъп до интернет, проблемът може би е, че случайно сте се свързали с друга безжична мрежа.

За да отстраните проблема при компютри с Windows*:
1. Кликнете върху иконата за безжична връзка в системната област на работния плот на Windows. Ще се покаже списък с наличните безжични мрежи.
2. Кликнете върху името на разширената мрежа. Кликнете върху Connect (Свързване). В дадения по-долу пример компютърът е свързан с друга безжична мрежа с името wraith_5GHz. Името на разширената мрежа, в този пример Damaged_Beez2.4_Ext, е показано като избрано.
3. Ако бъдете помолени да въведете мрежов ключ, въведете паролата си в полето за ключа за мрежова сигурност). Кликнете върху OK.

4. Компютърът ще се свърже с разширената мрежа и би трябвало да имате достъп до интерфейса за настройки на разширителя на диапазона.

*В зависимост от версията на Windows може да има различия в текста или в иконите, посочени в тези стъпки.*

За да решите проблема при компютри Mac, направете следното:

1. Кликнете върху иконата Wi-Fi в лентата с менюто в горната част на екрана. Ще се покаже списък с безжични мрежи.

2. В дадения по-долу пример компютърът е свързан с друга безжична мрежа с името wraith_5GHz. Името на разширената мрежа, в този пример Damaged_Beez2.4_Ext, е показано като избрано.
3. Кликнете върху името на разширената мрежа на разширителя на обхвата (Damaged_Beez2.4_Ext в примера).
4. Въведете паролата за безжичната мрежа (защитен ключ) в полето Password (Парола). Кликнете върху OK

От време на време имате проблеми със свързването

Включете разширителя на обхвата на средата на разстоянието между рутера и зоната без Wi-Fi. Уверете се, че в тази точка устройството, което използвате за първоначална настройка, получава поне 50% от Wi-Fi сигнала на рутера. Ако чертичките са две или по-малко, преместете го по-близо до рутера.

За да проверите силата на сигнала за конкретни устройства, свързани към разширената мрежа, отидете на страницата Status > WLAN Statistics (Статус > Статистически данни за WLAN) в настройките на разширителя и кликнете върху таблицата Wireless Clients (Безжични клиенти) в долната част на страницата.

**Wireless Clients Table**

<table>
<thead>
<tr>
<th>2.4 GHz Extended Network</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Clients Name</td>
</tr>
<tr>
<td>None</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>5 GHz Extended Network</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Clients Name</td>
</tr>
<tr>
<td>Nima</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© 2016 Belkin International, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.
Спецификации

**RE7000**

**Описание**
Двулентов безжичен променливотоков разширител на обхвата

**Стандарти**
IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab

**Портове**
Гигабитов Ethernet

**Бутони**
Нулиране, Wi-Fi Protected Setup™

**Светодиоди**
Power (Захрачване), Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (връзка, дейност)

**Безжична сигурност**
Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP

**Данни за околната среда**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Размери</th>
<th>80 mm x 125 mm x 46 mm</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Тегло</td>
<td>0.255 kg (0.56 фунта)</td>
</tr>
<tr>
<td>Захранване</td>
<td>Вътрешно AC/DC електрозахрачване: 100-240 V, ~0,5 A, 50/60 Hz</td>
</tr>
<tr>
<td>Сертификати</td>
<td>FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™</td>
</tr>
<tr>
<td>Работна температура</td>
<td>от 32 до 104°F (от 0 до 40°C)</td>
</tr>
<tr>
<td>Температура за съхранение</td>
<td>от -4 до 140°F (от -20 до 60°C)</td>
</tr>
<tr>
<td>Работна влажност</td>
<td>10 до 80% без кондензация</td>
</tr>
<tr>
<td>Влажност за съхранение</td>
<td>5 до 90% без кондензация</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Спецификациите подлежат на промяна без предизвестие.
Посетете linksys.com/support/RE7000 за 24/7 връзка с нашата техническа поддръжка, удостоявана с награди


© 2016 Belkin Systems, Inc. и/или нейните филиали. Всички права запазени
Uživatelská příručka

AC1900
Prodlužovač dosahu Wi-Fi

Model # RE7000
Obsah

Přehled produktu ................................................................................................................................. 3
  Čelní pohled ....................................................................................................................................... 3
  Boční pohled ...................................................................................................................................... 4
  Spodní pohled ................................................................................................................................... 5

Instalace prodlužovače dosahu ........................................................................................................ 6
  Nastavení bezdrátového prodlužovače dosahu ............................................................................... 6
  Nastavení kabelového prodlužovače dosahu (přístupový bod) .................................................. 14

Přístup k rozhraní nastavení ................................................................................................................ 17

Používání nastavení prodlužovače dosahu .................................................................................... 19
  WPS ................................................................................................................................................... 20
  Průzkum sítě ........................................................................................................................................ 22
  QoS (Kvalita služby) ....................................................................................................................... 22
  Cross-band ......................................................................................................................................... 23
  Omezení přístupu ............................................................................................................................. 23

Odstraňování problémů ....................................................................................................................... 24
  Nedaří se vám připojit prodlužovač dosahu .................................................................................. 24
  Nedaří se vám připojit k prodlužovači dosahu .............................................................................. 24
  Máte problémy s výpadky připojení k síti ...................................................................................... 26

Technické údaje ................................................................................................................................... 27
  RE7000 ............................................................................................................................................... 27
  Prostředí ............................................................................................................................................. 27
Přehled produktu

Čelní pohled

Indikátor na přední straně prodlužovače dosahu poskytuje informace o napájení, aktualizacích a síle signálu.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Indikátor napájení</th>
<th>Stav/popis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Bliká zeleně</td>
<td>• Spouštění...</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Obnovování výchozích nastavení.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Upgrade firmwaru.</td>
</tr>
<tr>
<td>Svíti zeleně</td>
<td>• Připraveno k použití.</td>
</tr>
<tr>
<td>Svíti nepřerušovaně</td>
<td>• Slabé připojení k routeru.</td>
</tr>
<tr>
<td>oranžově</td>
<td>Oprava: Odpojte prodlužovač a přesuňte jej blíže k routeru.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bliká oranžově</td>
<td>• Nepřipojeno k routeru nebo jiná chyba.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Oprava:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1. Zkontrolujte, že má váš router internetové připojení a Wi-Fi je zapnuté.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2. Pokud je router v pořádku, odpojte prodlužovač, přesuňte jej blíže k routeru a znovu jej zapojte. Počkejte jednu minutu a připojte se znovu ke své síti.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Boční pohled**

**Tlačítko WPS™** - Wi-Fi Protected Setup umožňuje automaticky a bezpečně přidat kompatibilní bezdrátová zařízení do sítě pomocí tlačítka (Push Button Connect). Další informace najdete v části o používání WPS na stránce 6.

**Resetovací tlačítko** - stiskněte a podržte, dokud indikátor na přední straně prodlužovače dosahuje nezačne blikat, aby se prodlužovač vyresetoval na výchozí tovární nastavení. Výchozí nastavení můžete obnovit také na obrazovce Administration (Administrace) > Factory Defaults (Výchozí tovární nastavení) v rozhraní nastavení prodlužovače (strana 19).
Spodní pohled

**Indikátor** - Světelný indikátor potvrzuje ethernetové připojení k hlavnímu routeru.

**Ethernetový port (modrý)** - Připojte kabelová zařízení do bezdrátové sítě ethernetovými (síťovými) kabely. Zelený indikátor se rozsvítí, když je ethernetové zařízení připojeno a aktivní na tomto portu. Indikátor bliká, když prodlužovač zasílá nebo přijímá data přes ethernetový port.
Instalace prodlužovače dosahu

Prodlužovač Linksys můžete používat dvěma hlavními způsoby: jako bezdrátový prodlužovač dosahu nebo jako kabelový prodlužovač dosahu (přístupový bod). Bezdrátové prodlužovače dosahu opakují stávající signály Wi-Fi. Kabelové prodlužovače dosahu (přístupové body) vytvářejí nové přístupové body Wi-Fi, když jsou připojeny ethernetovým kabelem k routeru nebo přístupovému bodu. Oba scénáře vyžadují router s funkčním připojením k internetu.

Před instalací se rozhodněte, zda chcete RE7000 používat jako bezdrátový prodlužovač dosahu nebo přístupový bod (kabelový prodlužovač dosahu). Pokyny pro obě instalace jsou uvedeny v této uživatelské příručce.

Nastavení bezdrátového prodlužovače dosahu

Wi-Fi Protected Setup (WPS):

Má váš router tlačítko WPS?

WPS představuje jednoduchý způsob připojení bezdrátových zařízení (Wi-Fi) stisknutím tlačítka (Push Button Connect). Routery, které podporují WPS, mají tlačítko, které může vypadat jako jeden z těchto symbolů:

Pokud má váš router tlačítko WPS, pokračujte s WPS níže.

Pokud nemá, nebo pokud to nevězte jistě, pokračujte nastavením v prohlížeči na stráně 9.

Poznámka: Tlačítko WPS nebude pracovat, pokud jste deaktivovali WPS na routeru, nebo pokud jste jako typ zabezpečení sítě zvolili WEP. V obou případech pokračujte instalací v prohlížeči na stránce 9.

2. Vyčkejte, až dioda na přední straně prodlužovače dosahu začne blikat oranžově, a pak pokračujte krokem 3. Může to trvat až minutu.

3. Rozšířte svou 2,4GHz síť.

   
   b. Stiskněte tlačítko WPS na straně prodlužovače dosahu. Tlačítko WPS se rozsvítí a dioda na přední straně prodlužovače dosahu bude blikat zeleně.

Sledujte diodu na přední straně prodlužovače dosahu, abyste ověřili, zda bylo připojení úspěšné.

Pokud se rozsvítí nepřerušovaně zeleně , připojení bylo úspěšné. Přejděte ke kroku 4.

4. Rozšířte svou 5GHz síť.

Tento krok můžete přeskočit, pokud váš router není vybaven 5GHz síťí, nebo pokud tuto síť nechcete rozšiřovat.


b. Stiskněte tlačítko WPS na prodlužovači dosahu znovu.

Tlačítko WPS se rozsvítí a dioda na přední straně prodlužovače dosahu začne blikat zeleně.

Sledujte diodu na přední straně prodlužovače dosahu, abyste ověřili, zda bylo připojení úspěšné.

Pokud se rozsvítí nepřerušovaně zeleně , připojení bylo úspěšné.

Pokud začne blikat oranžově , než se rozsvítí nepřerušovaně zeleně, připojení se nezdařilo. Můžete to zkusit znovu opakováním kroku 4.

5. Přesuňte prodlužovač dosahu na ideální místo.

Odpojte prodlužovat dosahu a připojte jej zpět mezi router a oblast bez bezdrátového signálu Wi-Fi. Pomocí mobilního zařízení nebo notebooku zkontrolujte, zda máte v daném místě alespoň dvě čárky (přibližně 50 %) bezdrátového signálu routeru. Pokud dvě čárky nemáte, přesuňte prodlužovat dosahu blíže k routeru.


Po přemístění se prodlužovač dosahu může spouštět až minutu. V tomto období znovu uvidíte blikající zelený indikátor.

○ Nepřerušovaná zelená Připraveno k použití.
7. Připojte bezdrátová zařízení k rozšířené síti, kterou jste právě vytvořili.

Pokud jste prodlužovač dosahu nastavili pomocí routeru Linksys Max-Stream, nemusíte nic dělat. Routery Max-Stream podporují hladký přenos a vaše rozšířená bezdrátová síť Wi-Fi sdílí stejný název sítě a stejné heslo. Připojená zařízení si vyberou hlavní nebo rozšířenou sítě, když se pohybujete v oblasti pokrytí.

Pokud nemáte router s hladkým přenosem, vyberte rozšířenou sítě ve správci Wi-Fi svého zařízení. Rozšířené sítě jsou identifikovány řetězci „Ext“, který je přidaný na konec názvu hlavní sítě. Hesla budou stejná jako v hlavní síti.

Poznámka: Další informace o hladkém přenosu a seznam podporovaných zařízení najdete na stránce www.linksys.com/seamless-roaming.

Váš prodlužovat dosahu je nyní nastaven. Můžete využívat rozšířené pokrytí.

Bezdrátové nastavení v prohlížeči

Použijte tento způsob nastavení, pokud nemáte tlačítko WPS na routeru, nebo pokud nechcete používat WPS k nastavení RE7000.

1. Zapojte prodlužovat dosahu

Zapojte prodlužovač dosahu doprostřed mezi router a oblast bez bezdrátového signálu Wi-Fi. Pomocí mobilního zařízení nebo notebooku zkontrolujte, že máte v daném místě alespoň dvě čárky (přibližně 50 %) svého bezdrátového signálu routeru. Pokud dvě čárky nemáte, přesuňte prodlužovač dosahu blíže k routeru. Prodlužovač dosahu můžete do ideální pozice přesunout později v instalačním softwaru.
2. Vyčkejte, až dioda na přední straně prodlužovače dosahu začne blikat oranžově. Může to trvat až minutu

3. Připojte se k instalační síti prodlužovače dosahu. Počítač, telefon nebo tablet připojte k bezdrátové síti: Linksys Extender Setup - XXX. (XXX jsou poslední tři číslice adresy MAC prodlužovače dosahu.)
4. **Spusťte instalaci.**


- **Vítejte v instalaci.**

![Welcome to RE7000 Extender Setup](image)

- **Zabezpečte svůj prodlužovač dosahu.**

![Secure your range extender.](image)
○ Prodlužovač dosahu, nebo přístupový bod?

○ Zvolte síť k rozšíření.
○ Zadejte heslo pro hlavní síť.

○ Vaše rozšířená bezdrátová síť.
Poznámka: Pokud nejste připojeni k instalační síti prodlužovače dosahu, zobrazí se stránka s upozorněním, že jste se nepřipojili k prodlužovači. Stránka se dotáže, zda se pokoušíte nastavit nový prodlužovač dosahu, nebo zda chcete otevřít nastavení prodlužovače dosahu, který jste již nastavili.

Občas se zobrazí chybová stránka „404 Not Found“ (nenalezeno). Pokud se to stane, vymažte mezipaměť prohlížeče a spusťte to znovu.

5. Připojte bezdrátová zařízení k rozšířené síti, kterou jste právě vytvořili.

Pokud jste prodlužovač dosahu nastavili pomocí routeru Linksys Max-Stream, nemusíte nic dělat. Routery Max-Stream podporují hladký přenos a vaše rozšířená bezdrátová síť Wi-Fi sdílí stejný název sítě a stejné heslo. Připojená zařízení si vyberou hlavní nebo rozšířenou sítě, když se pohybojete v oblasti pokrytí.

Pokud nemáte router s hladkým přenosem, vyberte rozšířenou síť ve správci Wi-Fi svého zařízení. Rozšířené sítě jsou identifikovány řetězcem „Ext“, který je přidaný na konec názvu hlavní sítě. Hesla budou stejná jako v hlavní síti/sítích.

Nastavení kabelového prodlužovače dosahu (přístupový bod)

Bezdrátová instalace v prohlížeči

1. Příprava na instalaci
   Zkontrolujte, zda má router funkční připojení k internetu a zda máte dostatečně dlouhý ethernetový kabel, abyste mohli router připojit k prodlužovači dosahu.

2. Zapojte prodlužovač Linksys do elektrické zásuvky.
3. Vyčkejte, až blikající indikátor LED změní barvu ze zelené na oranžovou.

4. Připojte prodlužovač dosahu k portu LAN routeru ethernetovým kabelem.

5. Připojte se k síti Linksys Extender Setup.
   V počítači, telefonu nebo tabletu se připojte k bezdrátové sítí Linksys Extender Setup – XXX, kde XXX jsou poslední tři číslice adresy MAC vašeho prodlužovače dosahu.


7. Připojte bezdrátová zařízení k rozšířené síti, kterou jste právě vytvořili.
   Vyberte rozšířenou síť ve správci bezdrátového připojené svého zařízení. Rozšířené sítě jsou identifikovány řetězcem „_Ext“, který je přidaný k názvu hlavní sítě.

   Poznámka: Pokud je zapnutá funkce filtrování adresy MAC vašeho routeru, musíte adresu MAC prodlužovače zadat do seznamu povolených adres routeru. Prodlužovač dosahu a zařízení připojená k rozšířeným sítím se díky tomu budou moci připojit k hlavní síti.
   Adresy MAC vysílačů 2,4GHz a 5GHz prodlužovače jsou identifikovány jako „Seen By Upstream AP“ (viděny vysílajícím přístupovým bodem) na obrazovce Status > WLAN Statistics (statistika bezdrátové sítě). Adresa MAC ethernetového portu prodlužovače dosahu je identifikována jako Extender Mac Address (aresa MAC prodlužovače) na obrazovce Status > Device Info (informace o zařízení).
   Až se prodlužovač připojí k routeru, všecha zařízení připojená k prodlužovači budou mít také přístup.
Přístup k rozhraní nastavení


Poznámka: Standardní heslo správce prodlužovače dosahu je „admin“. Doporučujeme toto heslo změnit po nastavení WPS.

Chcete-li změnit heslo správce, klepněte na kartu Management (správa) v nastavení a zadejte nové heslo v části Extender Access (přístup k prodlužovači).

Pokud jste nezměnili výchozí název prodlužovače dosahu, můžete k rozhraní nastavení přístupovat také tehdy, když se připojíte k routeru.

Do prohlížeče zadejte http://RE7000-XXX (Windows) nebo http://RE7000-XXX.local nebo (Mac OS X nebo iOS).

Poznámka: XXX jsou poslední tři číslice adresy MAC prodlužovače dosahu. Adresu MAC najdete na zadní straně RE7000. (Prodlužovač dosahu jste možná odpojili, abyste zobrazili štítek s
adresou MAC. Zapojte jej zpět a před přístupem k URL zkontrolujte, že indikátor svítí nepřerušovaně zeleně.)


Do prohlížeče můžete zadat také adresu IP svého prodlužovače dosahu. Zkuste vyhledat adresu IP v administrativním rozhraní routeru.

**Poznámka:** Pokud nejste připojeni k rozšířené síti, zobrazí se stránka s upozorněním, že jste se nepřipojili k prodlužovači. Stránka se dotáže, zda se pokoušíte nastavit nový prodlužovač dosahu, nebo zda chcete otevřít nastavení prodlužovače dosahu, který jste již nastavili.

Občas se zobrazí chybová stránka „404 Not Found“ (nenalezeno). Pokud se to stane, vymažte mezipaměť prohlížeče a spusťte to znovu.
Používání nastavení prodlužovače dosahu

Klepněte na Help (Nápověda) na pravé straně, chcete-li získat další informace o možnostech obrazovky.

Změny v nastavení se neprojeví, dokud neklepnete na Save (Uložit) dole na obrazovce. Můžete také klepnout na Cancel (Zrušit) a vymazat všechny změny.
WPS

WPS usnadňuje připojení prodlužovače k síti a připojení dalších zařízení prostřednictvím prodlužovače.

Připojení prodlužovače dosahu ke stávajícímu přístupovému bodu nebo routeru (viz str. 6)

Připojení zařízení k síti prostřednictvím prodlužovače dosahu

Opakujte pokyny pro každé klientské zařízení, které podporuje WPS.

1. Připojení tlačítkem WPS

a. Stiskněte tlačítko WPS na klientském zařízení.

b. Klepněte na tlačítko WPS na obrazovce WPS prodlužovače, nebo stiskněte a sekundu podržte tlačítko WPS na boku prodlužovače. Až bude připojení navázáno, indikátor Wi-Fi Protected Setup na přední straně prodlužovače dosahu bude deset sekund nepřerušovaně svítit. Pokud dioda bliká oranžově 10 sekund, připojení se nezdařilo. Přejděte zpět na předchozí stránku a zkuste to znovu.

c. Pokud používáte obrazovku WPS prodlužovače, nezapomeňte do dvou minut klepnout na OK, nebo budete muset začít znovu.
2. Připojení pomocí čísla PIN klientského zařízení

![Image 108x650 to 348x684](2. If your client device has a Wi-Fi Protected Setup™ PIN number, enter that number here and then click Register.)

a) Zadejte číslo PIN klientského zařízení do příslušného pole na obrazovce WPS prodlužovače.
b) Klepněte na Register (Zaregistrovat) na obrazovce WPS prodlužovače. Až bude připojení navázáno, indikátor Wi-Fi Protected Setup na přední straně prodlužovače dosahu bude deset sekund nepřerušovaně svítit.
c) Klepněte na OK na obrazovce WPS prodlužovače, jinak budete muset začít znovu.

3. Připojení pomocí čísla PIN prodlužovače

a) Na klientském zařízení zadejte číslo PIN uvedené na obrazovce WPS prodlužovače. (Je uvedeno také na štítku produktu na spodní straně prodlužovače.)
b) Klepněte na OK na obrazovce WPS prodlužovače.
Průzkum sítě

Průzkum sítě poskytuje aktuální přehled o okolních přístupových bodech a bezdrátových routerech v dosahu prodlužovače.

Přihlaste se do rozhraní nastavení (viz „Přístup k rozhraní nastavení“ na straně 17). Klepněte na kartu Wireless (Bezdrátová síť). Klepněte na stránku Site Survey (Průzkum sítě).

- **Select (Vybrat)** – klepněte na tlačítko vedle názvu bezdrátové sítě (SSID) ve sloupci Select (Vybrat) a klepněte na Connect (Připojit). V případě dvoupásmových sítí zkontrolujte, že jste připojili obě pásma 2,4 GHz a 5 GHz.
- **SSID** – názvy okolních bezdrátových sítí
- **GHz** – frekvenční pásmo (v GHz) okolních bezdrátových sítí
- **Síla signálu** – síla přijímaného bezdrátového signálu: pouze tečka = 25 %, tečka + jedna vlna = 50 %, tečka + dvě vlny = 75 %, tečka + tři vlny = 100 %. Pokud se nezobrazí žádné vlny, váš prodlužovač je příliš daleko od vysílajícího přístupového bodu, nebo došlo k blokování signálu. Optimálního výkonu dosáhnete, pokud sílu signálu udržíte mezi 50 a 100 %.
- **Security (zabezpečení)** – režim zabezpečení, který používají okolní bezdrátové sítě. Pokud síť podporuje Wi-Fi Protected Setup, zobrazí se také ikona Wi-Fi Protected Setup.

QoS (Kvalita služby)

RE7000 podporuje funkci WMM (Wi-Fi Multimedia), která posiluje kvalitu služby (QoS) sítě. QoS upřednostňuje datové pakety podle čtyř tříd provozu: hlas, video, nejlepší úsilí (best effort) a pozadí. Doporučujeme ponechat východí nastavení QoS.
**Cross-band**

Technologie Cross-Band umožňuje používat současně obě pásma pro vysokorychlostní přenos dat, nepřerušovaný streaming a hraní. Pokud je prodlužovač dosahu v režimu Auto Cross-Band (výchozí nastavení), vybere příslušné pásmo (2,4 GHz nebo 5 GHz), když odesílá data z bezdrátových klientů do bezdrátového routeru.

**Omezení přístupu**

Všechna zařízení připojená k prodlužovači dosahu mají přístup k síti Wi-Fi, když prodlužovač může přistupovat k routeru. Funkce řízení přístupu umožňuje omezit některá zařízení. Na obrazovce Wireless > Access Control (řízení přístupu) můžete zadat adresy MAC zařízení, která chcete povolit nebo zakázat.
Odstraňování problémů

Prodlužovač dosahu funguje v sítích 2,4 GHz a 5 GHz.

Nedaří se vám připojit prodlužovač dosahu

Zkontrolujte umístění routeru a prodlužovače.

- Při prvním nastavení možná budete muset umístit prodlužovač blíže k routeru. Po nastavení můžete prodlužovač odpojit a přesunout na finální místo.
- Chcete-li omezit vliv překážek na signál, zkuste pro router a prodlužovač jiná místa.
- Neumisťujte router a prodlužovač do blízkosti kovových objektů, zděných stěn a reflexních povrchů, například sklenic a zrcadel.
- Neumisťujte router a prodlužovač dosahu do blízkosti jiných elektronických zařízení, která mohou rušit signál.

Pokud k připojení používáte Wi-Fi Protected Setup, počkejte, až nepřerušovaně svítící oranžová dioda tlačítka WPS zhasne, a teprve potom se zkuste připojit znovu.

Nedaří se vám připojit k prodlužovači dosahu

Pokud se chcete připojit k prodlužovači dosahu, musíte být připojeni k síti prodlužovače. Pokud jste připojeni bezdrátově, možná jste se omylem připojili k jiné bezdrátové síti.

Řešení problému v případě počítačů se systémem Windows*:  
3. Pokud se zobrazí výzva, abyste zadali síťový klíč, zadejte heslo (bezpečnostní klíč) do pole pro bezpečnostní klíč. Klepněte na OK.

4. Váš počítač se připojí k rozšířené síti a měli byste otevřít rozhraní nastavení prodlužovače dosahu.

*V závislosti na verzi Windows mohou existovat rozdíly v textu či ikonách obsažených v tomto postupu.*

Postup řešení problému v počítačích se systémem Mac:

1. V panelu nabídek nahoře na obrazovce klepněte na ikonu Wi-Fi. Zobrazí se seznam bezdrátových sítí.

2. V příkladu níže byl počítač připojen k jiné bezdrátové síti s názvem wraith_5GHz. V tomto příkladu má vybraná rozšířená síť název Damaged_Beez2.4_Ext.

3. Klepněte na název bezdrátové sítě prodlužovače dosahu (v příkladu Damaged_Beez2.4_Ext).
4. Zadejte heslo bezdrátové sítě (bezpečnostní klíč) do pole Password (heslo). Klepněte na OK.

**Máte problémy s výpadky připojení k síti**

Zapojte prodlužovač dosahu doprostřed mezi router a oblast bez bezdrátového signálu Wi-Fi. V tomto místě musíte mít alespoň 50 % bezdrátového signálu routeru na zařízení, které jste použili k nastavení. Pokud máte dvě čárky či méně, přesuňte se bližší k routeru.

Pokud chcete zkontrolovat sílu signálu pro jednotlivá zařízení připojená k rozšířené síti, přejděte na stránku Status > WLAN Statistics (statistika bezdrátové sítě) v nastavení prodlužovače a klepněte na Wireless Clients Table (tabulka bezdrátových klientů) dole na stránce.

![Wireless Clients Table](image)
Technické údaje

RE7000

Popis
Dvoupásmový bezdrátový prodlužovač dosahu AC

Standardy
IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab

Porty
Gigabitový Ethernet

Tlačítka
Reset, funkce Wi-Fi Protected Setup™

Diody LED
Napájení, Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (linka, činnost)

Zabezpečení bezdrátové sítě
Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP

Prostředí

Rozměry
80 mm x 125 mm x 46 mm
(3,15 x 4,92 x 1,81 palce)

Hmotnost
0,255 kg
(0,56 libry)

Napájení
Interní zdroj střídavého/stejnosměrného napájení: 100-240 V ~0,5 A, 50/60 Hz

Certifikace
FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™

Provozní teplota
0 až 40 °C (32 až 104 °F)

Skladovací teplota
-20 až 60 °C (-4 až 140 °F)

Provozní vlhkost
10 až 80 % bez kondenzace

Skladovací vlhkost
5 až 90% bez kondenzace

Specifikace podléhají změně bez oznámení.
Nepřetržitě dostupnou oceňovanou technickou podporu naleznete na webu linksys.com/support/RE7000.


Indhold

Produktoversigt ........................................................................................................................................... 3
  Forsiden .......................................................................................................................................................... 3
  Set fra siden ............................................................................................................................................... 4
  Set fra neden ............................................................................................................................................. 5

Sådan installeres range-extenderen .............................................................................................................. 6
  Installation som trådløs range-extender ........................................................................................................... 6
  Installation som kablet range-extender (adgangspunkt) ................................................................................. 15

Adgang til brugerfladen med indstillinger .................................................................................................... 18

Brug af range-extenderens indstillinger ....................................................................................................... 20
  WPS ........................................................................................................................................................... 21
  Site Survey ................................................................................................................................................ 23
  QoS (Quality of Service) ............................................................................................................................ 23
  Cross-Band ............................................................................................................................................... 24
  Adgangskontrol ....................................................................................................................................... 24

Fejlfinding .................................................................................................................................................... 25
  Du kan ikke tilslutte range-extenderen ...................................................................................................... 25
  Du kan ikke få adgang til din range extender ......................................................................................... 26
  Du har periodiske forbindelsesproblemer ............................................................................................. 28

Specifikationer .......................................................................................................................................... 29
  RE7000 ...................................................................................................................................................... 29
  Omgivelser ............................................................................................................................................... 29
Produktoverblik

Forsiden

Lampen foran på range-extenderen viser status for strømtilslutning, opdatering og signalstyrke.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Strømlampe</th>
<th>Status / beskrivelse</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Blinker grønt</td>
<td>• Starter op.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Nulstiller til fabriksindstillingerne.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Opgraderer firmware.</td>
</tr>
<tr>
<td>Lyser grønt</td>
<td>• Klar til brug.</td>
</tr>
<tr>
<td>Lyser gult</td>
<td>• Dårlig forbindelse til routeren.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Lösning: Tag stikket til range-extenderen ud af stikkontakten, og placer den tættere på routeren.</td>
</tr>
<tr>
<td>Blinker gult</td>
<td>• Er ikke tilsluttet routeren, eller der er en anden fejl.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Lösning:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1. Kontrollér, at din router har forbindelse til internettet, og at Wi-Fi er aktiveret.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Set fra siden


**Nulstillingsknap** - Tryk og hold inde, indtil strømdioden på forsiden af range-extenderen blinker for at gendanne fabriksindstillingerne. Du kan også gendanne fabriksindstillingerne via Administration > Fabriksindstillinger-skærmbilledet i extenderens indstillingsmenu (side 20).
Set fra neden

Lysdiode - Lysdioden bekræfter tilstedeværelsen af en Ethernet-forbindelse til den primære router.

Ethernet-port (blå) - Tilslut enheder med kabel til dit trådløse netværk med Ethernet-kabler. Den grønne lampe lyser, når der er tilsluttet en Ethernet-enhed, som er aktiv på denne port. Lampen blinker, når range-extenderen sender eller modtager data via Ethernet-porten.
Sådan installeres range-extenderen

Denne Linksys range-extender kan bruges på to måder: som trådløs range-extender eller som kablet range-extender (adgangspunkt). Trådløse range-extendere forstærker eksisterende Wi-Fi-signaler. Kablede range-extendere (adgangspunkter) bruges til at oprette nye trådløse hotspots ved tilslutning til en router eller et adgangspunkt med en Ethernet-ledning. I begge tilfælde skal der bruges en router med internetforbindelse.

Inden du går i gang med installationen, skal du bestemme dig for, om du vil bruge RE7000 som en trådløs range-extender eller som en kablet (adgangspunkt). Der findes anvisninger til begge opsætnings i denne brugervejledning.

Installation som trådløs range-extender

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Har din router en WPS-knap?

WPS er en nem metode til at tilslutte trådløse enheder ved hjælp af trykknaptilslutning. Routere, der understøtter WPS, har en knap, der kan se ud som et af disse symboler:

Hvis din router har en WPS-knap, så fortsæt med WPS nedenfor.

Hvis ikke, eller du ikke er sikker, så fortsæt med browserbaseret opsætning på side 10.


1. Sæt range-extenderen i en stikkontakt tæt ved din router. Du kan flytte range-extenderen til en bedre placering senere i trin 5. Når range-extenderen sluttet til strøm, begynder lampen foran at blinke grønt i op til 1 minut.

![Diagram af LINKSYS Range Extender](image)

### Indicator LED

3. Udvid dit 2,4 GHz-netværk.

   a. Tryk på WPS-knappen på din router. Udfør trin 3b i løbet af to minutter.

   b. Tryk på WPS-knappen på siden af din range-extender. WPS-knappen vil lyse, og indikatordioden på forsiden af din range-extender vil blinke grønt.

![Diagram af Side af LINKSYS Range Extender](image)

WPS Button  
Reset Button

Hold øje med indikatordioden på forsiden af din range-extender for at bekræfte, om forbindelsen blev oprettet.


4. **Udvid dit 5 GHz-netværk.**

Du kan springe dette trin over, hvis din router ikke har et 5 GHz-netværk, eller hvis du ikke ønsker at udvide det netværk.

   a. Tryk på WPS-knappen på siden af din router igen. Udfør trin 4b i løbet af to minutter.

   b. Tryk på WPS-knappen på din range-extender igen.

   WPS-knappen vil lyse, og indikatordioden på forsiden af din range-extender vil begynde at blinke grønt.

   Hold øje med indikatordioden på forsiden af din range-extender for at bekræfte, om forbindelsen blev oprettet.

   Hvis den lyser vedvarende grønt 🟢, blev forbindelsen oprettet.

   Hvis den begynder at blinke gult 🟢, før den lyser vedvarende grønt, blev forbindelsen ikke oprettet. Du kan prøve at udføre trin 4 igen.

5. **Flyt din range-extender til en bedre placering.**

Tag din range-extender ud af stikkontakten, og sæt den i halvvejs mellem din router og området uden Wi-Fi. Brug din mobilenhed eller bærbare computer til at kontrollere, at du har mindst to streger (omkring 50%) af din routers Wi-Fi-signal i det område. Hvis du ikke har to streger, så flyt range-extenderen tættere på routeren.
6. **Kontrollér forbindelsens kvalitet på indikatordioden.**

Det kan tage op til et minut, før range-extenderen starter op efter at være blevet flyttet. I dette tidsrum kan lysdioden blinke grønt igen.

- Blinker gult [Orange] Ikke forbundet til routeren. Find en stikkontakt tættere på din router.

7. **Tilslut dine Wi-Fi-enheder til det udvidede netværk, du netop har oprettet.**


Hvis din router ikke har automatisk roaming, skal du vælge det udvidede netværk i enhedens trådløse styringsfunktion. Udvidede netværk har ",Ext" tilføjet sidst i navnet på dit/dine primære netværk. Adgangskoden/koderne er de samme som i dit/dine primære netværk.

**Bemærk** – Du kan få mere at vide om automatisk roaming og se en liste med understøttede enheder på [www.linksys.com/seamless-roaming](http://www.linksys.com/seamless-roaming)

MyWiFi

MyWiFi_Ext

NeighborsWiFi

Nu er range-extenderen installeret, Nyd din udvidede netværksdækning.
Browserbaseret installation

Du skal bruge denne installationsmetode, hvis der ikke er en WPS-knap på din router, eller hvis du ikke vil bruge WPS til at installere RE7000.

1. Tilslut range-extenderen til strøm

Tilslut signalforlænger midtvejs mellem din router og området uden Wi-Fi. Brug din mobilenhed eller en bærbar computer til at kontrollere, at der er mindst 2 streger (ca. 50%) i routerens trådløse signal, hvor range-extenderen placeres. Hvis der ikke er 2 streger, skal range-extenderen flyttes tættere på routeren. Du kan flytte range-extenderen til en bedre placering senere med opsætningssoftwaren.
2. **Vent, indtil indikatorleden på forsiden af din range-extender begynder at blinke gult.**

   Dette kan tage op til et minut.

---

3. **Opret forbindelse til range-extender-opsætningsnetværket.**

   Opret forbindelse til Wi-Fi-netværket med en computer, telefon eller tablet: Linksys Extender Setup - XXX. (XXX er de tre sidste cifre i din range-extenders MAC-adresse.)

   ![Linksys Extender Setup - XXX](image)
4. **Start opsætningen.**


- **Velkommen til installation.**

- **Beskyt range-extenderen.**
- Range-extender eller adgangspunkt?

- Vælg det netværk, der skal udvides.

Choose your wireless network.

Select your wireless network by pressing the up or down button.

- I don't see my network.
- I only see one band of my network.
- My signal strength is low.

©2013 Linksys, a division of Cisco. All rights reserved.
Indtast adgangskoden til det primære netværk.

Dit trådløse, udvidede netværk.
Spot Finder-resultater

**Bemærk** – Hvis du ikke er forbundet til din range-extenders opsætningsnetværk, vil du se en side, der gør dig opmærksom på, at du ikke har forbindelse til extenderen. Siden vil spørge hvorvidt du er ved at opsætte en ny range-extender eller tilgå indstillinger på en eksisterende range-extender.

Nogle gange vil du se en side med beskedens ”404 Not Found”. Ryd din browsers cache og prøv igen, hvis det sker.

5. **Tilslut dine Wi-Fi-enheder til det udvidede netværk, du netop har oprettet.**


   Hvis din router ikke har automatisk roaming, skal du vælge det udvidede netværk i enhedens trådløse styringsfunktion. Udvidede netværk har ”_Ext” tilføjet sidst i navnet på dit/dine primære netværk. Adgangskoden/-koderne er de samme som i dit/dine primære netværk.

### Installation som kablet range-extender (adgangspunkt)

#### Browserbaseret installation

1. **Forberedelse til installation**

   Din router skal have internetforbindelse, og du skal have en Ethernet-ledning, der er tilstrækkelig lang til at forbinde routeren med range-extenderen.

2. **Sæt Linksys range-extenderen i en stikkontakt.**
3. Vent, indtil den blinkende lampe skifter fra grøn til gul.


5. Opret forbindelse til Linksys range-extenderens installationsnetværk.
    Brug en computer, smartphone eller tablet til at oprette forbindelse til det trådløse netværk Linksys Extender Setup – XXX, hvor XXX er de 3 sidste cifre i range-extenderens MAC-adresse.


7. Tilslut dine Wi-Fi-enheder til det udvidede netværk, du netop har oprettet.
    Vælg det udvidede netværk på din enhed. Udvidede netværker er markeret med "_Ext" tilføjet til dit (dine) netværksnavn(e).

**Bemærk** – Hvis din routers MAC-filtreringsfunktion er slået til, skal du indtaste extenderens MAC-adresse i listen over routerens godkendte adresser. På denne måde kan extenderen og enheder, der er forbundet til udvidede netværk, forbinde til det primære netværk
MAC-adresserne for extenderens 2,4 GHZ- og 5 GHz-sendere identificeres som Seen By Upstream AP på Status > WLAN Statistics-skærmbilledet. MAC-adresserne for extenderens Ethernet-port identificeres som Extender Mac Address på Status >Device Info-skærmbilledet.
Når extenderen har adgang til routeren, har alle enheder forbundet til den også adgang.
### WLAN Statistics

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parameter</th>
<th>2.4 GHz</th>
<th>5 GHz</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mode</td>
<td>802.11a</td>
<td>802.11a</td>
</tr>
<tr>
<td>Radio Band</td>
<td>2.4 GHz</td>
<td>5 GHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Channel Width</td>
<td>866 MHz</td>
<td>2048 MHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Channel</td>
<td>1</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>Wi-Fi Protected Setup</td>
<td>On</td>
<td>On</td>
</tr>
<tr>
<td>Security</td>
<td>WPA2 Personal</td>
<td>WPA2 Personal</td>
</tr>
<tr>
<td>Signal Strength</td>
<td>-70 dBm</td>
<td>-77 dBm</td>
</tr>
<tr>
<td>Signal Quality</td>
<td>14/14</td>
<td>14/14</td>
</tr>
<tr>
<td>Link Rate</td>
<td>52 Mbit/s</td>
<td>13 Mbit/s</td>
</tr>
<tr>
<td>Status</td>
<td>Connected</td>
<td>Connected</td>
</tr>
<tr>
<td>Uplink throughput</td>
<td>500 Kbps</td>
<td>1000 Kbps</td>
</tr>
<tr>
<td>Packets sent</td>
<td>4831/102</td>
<td>18877/6</td>
</tr>
<tr>
<td>Band (MHz)</td>
<td>1571/088</td>
<td>0/0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Device Info

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parameter</th>
<th>Value</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Extender MAC Address</td>
<td>00:50:7E:63:DE:21</td>
</tr>
<tr>
<td>firmware version</td>
<td>1.0.05</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Adgang til brugerfladen med indstillinger


**Bemærk** – Din range-extenders standardadgangskode er "admin". Det anbefales kraftigt at ændre dette efter WPS-opsætning.


Hvis du ikke har ændret range-extenderens standardnavn, kan du også åbne indstillingsmenuen, når du har oprettet forbindelse til din router.

Bemærk – XXX er de tre sidste cifre i din range-extenders MAC-adresse. Du kan finde MAC-adressen på bagsiden af din RE7000. (du skal eventuelt tage strømmen fra range-extenderen for at se MAC-adressemærkaten; tilslut strømmen igen, og kontroller, at lampen lyser grønt, inden du går ind på webadressen).


Du kan også indtaste range-extendereens IP-adresse i en browser. Find IP-adressen på routerens brugerflade til administration.

Bemærk - Hvis du ikke er forbundet til dit udvidede netværk, vil du se en side, der gør dig opmærksom på, at du ikke har forbindelse til extenderen. Siden vil spørge hvorvidt du er ved at opsætte en ny range-extender eller tilgå indstillinger på en eksisterende range-extender.

Nogle gange vil du se en side med beskeden "404 Not Found". Ryd din browsers cache og prøv igen, hvis det sker.
Brug af range-extenderens indstillinger

Klik på Hjælp i højre side af skærmen for yderligere information om skærmindstillinger. Ændringer af indstillingerne vil ikke træde i kraft, før du klikker på Gem nederst på skærmen. Du kan også klikke på Annuller for at rydde alle ændringer.
**WPS**

Med WPS er det nemt at tilslutte range-extenderen til dit netværk og at tilslutte andre enheder til netværket gennem range-extenderen.

**Tilslutning af range-extenderen til et eksisterende adgangspunkt eller en trådløs router (se side 6)**

**Tilslutning af enheder til dit netværk gennem range-extenderen**

Gentag instruktionerne for hver enhed, der understøtter WPS.

1. **Tilslutning med WPS-knappen**

   ![WPS Button and Reset Button](image)

   a. Tryk på WPS-knappen på enheden.


   c. Ved brug af extenderens WPS-skærm, sørg for at klikke **OK** indenfor 2 minutter ellers vil du skulle starte forfra.
2. Tilslutning med enhedens PIN

![Tilslutning med enhedens PIN](image)

a) Indtast PIN fra klientenheden i feltet på extenderens WPS-skærbilledes.
b) Klik på Register (Registrer) på extenderens WPS-skærbillede. Når
forbindelsen er oprettet, vil indikatorodiøden på forsiden af range-extenderen
lyse vedvarende grønt i 10 sekunder.
c) Klik OK på extenderens WPS-skærbillede indenfor 2 minutter, ellers vil du
skulle starte forfra.

3. Tilslutning med extenderens PIN

a) På klientenheden skal du indtaste den PIN, der er anført på extenderens
WPS-skærbillede. (nummeret står også på produktmærkaten bag på range-
extenderen).
b) Klik på OK på klientenhedens WPS-skærbillede inden for to minutter.
Site Survey

Site Survey (Stedoverblik) giver et øjebliksbillede af alle adgangspunkter og trådløse routere inden for range-extenderens rækkevidde.


- Vælg – Klik på knappen ved siden af navnet på det trådløse netværk (SSID) i kolonnen Select (Vælg) og klik på Forbind. I dual-band netværk skal du sørge for at tilslutte begge bånd: 2,4 GHz og 5 GHz.
- SSID – Navnene på omkringliggende trådløse netværker.
- GHz – Radiobåndet (i GHz) for omkringliggende trådløse netværker.
- Signalstyrke – Styrken af det modtagne trådløse signal: kun prik = 25%, prik + en bølge = 50%, prik + to bølger = 75%, prik + tre bølger = 100%. Hvis der ingen bølger er, er range-extenderen for langt fra dit upstream adgangspunkt, eller også er signalet blokeret. Forsøg at holde signalstyrken mellem 50% og 100 % for optimal funktionalitet.
- Sikkerhed – Sikkerhedstilstanden anvendt i omkringliggende trådløse netværker. Hvis et netværk understøtter Wi-Fi Protected Setup, vises Wi-Fi Protected Setup-ikonet også.

QoS (Quality of Service)

RE7000 understøtter WMM (Wi-Fi Multimedia), som er med til at øge servicekvaliteten (QoS) på et netværk. QoS prioriterer datapakker efter fire trafikkategorier: stemme, video, bedste indsats og baggrund. Vi anbefaler at beholde standardindstillingerne for QoS.
**Cross-Band**

Cross-Band er samtidig brug af begge bånd til lynhurtig dataoverførsel og uforstyrret streaming og online spil. Når Auto Cross-Band (standardindstillingen) er aktiveret, vælger range-extenderen det relevante bånd (2,4 GHz eller 5 GHz), når der sendes data fra trådløse enheder til den trådløse router.

**Adgangskontrol**

Fejlfinding

Din range-extender virker på 2,4 GHz- og 5 GHz-netværker.

**Du kan ikke tilslutte range-extenderen**

Kontroller placeringen af routeren og range-extenderen.

- Prøv at ændre placeringen af routeren og/eller extenderen for at reducere blokeringer af signalet.
- Undgå at placere routeren og extenderen i nærheden af metalgenstande, stenvægge og reflekterende flader som f.eks. glas eller spejle.
- Undgå at placere routeren og extenderen i nærheden af andet elektronisk udstyr, der forårsager signalinterferens.

Hvis du bruger Wi-Fi Protected Setup til at oprette forbindelse, så vent indtil WPS-knappens lysdiode skifter fra vedvarende gult, før du forsøger at oprette forbindelse igen.
Du kan ikke få adgang til din range extender

Du skal have forbindelse til dit udvidede netværk for at få adgang til din range-extender. Hvis du nu har trådløs internetadgang, kan problemet være, at du ved en fejl har oprettet forbindelse til et andet trådløst netværk.

Ret problemet på Windows-computere*:


2. Klik på dit udvidede netværks navn. Klik Connect. I nedenstående eksempel var computeren tilsluttet et andet trådløst netværk ved navn wraith_5GHz. Dit udvidede netværks navn, Damaged_Beez2.4_Ext i dette eksempel, er vist valgt.

3. Hvis du bedes om at indtaste en sikkerhedsnøgle til netværket, så indtast din adgangskode (sikkerhedsnøgle) i feltet til sikkerhedsnøglen til netværket. Klik på OK.

4. Din computer vil oprette forbindelse til det udvidede netværk, og du burde kunne få adgang til range-extenderens indstillingssmenu.

*Alt efter hvilken version af Windows du har, kan ordlyden eller ikonerne variere i vejledningen nedenfor.
Benyt følgende fremgangsmåde til at afhjælpe problemet på Mac computere:

1. Klik på Wi-Fi ikonet på menulinjen øverst i vinduet. Der bliver vist en liste med trådløse netværk.

2. I nedenstående eksempel var computeren tilsluttet et andet trådløst netværk ved navn wraith_5GHz. Dit udvidede netværks navn, Damaged_Beez2.4_Ext i dette eksempel, er vist valgt.

3. Klik på din range-extenders udvidede netværks navn (Damaged_Beez2.4_Ext i dette eksempel).

4. Indtast adgangskoden til dit trådløse netværk (sikkerhedsnøgle) i adgangskodefeltet. Klik på OK.
Du har periodiske forbindelsesproblemer

Tilslut range extenderen midtvejs mellem din router og området uden Wi-Fi. Sørg for at du har mindst 50% af din routers Wi-Fi signal på det punkt hvor enheden skal sættes op. Hvis du har to streger eller mindre, så flyt tættere på din router.

Det er muligt at kontrollere signalstyrken for individuelle enheder på extenderens netværk ved at gå til Status > WLAN Statistics-siden på i din extenders indstillinger og klikke på **Wireless Clients Table** neders på siden.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Clients Name</th>
<th>Global MAC</th>
<th>IP Address</th>
<th>Signal Strength</th>
<th>Uplink</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>None</td>
<td>None</td>
<td>None</td>
<td>None</td>
<td>None</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**2.4 GHz Extended Network**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Clients Name</th>
<th>Global MAC</th>
<th>IP Address</th>
<th>Signal Strength</th>
<th>Uplink</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nina</td>
<td>A0:99:95:1A:E4:G6</td>
<td>192.168.2.132</td>
<td>![Signal Icon]</td>
<td>5 GHz</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**5 GHz Extended Network**

© 2016 Belkin International, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.
Specifikationer

RE7000

Beskrivelse
Dual-band Wireless-AC Range Extender

Standarder
IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab

Porte
Gigabit Ethernet

Knapper
Nulstil, Wi-Fi Protected Setup™

Lamper
Strøm, Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (forbindelse, aktivitet)

Trådløs sikkerhed
Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP

Omgivelser

Mål
80 mm x 125 mm x 46 mm
(3,15” x 4,92” x 1,81”)

Vægt
0,255 kg
(0,56 lb)

Strøm
Intern strømforsyning: 100-240V, ~0,5A, 50/60 Hz

Certificeringer
FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™

Driftstemperatur
0-40° C

Opbevaringstemper.
-20 til 60° C

Luftfugtighed, drift
10-80% ikke-kondenserende

Luftfugtighed, opbevaring
5 til 90% ikke-kondenserende

Specifikationerne er med forbehold for ændringer uden varsel.
Besøg linksys.com/support/RE7000 for prisbelønnet teknisk support døgnet rundt alle ugens dage.


Benutzerhandbuch

AC1900
Wi-Fi Range Extender

Modellnr. RE7000
Inhalt

Produktübersicht .................................................................................................................. 3
  Vorderansicht .................................................................................................................... 3
  Seitenansicht ..................................................................................................................... 4
  Unterseite .......................................................................................................................... 5

So installieren Sie den Range Extender ....................................................................... 6
  Einrichten als WLAN Range Extender .......................................................................... 6
  Einrichten als kabelgebundenen Range Extender (Access Point) .................................... 16

Die Einstellungsoberfläche aufrufen ........................................................................... 18

Die Einstellungen des Range Extenders verwenden ............................................ 20
  WPS .................................................................................................................................. 22
  Netzwerksuche .............................................................................................................. 24
  QoS (Quality of Service) ............................................................................................... 25
  Cross-Band ..................................................................................................................... 25
  Zugriffskontrolle ........................................................................................................... 25

Fehlerbehebung .............................................................................................................. 27
  Sie können keine Verbindung zu Ihrem Range Extender herstellen .......................... 27
  Sie können nicht auf Ihren Range Extender zugreifen ................................................. 27
  Sie haben gelegentlich auftretende Verbindungsprobleme ............................................ 29

Technische Daten ........................................................................................................... 30
  RE7000 ............................................................................................................................. 30
  Betriebsbedingungen ..................................................................................................... 30

<table>
<thead>
<tr>
<th>Betriebsanzeige</th>
<th>Status/Beschreibung</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Blinkt grün</td>
<td>• Wird gestartet.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Die Werkseinstellungen werden wiederhergestellt.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Aktualisieren der Firmware.</td>
</tr>
<tr>
<td>Leuchtet konstant grün</td>
<td>• Betriebsbereit.</td>
</tr>
<tr>
<td>Leuchtet konstant orange</td>
<td>• Schlechte Verbindung mit dem Router.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Lösung: Stecken Sie den Extender aus und stellen Sie ihn näher am Router auf.</td>
</tr>
<tr>
<td>Blinkt orange</td>
<td>• Es besteht keine Verbindung mit dem Router oder ein anderer Fehler ist aufgetreten.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Lösung:

1. Stellen Sie sicher, dass der Router über eine Internetverbindung verfügt, und dass das WLAN aktiviert ist.
**Seitenansicht**

**WPS™-Taste** - Verwenden Sie das Wi-Fi Protected Setup, um mithilfe der Verbindungstaste automatisch und sicher kompatible WLAN-Geräte in Ihr Netzwerk einzubinden. Informationen zur Verwendung von WPS finden Sie auf Seite 6.

**Reset-Taste** - Halten Sie diese Taste gedrückt, bis die Betriebsanzeige auf der Vorderseite des Range Extenders anfängt zu blinken, um anzuzeigen, dass die Werkseinstellungen wiederhergestellt werden. Sie können die Werkseinstellungen auch unter Administration > Factory Defaults (Verwaltung > Werkseinstellungen) auf der Einstellungsoberfläche des Extenders wiederherstellen (Seite 20).
**LED** – Die LED zeigt an, dass eine Ethernetverbindung mit dem Hauptrouter besteht.

So installieren Sie den Range Extender


Entscheiden Sie sich vor der Einrichtung, ob Sie Ihren RE7000 als WLAN Range Extender oder als kabelgebundenen Range Extender (Access Point) verwenden möchten. In diesem Benutzerhandbuch finden Sie beide Einrichtungsvarianten.

Einrichten als WLAN Range Extender

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Verfügt der Router über eine WPS-Taste?

WPS bietet Ihnen eine einfache Möglichkeit, WLAN-Geräte per Tastendruck zu verbinden. Router, die WPS unterstützen, verfügen über eine Taste, die meistens mit einem Symbol versehen ist, das einem der folgenden ähnelt:

Wenn Ihr Router über eine WPS-Taste verfügt, fahren Sie wie unten angegeben mit WPS fort.
Wenn dies nicht der Fall ist oder Sie sich nicht sicher sind, fahren Sie mit dem browserbasierten Setup auf Seite 10 fort.

HINWEIS: Die WPS-Taste funktioniert nicht, wenn WPS auf Ihrem Router deaktiviert ist oder wenn Sie WEP als Sicherheitstyp Ihres Netzwerks ausgewählt haben. In beiden Fällen fahren Sie mit dem browserbasierten Setup auf Seite 10 fort.

2. **Warten Sie, bis die LED-Anzeige an der Vorderseite des Range Extenders orange blinkt, bevor Sie mit Schritt 3 fortfahren.** Dies kann bis zu einer Minute dauern.

3. **Erweitern Sie Ihr 2,4-GHz-Netzwerk.**
   
   a. Drücken Sie auf die WPS-Taste auf dem Router. Schließen Sie Schritt 3b innerhalb der nächsten zwei Minuten ab.
   

   Beobachten Sie die LED-Anzeige an der Vorderseite des Range Extenders, um zu prüfen, ob die Verbindung erfolgreich hergestellt worden ist.
Wenn sie konstant grün aufleuchtet, ist die Verbindung erfolgreich hergestellt. Fahren Sie mit Schritt 4 fort.

Wenn sie orange aufblinkt, ist die Verbindung fehlgeschlagen. Sie sollten dann einen weiteren Verbindungsversuch starten, indem Sie auf Seite 10 Schritt 3 wiederholen oder ein browserbasieretes Setup durchführen.

4. **Erweitern Sie Ihr 5-GHz-Netzwerk.**

Sie können diesen Schritt überspringen, wenn der Router kein 5-GHz-Netzwerk besitzt oder wenn Sie das Netzwerk nicht erweitern möchten.

a. Drücken Sie nochmals die WPS-Taste an der Seite des Routers. Schließen Sie Schritt 4b innerhalb der nächsten zwei Minuten ab.

b. Drücken Sie abermals die WPS-Taste des Range Extenders.

Die WPS-Taste leuchtet auf, und die LED-Anzeige an der Vorderseite des Range Extenders blinkt grün auf.

Beobachten Sie die LED-Anzeige an der Vorderseite des Range Extenders, um zu prüfen, ob die Verbindung erfolgreich hergestellt worden ist.

Wenn sie konstant grün aufleuchtet, ist die Verbindung erfolgreich hergestellt.

Wenn sie orange aufblinkt, bevor sie konstant grün aufleuchtet, ist die Verbindung fehlgeschlagen. Sie sollten dann einen weiteren Verbindungsversuch starten, indem Sie Schritt 4 wiederholen.

5. **Bringen Sie den Range Extender in eine optimale Position.**

Trennen Sie den Range Extender vom Netz, und schließen Sie ihn in der Mitte zwischen dem Router und dem WLAN-freien Bereich wieder an. Überprüfen Sie auf Ihrem Mobilgerät oder Laptop, ob an der betreffenden Stelle mindestens zwei Balken (ungefähr 50 %) für das WLAN-Signal Ihres Routers angezeigt werden. Ist das nicht der Fall, setzen Sie den Range Extender näher an den Router.
6. **Prüfen Sie die Verbindungsqualität anhand der LED-Anzeige.**

Es kann bis zu einer Minute dauern, bis der Range Extender nach dem Versetzen wieder hochgefahren ist. In diesem Zeitraum blinkt abermals die LED grün auf.

- **Konstant grün**  🟢 Betriebsbereit.
- **Konstant orange**  🟥 Schwache Verbindung zum Router. Suchen Sie eine Steckdose näher am Router.
- **Orange Blinkanzeige**  💥 Keine Verbindung zum Router. Suchen Sie eine Steckdose näher am Router.

7. **Verbinden Sie Ihre WLAN-Geräte mit dem soeben erstellten erweiterten Netzwerk.**


Wenn Sie keinen Router haben, der nahtloses Roaming unterstützt, wählen Sie das erweiterte Netzwerk im WLAN-Manager Ihres Geräts aus. Erweiterte Netzwerke erkennen Sie an der Endung „Ext“ des Netzwerksnamens. Das Kennwort (die Kennwörter) ist (sind) mit dem (denen) des Hauptnetzwerks (den Hauptnetzwerken) identisch.

**Hinweis:** Weitere Informationen über nahtloses Roaming sowie eine Liste mit unterstützten Geräten finden Sie unter [www.linksys.com/seamless-roaming](http://www.linksys.com/seamless-roaming).
Der Range Extender ist jetzt eingerichtet. Viel Spaß mit der größeren WLAN-Reichweite!

Browserbasiertes Setup

Verwenden Sie diese Setup-Methode, wenn Ihr Router nicht mit einer WPS-Taste ausgestattet ist oder wenn Sie WPS nicht verwenden möchten, um Ihren RE7000 einzurichten.

1. Den Range Extender anschließen

Stellen Sie den Range Extender in der Mitte zwischen Ihrem Router und dem Bereich auf, in dem kein WLAN-Signal empfangen wird. Überprüfen Sie auf Ihrem Mobilgerät oder Laptop, ob an der betreffenden Stelle mindestens zwei Balken (ungefähr 50 %) für das WLAN-Signal Ihres Routers angezeigt werden. Ist das nicht der Fall, setzen Sie den Range Extender näher an den Router. Sie können den Range Extender später mithilfe der Setup-Software an eine optimale Position versetzen.

2. Warten Sie, bis die LED-Anzeige an der Vorderseite des Range Extenders orange blinkt.

Dies kann bis zu einer Minute dauern.
3. **Eine Verbindung mit dem Setup-Netzwerk des Range Extenders herstellen.**

Stellen Sie auf einem Computer, Smartphone oder Tablet eine Verbindung mit dem folgendem WLAN her: Linksys Extender Setup – XXX. (XXX sind die drei letzten Stellen der MAC-Adresse des Range Extenders.)

![Linksys Extender Setup - XXX](image)
12

4. **Das Setup starten.**


- **Willkommen zur Einrichtung.**

  ![Willkommen zur Einrichtung](image1)

- **Sichern Sie Ihren Range Extender.**

  ![Sichern Sie Ihren Range Extender.](image2)
○ Range Extender oder Access Point?

○ Wählen Sie ein Netzwerk aus, das Sie erweitern möchten.
○ Geben Sie das Kennwort für das Hauptnetzwerk ein.

○ Ihr erweitertes drahtloses Netzwerk.
Spot-Finder Ergebnisse


Manchmal wird der Fehlercode „404 Not Found“ (404 nicht gefunden) angezeigt. In diesem Fall sollten Sie Ihren Browsercache löschen und es erneut versuchen.

5. **Verbinden Sie Ihre WLAN-Geräte mit dem soeben erstellten erweiterten Netzwerk.**


Einrichten als kabelgebundenen Range Extender (Access Point)

Browserbasiertes Setup

1. **Vorbereitungen für das Setup**
   Stellen Sie sicher, dass Ihr Router eine funktionsfähige Internetverbindung hat und Sie über ein Ethernetkabel verfügen, das lang genug ist, um den Router mit dem Range Extender zu verbinden.

2. **Schließen Sie den Extender von Linksys an eine Steckdose an.**

3. **Warten Sie, bis die LED-Anzeige nicht mehr grün, sondern orange blinkt.**

4. **Verbinden Sie den Range Extender über ein Ethernetkabel mit dem LAN-Anschluss Ihres Routers.**

5. **Eine Verbindung mit dem Linksys Extender Setup-Netzwerk herstellen.**
   Stellen Sie auf einem Computer, Smartphone oder Tablet eine Verbindung mit dem WLAN-Netzwerk Linksys Extender Setup – XXX her. XXX steht für die letzten 3 Stellen der MAC-Adresse Ihres Range Extenders.

6. **Das Setup starten.**

7. **Verbinden Sie Ihre WLAN-Geräte mit dem soeben erstellten erweiterten Netzwerk.**

   **Hinweis:** Wenn die MAC-Filterungsfunktion Ihres Routers eingeschaltet ist, müssen Sie die MAC-Adresse des Extenders in die Liste der zugelassenen Adressen des Routers eintragen. Dann können der Extender und mit erweiterten Netzwerken verbundene Geräte eine Verbindung mit dem Hauptnetzwerk herstellen.
   Die MAC-Adressen der 2,4-GHz- und 5-GHz-Frequenzbänder des Extenders werden auf
Die Einstellungsoberfläche aufrufen

Um die Extender-Einstellungen zu ändern oder einzusehen, stellen Sie zunächst eine Verbindung zu einem erweiterten Netzwerk her, z. B. MyWiFi_Ext. Geben Sie http://extender.linksys.com in einen Browser ein und geben Sie Ihr aktuelles Admin-Kennwort ein.

**Hinweis:** Das Standard-Admin-Kennwort Ihres Ranger Extenders lautet „admin“. Sie sollten es nach dem WPS-Setup unbedingt ändern.

Um Ihr Admin-Kennwort zu ändern, klicken Sie auf der Einstellungsoberfläche auf die Schaltfläche *Management* (Verwaltung) und geben unter *Extender Access* (Extender-Zugriff) ein neues Kennwort ein.

Hinweis: XXX steht für die letzten 3 Ziffern der MAC-Adresse Ihres Range Extenders. Die MAC-Adresse ist auf der Rückseite Ihres RE7000 angegeben. (Möglichwerweise müssen Sie Ihren Range Extender ausstecken, um die MAC-Adresse abzulesen. Schließen Sie ihn danach wieder an und achten Sie darauf, dass die LED konstant grün leuchtet, bevor Sie die URL aufrufen.)


Manchmal wird der Fehlercode „404 Not Found“ (404 nicht gefunden) angezeigt. In diesem Fall sollten Sie Ihren Browsercache löschen und es erneut versuchen.
Die Einstellungen des Range Extenders verwenden

Klicken Sie auf der rechten Seite des Bildschirms auf Help (Hilfe), um weitere Informationen zu den Bildschirmoptionen zu erhalten.

Änderungen der Einstellungen werden nicht wirksam, bevor Sie auf Save (Speichern) auf dem unteren Bildschirmrand geklickt haben. Sie können auch auf Cancel (Abbrechen) klicken, um die Änderungen zu löschen.
**WPS**

Mit WPS können Sie Ihren Extender mit Ihrem Netzwerk verbinden und anschließend über den Extender auch andere Geräte mit Ihrem Netzwerk verbinden.

**Verbinden des Range Extenders mit einem vorhandenen Access Point oder Router (s. Seite 6)**

**Verbinden von Geräten mit dem Netzwerk über den Range Extender**

Wiedeholen Sie die Schritte in den Anweisungen für jedes Client-Gerät, das WPS unterstützt.

1. **Herstellen einer Verbindung über die WPS-Taste**

   a. Drücken Sie die WPS-Taste auf dem Client-Gerät.
2. **Herstellen einer Verbindung mit der PIN des Client-Geräts**

   a) Geben Sie die PIN des Client-Geräts in das entsprechende Feld im Bildschirm WPS des Extenders ein.
   
   b) Klicken Sie im Bildschirm WPS des Extenders auf Register (Registrieren).
   Wenn die Verbindung hergestellt wurde, leuchtet die LED-Anzeige auf der Vorderseite des Range Extenders 10 Sekunden lang konstant grün.
   
   c) Klicken Sie innerhalb von zwei Minuten im Bildschirm WPS des Extenders auf OK, sonst müssen Sie von vorne beginnen.

3. **Herstellen einer Verbindung mit der PIN des Extenders**

   a) Geben Sie auf dem Client-Gerät die PIN aus dem Fenster WPS des Extenders ein. (Die PIN ist auch auf dem Etikett an der Rückseite des Extenders angegeben.)
   
   b) Klicken Sie innerhalb von zwei Minuten im Bildschirm WPS des Client-Geräts auf OK.
Netzwerksuche

Die Netzwerksuche gibt Ihnen eine kurze Übersicht über alle Access Points und Wireless-Router innerhalb der Reichweite des Extenders.

Melden Sie sich an der Einstellungsoberfläche an (s. „Die Einstellungsoberfläche aufrufen“ auf Seite 18). Klicken Sie auf die Registerkarte Wireless (WLAN). Klicken Sie auf die Seite Site Survey (Netzwerksuche).

- **Select (Auswählen)** – Markieren Sie das Kontrollkästchen neben dem Namen des Drahtlosnetzwerks (SSID) in der Spalte **Select (Auswählen)** und klicken Sie auf Connect (Verbinden). Stellen Sie in Dual-Band-Netzwerken eine Verbindung mit beiden Frequenzbändern, 2,4 und 5 GHz, her.
- **SSID** – Die Namen der Drahtlosnetzwerke in der Nähe.
- **GHz** – Das Frequenzband (in GHz) der Drahtlosnetzwerke in der Nähe
- **Signal Strength (Signalstärke)** – Die Stärke des WLAN-Signals, das empfangen wird: nur ein Punkt = 25 %, ein Punkt + eine Welle = 50 %, ein Punkt + zwei Wellen = 75 %, ein Punkt + drei Wellen = 100 %. Wenn keine Wellen angezeigt werden, ist Ihr Extender zu weit vom Upstream-Access Point entfernt oder das Signal wird blockiert. Versuchen Sie, eine Signalstärke von 50 bis 100 % beizubehalten, um eine optimale Leistung zu erzielen.
- **Security (Sicherheit)** – Der von Drahtlosnetzwerken in der Nähe verwendete Sicherheitsmodus. Wenn ein Netzwerk Wi-Fi Protected Setup unterstützt, wird auch das Symbol für Wi-Fi Protected Setup angezeigt.
**QoS (Quality of Service)**

Der RE7000 unterstützt WMM (Wi-Fi Multimedia), wodurch die Quality of Service (QoS) des Netzwerks verbessert wird. QoS priorisiert Datenpakete nach vier Datenverkehrsklassen: Sprache, Video, „bestmöglich“ und Hintergrund. Wir empfehlen Ihnen, die Standard-QoS-Einstellungen beizubehalten.

**Cross-Band**

Cross-Band steht für die gleichzeitige Nutzung beider Frequenzbänder für eine High-Speed-Datenübertragung und ununterbrochenes Streaming und Gaming. Wenn Auto Cross-Band eingestellt ist (Standard-Einstellung), wählt der Range Extender das entsprechende Frequenzband (2,4 GHz oder 5 GHz) aus, wenn Daten von Wireless Clients an den Wi-Fi Router gesendet werden.

**Zugriffskontrolle**

Fehlerbehebung

Ihr Range Extender funktioniert in 2,4-GHz- und 5-GHz-Netzwerken.

Sie können keine Verbindung zu Ihrem Range Extender herstellen

Prüfen Sie die Positionen von Router und Extender.
- Bei der ersten Einrichtung müssen Sie den Extender möglicherweise näher am Router positionieren. Wenn Ihr Extender eingerichtet ist, können Sie ihn ausstecken und in die endgültige Position bringen.
- Um Signalstörungen zu reduzieren, können Sie unterschiedliche Positionen für Router und Extender ausprobieren.
- Vermeiden Sie es, Router und Extender in der Nähe von metallenen Gegenständen, Steinwänden und reflektierenden Oberflächen wie Glasscheiben oder Spiegeln zu positionieren.
- Vermeiden Sie es, Router und Extender in der Nähe anderer elektronischer Geräte zu platzieren, die Signalinterferenzen verursachen könnten.

Bei Verwendung von Wi-Fi Protected Setup zur Herstellung der Verbindung warten Sie, bis die LED der WPS-Taste ausgeht und kein konstantes oranges Licht mehr anzeigt, bevor Sie erneut versuchen, eine Verbindung herzustellen.

Sie können nicht auf Ihren Range Extender zugreifen

Es muss eine Verbindung zu Ihrem erweiterten Netzwerk bestehen, damit Sie auf den Range Extender zugreifen können. Wenn Sie momentan über WLAN Zugriff auf das Internet haben, könnte das Problem darin bestehen, dass Sie aus Versehen eine Verbindung zu einem anderen WLAN hergestellt haben.

So beheben Sie das Problem auf Windows-Computern*:


*Windows-Computer
3. Wenn Sie aufgefordert werden, einen Netzwerkschlüssel einzugeben, geben Sie Ihr Kennwort (Sicherheitsschlüssel) in das Feldsecurity key (Sicherheitsschlüssel) ein. Klicken Sie auf OK.

4. Ihr Computer stellt eine Verbindung mit dem erweiterten Netzwerk her und Sie müssten die Einstellungsoberfläche des Range Extenders aufrufen können.

*Je nachdem, welche Windows-Version Sie nutzen, können die Formulierungen oder Symbole in diesen Schritten geringfügig von Ihrer Version abweichen.

Gehen Sie auf Computern mit einem Mac-Betriebssystem folgendermaßen vor:


2. Im Beispiel unten war der Computer mit einem anderen Drahtlosnetzwerk mit dem Namen wraith_5GHz verbunden. Der Name Ihres erweiterten Netzwerks, in diesem Beispiel Damaged_Beez2.4_Ext, wird als ausgewählt angezeigt.

4. Geben Sie das Kennwort Ihres Drahtlosnetzwerks (Sicherheitsschlüssel) in das Feld Password (Kennwort) ein. Klicken Sie auf OK

Sie haben gelegentlich auftretende Verbindungsprobleme

Stellen Sie den Range Extender in der Mitte zwischen Ihrem Router und dem Bereich auf, in dem kein WLAN-Signal empfangen wird. Überprüfen Sie auf dem Gerät, das Sie zur Einrichtung verwendet haben, ob die Stärke des WLAN-Signals des Routers an dieser Stelle mindestens 50 % beträgt. Wenn höchstens zwei Balken angezeigt werden, setzen Sie den Range Extender näher an den Router.

Die Signalstärke einzelner mit dem erweiterten Netzwerk verbundenen Geräte können Sie auf der Seite Status > WLAN Statistics (Status > WLAN-Statistik) in den Einstellungen Ihres Extenders überprüfen. Klicken Sie unten auf der Seite auf Wireless Clients Table (Wireless Clients-Tabelle).
## Technische Daten

### RE7000

<table>
<thead>
<tr>
<th>Beschreibung</th>
<th>Dual-Band Wireless-AC Range Extender</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Netzwerkstandards</td>
<td>IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab</td>
</tr>
<tr>
<td>Anschlüsse</td>
<td>Gigabit-Ethernet</td>
</tr>
<tr>
<td>Tasten</td>
<td>Reset, Wi-Fi Protected Setup™</td>
</tr>
<tr>
<td>LEDs</td>
<td>Betrieb, Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (Verbindung, Aktivität)</td>
</tr>
<tr>
<td>Wireless-Sicherheit</td>
<td>Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Betriebsbedingungen

<table>
<thead>
<tr>
<th>Abmessungen</th>
<th>80 mm x 125 mm x 46 mm</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>(3,15 in x 4,92 in x 1,81 in)</td>
</tr>
<tr>
<td>Gewicht</td>
<td>0,255 kg</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(0,56 lb)</td>
</tr>
<tr>
<td>Stromversorgung</td>
<td>Integriertes Netzteil: 100-240 V~0,5 A, 50/60 Hz</td>
</tr>
<tr>
<td>Zertifizierungen</td>
<td>FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™</td>
</tr>
<tr>
<td>Betriebstemperatur</td>
<td>0 - 40 °C</td>
</tr>
<tr>
<td>Lagertemperatur</td>
<td>-20 bis 60 °C</td>
</tr>
<tr>
<td>Betriebsfeuchtigkeit</td>
<td>10 bis 80 % (nicht kondensierend)</td>
</tr>
<tr>
<td>Lagerfeuchtigkeit</td>
<td>5 bis 90 % (nicht kondensierend)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Technische Änderungen können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.
Unser preisgekrönter technischer Support steht Ihnen unter linksys.com/support/RE7000 rund um die Uhr zur Verfügung


Οδηγός Χρήσης

AC1900
Συσκευή επέκτασης εμβέλειας ασύρματου δικτύου Wi-Fi

Μοντέλο # RE7000
Περιεχόμενα

Επισκόπηση προϊόντος ........................................................................................... 3
  Μπροστινή όψη........................................................................................................... 3
  Πλαϊνή όψη.................................................................................................................... 4
  Κάτω όψη....................................................................................................................... 5

Εγκατάσταση της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου ....................... 6
  Εγκατάσταση ως συσκευή επέκτασης εμβέλειας ασύρματου δικτύου................................. 6
  Εγκατάσταση ως συσκευή επέκτασης εμβέλειας ενσύρματου δικτύου (σημείο πρόσβασης)........ 14

Πώς να προσπελάσετε το περιβάλλον ρυθμίσεων ...................................................... 17

Χρήση των ρυθμίσεων της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου ........... 19
  WPS........................................................................................................................................................ 21
  Ανίχνευση δικτύου .......................................................................................................................... 23
  QoS (Ποιότητα υπηρεσίας) .................................................................................................................. 23
  Cross-Band............................................................................................................................................... 24
  Access Control ...................................................................................................................................... 24

Αντιμετώπιση προβλημάτων .................................................................................. 25
  Δεν είναι δυνατή η σύνδεση της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου................................. 25
  Δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στην επέκταση .................................................................................. 25
  Εάν έχετε προβλήματα διακοπών στη σύνδεση ............................................................................... 27

Τεχνικά χαρακτηριστικά .......................................................................................... 28
  RE7000 ................................................................................................................................................... 28
  Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος λειτουργίας....................................................................................... 28
Επισκόπηση προϊόντος

Μπροστινή όψη

Η ενδεικτική λυχνία στο εμπρός μέρος της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου σας παρέχει πληροφορίες σχετικά με την τροφοδοσία, την ενημέρωση και την ισχύ του σήματος.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Λυχνία Τροφοδοσίας</th>
<th>Κατάσταση / περιγραφή</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Αναβασβήνει με πράσινο χρώμα | • Εκκίνηση.  
• Επαναφορά στις εργοστασιακά προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.  
• Γίνεται αναβάθμιση υλικολογισμικού. |
| Σταθερό πράσινο | • Έτοιμο προς χρήση. |
| Σταθερά πορτοκαλί | • Ασθενής σύνδεση με το router.  
Λύση: Αποσυνδέστε τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου και μετακινήστε την πιο κοντά στο router. |
| Αναβασβήνει πορτοκαλί | • Δεν υπάρχει σύνδεση στο router ή άλλα σφάλμα.  
Λύση:  
1. Βεβαιωθείτε ότι το router σας διαθέτει σύνδεση στο Internet και ότι το Wi-Fi είναι ενεργοποιημένο.  
2. Εάν το router είναι σε λειτουργία, αποσυνδέστε τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου, μετακινήστε την πιο κοντά στο router, ξανασυνδέστε την, περιμένετε ένα λεπτό, επανασυνδέθετε στο δίκτυο σας. |
Πλαϊνή όψη

Κουμπί WPS™—Χρησιμοποιήστε το Wi-Fi Protected Setup για να προσθέσετε αυτόματα και με ασφάλεια συμβατές ασύρματες συσκευές στο δίκτυο σας με το Push Button Connect. Ανατρέξτε στην ενότητα Χρήση του WPS στη σελίδα 6.
Κουμπί Επαναφοράς — Κρατήστε το πατημένο μέχρι να αρχίσει να αναβαθμίζει η λυχνία τροφοδοσίας στο εμπρός μέρος της συσκευής επέκτασης της εμβέλειας δικτύου για να κάνετε επαναφορά των ρυθμίσεων στις εργοστασιακές προεπιλογές. Μπορείτε επίσης να κάνετε επαναφορά των προεπιλογών από την οθόνη Administration (Διαχείριση) > Factory Defaults (Εργοστασιακές προεπιλογές) στο περιβάλλον ρυθμίσεων της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου (σελίδα 19).
Ενδεικτική λυχνία LED—Η ενδεικτική λυχνία επιβεβαιώνει πως υπάρχει σύνδεση με το κεντρικό router μέσω Ethernet.

Θύρα Ethernet (μπλε)—Συνδέστε ενσύρματες συσκευές στο ασύρματο δίκτυό σας με καλώδια Ethernet (δικτύου). Η πράσινη λυχνία ανάβει όταν υπάρχει ενεργή συσκευή Ethernet συνδεδεμένη σε αυτή τη θύρα. Η λυχνία αναβοσβήνει όταν η συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου πραγματοποιεί αποστολή ή λήψη δεδομένων μέσω της θύρας Ethernet.
Εγκατάσταση της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου

Υπάρχουν δύο τρόποι να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή σας επέκτασης εμβέλειας δικτύου της Linksys: ως επέκταση ασύρματου δικτύου ή ως επέκταση ενσύρματου δικτύου (σημείο πρόσβασης). Οι συσκευές επέκτασης εμβέλειας ασύρματου δικτύου αναμεταδίδουν υφιστάμενα σήματα ασύρματου δικτύου. Οι συσκευές επέκτασης ενσύρματου δικτύου (σημείο πρόσβασης) δημιουργούν νέα Wi-Fi hotspot όταν συνδέονται σε ένα router ή ένα σημείο πρόσβασης μέσω καλωδίου Ethernet. Και στα δύο σενάρια απαιτείται router με ενεργή σύνδεση στο Internet.

Πριν να ξεκινήσετε την εγκατάσταση, αποφασίστε εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή RE7000 για την επέκταση της εμβέλειας ασύρματου δικτύου ή για την επέκταση εμβέλειας ενσύρματου δικτύου (σημείο πρόσβασης). Στον οδηγό χρήσης υπάρχουν οδηγίες εγκατάστασης και για τις δύο επιλογές.

Εγκατάσταση ως συσκευή επέκτασης εμβέλειας ασύρματου δικτύου

**Wi-Fi Protected Setup (WPS)**

Έχει το router σας ένα κουμπί WPS;

Το WPS (Wi-Fi Protected Setup) είναι ένας απλός τρόπος να συνδέσετε τις συσκευές Wi-Fi με Push Button Connect. Τα router που υποστηρίζουν το WPS διαθέτουν ένα κουμπί που ενδέχεται να μοιάζει με ένα από τα παρακάτω σύμβολα:

![WPS symbol](image)

Εάν το router σας διαθέτει κουμπί WPS, συνεχίστε με τη λειτουργία WPS παρακάτω.

Εάν δε διαθέτει, ή δεν είστε σίγουροι, συνεχίστε με την εγκατάσταση που βασίζεται στο πρόγραμμα περιήγησης στη σελίδα 9.

Σημείωση—Το κουμπί WPS δεν θα λειτουργήσει εάν έχετε απενεργοποιήσει το WPS στο router σας ή εάν έχετε επιλέξει το WEP ως τύπο ασφάλειας δικτύου. Και στις δύο περιπτώσεις, προχωρήστε με την εγκατάσταση μέσω προγράμματος περιήγησης στη σελίδα 9.

1. Συνδέστε την συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου σε μία παροχή ηλεκτρικού ρεύματος κοντά στο router σας. Μπορείτε να μετακινήσετε τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου σε μία πιο ιδανική θέση αργότερα στο βήμα 5. Μετά τη σύνδεση της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου, η μπροστινή ενδεικτική λυχνία θα αναβοσβήνει με πράσινο χρώμα για τελικά λεπτό.
2. Περιμένετε ώστε η ενδεικτική λυχνία στο μπροστινό μέρος της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου αναβοσβήνει πορτοκαλί προτού προχωρήσετε στο βήμα 3. Αυτό μπορεί να διαρκέσει ώστε ένα λεπτό.

![Indicator LED](image1)

3. Επεκτείνετε το δίκτυο 2,4 GHz.

   a. Πατήστε το κουμπί WPS στο router σας. Εντός των επόμενων δύο λεπτών ολοκληρώστε το βήμα 3β.

   b. Πατήστε το κουμπί WPS στην πλαϊνή πλευρά της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου. Το κουμπί WPS θα ανάψει και η ενδεικτική λυχνία στο μπροστινό μέρος της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου θα αναβοσβήσει πράσινη.

![WPS Button](image2)

Παρακολουθήστε την ενδεικτική λυχνία στο μπροστινό τμήμα της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου για να διαπιστώσετε εάν η σύνδεση ήταν επιτυχής.

Εάν η λυχνία γίνει σταθερά πράσινη , η σύνδεση ήταν επιτυχής. Προχωρήστε στο βήμα 4.
Εάν αναβοσβήνει πορτοκαλί , τότε η σύνδεση απέτυχε. Μπορείτε να προσπαθήσετε ξανά επαναλαμβάνοντας το βήμα 3 ή να δοκιμάσετε την εγκατάσταση στη σελίδα 9.

4. Επεκτείνετε το δίκτυο 5 GHz.

Μπορείτε να παραλείψετε αυτό το βήμα εάν το router σας δεν έχει δίκτυο 5 GHz ή εάν δεν επιθυμείτε να επεκτείνετε το δίκτυό σας.

a. Πατήστε ξανά το κουμπί WPS στην πλαϊνή πλευρά του router σας. Εντός των επόμενων δύο λεπτών ολοκληρώστε το βήμα 4β.

b. Πατήστε ξανά το κουμπί WPS στη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου.

Το κουμπί WPS θα ανάψει και η ενδεικτική λυχνία στο μπροστινό τμήμα της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου θα αρχίσει να αναβοσβήνει πράσινη.

Παρακολουθήστε την ενδεικτική λυχνία στο μπροστινό τμήμα της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου για να διαπιστώσετε εάν η σύνδεση ήταν επιτυχής.

Εάν η λυχνία γίνει ιστορική πράσινη , η σύνδεση ήταν επιτυχής.

Εάν αρχίσει να αναβοσβήνει πορτοκαλί , τότε η σύνδεση δεν είναι επιτυχής. Μπορείτε να προσπαθήσετε ξανά επαναλαμβάνοντας το βήμα 4.

5. Μετακινήστε τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου σε μία ιδανική θέση.

Αποσυνδέστε τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου και συνδέστε την ξανά στη θέση της σε εκείνη τη θέση. Εάν δεν έχετε δύο γραμμές μετακινήστε τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου πιο κοντά στο router.

6. Ελέγξτε την ενδεικτική λυχνία για την ποιότητα σύνδεσης.

Ενδέχεται να χρειάζεται έως και ένα λεπτό για να φορτώσει η συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου μετά τη μετακίνησή της. Κατά τη διάρκεια αυτού του διαστήματος θα δείτε ξανά την ενδεικτική λυχνία να αναβοσβήνει πράσινη.

- Σταθερά πράσινη  Έτοιμο προς χρήση. #453722
1. Σταθερά πορτοκαλί
   Αδύναμη σύνδεση με το router. Βρείτε μία παροχή ρεύματος πιο κοντά στο router σας.
2. Πορτοκαλί που αναβοσβήνει
   Δεν έχει συνδεθεί στο router. Βρείτε μία παροχή ρεύματος πιο κοντά στο router σας.

7. Συνδέστε τις συσκευές Wi-Fi στο εκτεταμένο δίκτυο που μόλις δημιουργήσατε.
   Εάν χρησιμοποιείτε τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου μαζί με ένα Linksys Max-Stream Router,
   δεν χρειάζεται να κάνετε τίποτα. Τα router Max-Stream υποστηρίζουν την απρόσκοπτη περιαγωγή και το
   εκτεταμένο σας δίκτυο Wi-Fi μοιράζεται το ίδιο όνομα δικτύου και τον ίδιο κωδικό πρόσβασης. Οι
   συνδεδεμένες συσκευές θα επιλέγουν το κύριο ή το εκτεταμένο δίκτυο καθώς μετακινήστε εντός της
   περιοχής κάλυψης.
   
   Εάν δεν έχετε router με απρόσκοπτη περιαγωγή, επιλέξτε το εκτεταμένο δίκτυο στη διαχείριση
   ασύρματων δικτύων της συσκευής σας. Τα εκτεταμένα δίκτυα επισημαίνονται με την προσθήκη του
   «_Ext» στο τέλος του κυρίου ονόματος δικτύου. Ο κωδικός πρόσβασης θα είναι ο ίδιος με τον κύριο
   δικτύου σας.

Σημείωση—Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με την απρόσκοπτη περιαγωγή και να δείτε μια λίστα
   συσκευών που υποστηρίζονται, επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.linksys.com/seamless-roaming.

Η συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου έχει τώρα εγκατασταθεί. Απολαύστε την εκτεταμένη κάλυψη του Wi-Fi.

Εγκατάσταση μέσω προγράμματος περιήγησης

Χρησιμοποιήστε αυτήν τη μέθοδο εγκατάστασης αν δεν υπάρχει κουμπί WPS στο router σας ή εάν δεν
   θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία WPS για την εγκατάσταση του RE7000 σας.

1. Συνδέστε τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας στην πρίζα
   Συνδέστε τη συσκευή επέκτασης της εμβέλειας δικτύου στα μέσα της διαδρομής μεταξύ του router σας
   και της περιοχής στην οποία δεν υπάρχει Wi-Fi. Χρησιμοποιώντας τη φορητή συσκευή ή το φορητό
   υπολογιστή σας, βεβαιωθείτε πως έχετε τουλάχιστον δύο γραμμές (περίπου 50%) σήματος του δικτύου
   Wi-Fi του router σας σε εκείνη τη θέση. Εάν δεν έχετε δύο γραμμές μετακινήστε τη συσκευή επέκτασης
   εμβέλειας δικτύου πιο κοντά στο router. Μπορείτε να μετακινήσετε τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας
   δικτύου σε μία πιο ιδανική θέση χρησιμοποιώντας το λογισμικό εγκατάστασης.
2. Περιμένετε έως ότου η ενδεικτική λυχνία στο μπροστινό μέρος της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου αναβοσβήνει πορτοκαλί.

Αυτό ενδέχεται να χρειαστεί έως και ένα λεπτό

3. Συνδεθείτε στην εμβέλεια της επέκτασης της εγκατάστασης δικτύου.

Σε έναν υπολογιστή, τηλέφωνο ή tablet, συνδεθείτε στο Wi-Fi δίκτυο: Linksys Extender Setup - XXX. (Τα XXX είναι τα τρία τελευταία ψηφία της διεύθυνσης MAC της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου σας.)
4. Εκκινήστε την εγκατάσταση.
Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση http://extender.linksys.com ή δοκιμάστε την http://192.168.1.1 σε ένα πρόγραμμα περιήγησης για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη:

- Καλωσορίστε στην εγκατάσταση.
- Ασφαλίστε τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου σας.
ο Συσκευή επέκτασης εμβέλειας ή σημείο πρόσβασης;

ο Επιλέξτε ένα δίκτυο προς επέκταση.
○ Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης σας για το κεντρικό δίκτυο.

○ Το εκτεταμένο σας ασύρματο δίκτυο.
Σημείωση—Εάν δεν έχετε συνδεθεί στο δίκτυο εγκατάστασης της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου σας, θα εμφανιστεί μια σελίδα που σας ειδοποιεί πως δεν έχετε συνδεθεί στη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου. Θα ερωτηθείτε εάν προσπαθείτε να εγκαταστήσετε μια νέα συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου ή να προσπελάσετε τις ρυθμίσεις σε μια συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου για την οποία έχετε ήδη ολοκληρώσει την εγκατάσταση.

Ορισμένες φορές θα εμφανιστεί μια σελίδα σφάλματος "404 Not Found" (404 Δεν βρέθηκε). Εάν συμβεί αυτό, κάντε εκκαθάριση της μνήμης cache του προγράμματος περιήγησης και δοκιμάστε ξανά.

5. Συνδέστε τις συσκευές Wi-Fi στο εκτεταμένο δίκτυο που μόλις δημιουργήσατε.
Εάν χρησιμοποιείτε τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου μαζί με ένα Linksys Max-Stream router, δεν χρειάζεται να κάνετε τίποτα. Τα router Max-Stream υποστηρίζουν την απρόσκοπτη περιαγωγή και το εκτεταμένο δίκτυο Wi-Fi μοιράζεται το ίδιο όνομα δικτύου και τον ίδιο κωδικό πρόσβασης. Οι συνδεδεμένες συσκευές θα επιλέγουν το κύριο ή το εκτεταμένο δίκτυο καθώς μετακινήστε εντός της περιοχής κάλυψης.

Εάν δεν έχετε router με απρόσκοπτη περιαγωγή, επιλέξτε το εκτεταμένο δίκτυο στη διαχείριση αυτών των δικτύων της συσκευής σας. Τα εκτεταμένα δίκτυα επισημαίνονται με την προσθήκη του "_Ext" στο τέλος του κυρίου όνοματος δικτύου. Οι κωδικοί πρόσβασης θα είναι ίδιοι με του κύριου δικτύου σας.

Εγκατάσταση ως συσκευή επέκτασης εμβέλειας ενσύρματου δικτύου (σημείο πρόσβασης)

Εγκατάσταση μέσω προγράμματος περιήγησης

1. Προετοιμασία για την εγκατάσταση

   Βεβαιωθείτε πως η σύνδεση του router σας στο Internet λειτουργεί και πως έχετε ένα αρκετά μακρύ καλώδιο Ethernet ώστε να συνδέσετε το router με τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου.

2. Συνδέστε τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου της Linksys σε μία πρίζα τοίχου.

3. Περιμένετε μέχρι η ενδεικτική λυχνία που αναβοσβήνει να γίνει πορτοκαλί από πράσινη.
4. Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο Ethernet για να συνδέσετε τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου στη θύρα LAN του router σας.

5. Συνδέθετε στο δίκτυο Linksys Extender Setup (δίκτυο εγκατάστασης συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου της Linksys).

Χρησιμοποιώντας υπολογιστή, τηλέφωνο ή tablet, συνδεθείτε στο ασύρματο δίκτυο Linksys Extender Setup – XXX, όπου XXX είναι τα 3 τελευταία ψηφία της διεύθυνσης MAC της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου σας.

6. Εκκινήστε την εγκατάσταση.

Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση http://extender.linksys.com(ή δοκιμάστε την http://192.168.1.1) σε ένα πρόγραμμα περιήγησης για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση. Όταν ερωτηθείτε με ποιον τρόπο θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή σας, μην ξεχάσετε να επιλέξετε “As a wired range extender (access point)” (Ως συσκευή επέκτασης εμβέλειας ενσύρματου δικτύου (σημείο πρόσβασης)). Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να δημιουργήσετε ένα όνομα δικτύου και έναν κωδικό πρόσβασης για το σημείο πρόσβασης σας.

7. Συνδέστε τις συσκευές Wi-Fi στο εκτεταμένο δίκτυο που μόλις δημιουργήσατε.

Επιλέξτε το εκτεταμένο δίκτυο στον διαχειριστή Wi-Fi της συσκευής σας. Τα εκτεταμένα δίκτυα επισημαίνονται με την προσθήκη του «_Ext» στο τέλος του κυρίου ονόματος δικτύου.

Σημείωση—Εάν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία φιλτραρίσματος διευθύνσεων MAC του router σας, θα πρέπει να εισάγετε τη διεύθυνση MAC της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου στη λίστα επιτρεπόμενων διευθύνσεων στο router. Με αυτήν την ενέργεια θα επιτρέψετε στη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου και σε όλες τις συσκευές είναι συνδεδεμένες στα εκτεταμένα δίκτυα, να συνδεθούν στο κεντρικό δίκτυο.

Οι διευθύνσεις MAC των δικτύων 2.4GHz και 5GHz της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου αναφέρονται στο πεδίο Seen By Upstream AP (Διεύθυνση που βλέπει το ΣΠ) της οθόνης Status (Κατάσταση) > WLAN Statistics (Στατιστικά WLAN). Η διεύθυνση MAC της θύρας Ethernet της συσκευής αναφέρεται στο πεδίο Extender Mac Address (Διεύθυνση MAC συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου) στην οθόνη Status (Κατάσταση) > Device Info (Πληροφορίες συσκευής). Όταν θα αποκτήσει η συσκευή στο router, θα έχουν πρόσβαση και όλες οι συσκευές που είναι συνδεδεμένες σε αυτήν.
Πώς να προσπελάσετε το περιβάλλον ρυθμίσεων

Για να αλλάξετε ή να προβάλλετε τις ρυθμίσεις της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου, συνδέθετε πρώτα σε ένα εκτεταμένο δίκτυο, π.χ., MyWiFi_Ext. Σε ένα πρόγραμμα περιήγησης, πηγαίνετε στη σελίδα http://extender.linksys.com και εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.

Σημείωση—Ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης διαχειριστή της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου είναι «admin». Συνιστάται ιδιαιτέρως να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης μετά την εγκατάσταση του WPS.

Για να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή σας, κάντε κλικ στην καρτέλα Management (Διαχείριση) του περιβάλλοντος εργασίας των ρυθμίσεων και εισαγάγετε έναν νέο κωδικό πρόσβασης στο Extender Access (Πρόσβαση στη συσκευή επέκτασης).

Εάν δεν έχετε αλλάξει το προεπιλεγμένο όνομα της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου, μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο περιβάλλον εργασίας των ρυθμίσεων και όταν συνδέσετε στο κύριο router σας. Σε ένα πρόγραμμα περιήγησης, πληκτρολογήστε τη διεύθυνση http://RE7000-XXX (στα Windows) ή http://RE7000-XXX.local (σε Mac OS X ή iOS).

Σημείωση Τα XXX είναι τα 3 τελευταία ψηφία της διεύθυνσης MAC της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου σας. Μπορείτε να βρείτε τη διεύθυνση MAC στο πίσω μέρος της συσκευής RE7000. Ήσυχα χρειάστε να αποσυνδέσετε τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου για να δείτε την ετικέτα με τη διεύθυνση MAC. Συνδέστε
την ξανά και βεβαιωθείτε πως η λυχνία LED είναι σταθερά αναμμένη με πράσινο χρώμα πριν να προσπελάσετε το URL.)


Μπορείτε επίσης να εισάγετε τη διεύθυνση IP της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου σε ένα πρόγραμμα περιήγησης. Βρείτε τη διεύθυνση IP στο περιβάλλον διαχείρισης του router σας.

Σημείωση—Εάν δεν έχετε συνδεθεί στο εκτεταμένο δίκτυό σας, θα εμφανιστεί μια σελίδα που σας ειδοποιεί πως δεν έχετε συνδεθεί στη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου. Θα ερωτηθείτε εάν προσπαθείτε να εγκαταστήσετε μια νέα συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου ή να προσπελάσετε τις ρυθμίσεις σε μια συσκευή επέκτασης της εμβέλειας δικτύου για την οποία έχετε ήδη ολοκληρώσει την εγκατάσταση.

Ορισμένες φορές θα εμφανιστεί μια σελίδα σφάλματος "404 Not Found» (404 Δεν βρέθηκε). Εάν συμβεί αυτό, κάντε εκκαθάριση της μνήμης cache του προγράμματος περιήγησης και δοκιμάστε ξανά.
Χρήση των ρυθμίσεων της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου

Κάντε κλικ στο Help (Βοήθεια) στη δεξιά πλευρά της οθόνης για επιπρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις επιλογές στην οθόνη.

Οι αλλαγές στις ρυθμίσεις δεν θα εφαρμοστούν μέχρι να κάνετε κλικ στην επιλογή Αποθήκευση στο κάτω μέρος της οθόνης. Μπορείτε επίσης να κάνετε κλικ στο Ακύρωση για να ακυρώσετε τις αλλαγές.
Basic Settings

Operation Mode
Wireless Range Extender

Extender IP address
Automatic Configuration - DHCP

2.4 GHz Wireless Settings
Status: Connected
Signal Strength: 🔴
Network Name (SSID): arachnid
Password: peterparker

Advanced settings

2.4 GHz Extended Wireless Settings
Enabled
Make same as router settings.
Network Name (SSID): arachnid_re7000
Password: peterparker

Advanced settings

5 GHz Wireless Settings
Status: Connected
Signal Strength: 🔴
Network Name (SSID): arachnid_5GHz
Password: peterparker

Advanced settings

5 GHz Extended Wireless Settings
Enabled
Make same as router settings.
Network Name (SSID): arachnid_5GHz_re7000
Password: peterparker

Advanced settings
Το WPS σας επιτρέπει να συνδέσετε εύκολα τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου στο δίκτυό σας και στη συνέχεια να συνδέσετε άλλες συσκευές στο δίκτυό σας μέσω της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου.

Σύνδεση της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου σε υπάρχον σημείο πρόσβασης ή ασύρματο router (βλ. σελ. 6)

Σύνδεση συσκευών στο δίκτυό σας μέσω της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου

Επαναλάβετε τις οδηγίες για κάθε συσκευή-πελάτη που υποστηρίζει το WPS.

1. Σύνδεση με το κουμπί WPS

   a. Πατήστε το κουμπί WPS στη συσκευή πελάτη.
   b. Κάντε κλικ στο κουμπί WPS στην οθόνη WPS της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου Η κρατήστε πατημένο το κουμπί WPS στο πλάι της συσκευής επί ένα δευτερόλεπτο. Μετά την ολοκλήρωση της σύνδεσης, η ενδεικτική λυχνία στη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου θα παραμείνει σταθερά πράσινη για 10 δευτερόλεπτα. Εάν ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει πορτοκαλί για 10 δευτερόλεπτα, η σύνδεση απέτυχε. Επιστρέψτε στο προηγούμενο βήμα και δοκιμάστε ξανά.
   c. Εάν χρησιμοποιείτε την οθόνη WPS της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου, μην ξεχάσετε να κάνετε κλικ στο OK εντός δύο λεπτών αλλιώς θα χρειαστεί να ξεκινήσετε από την αρχή.

2. Σύνδεση με το PIN της συσκευής-πελάτη
a) Εισάγετε το PIN από τη συσκευή-πελάτη στο αντίστοιχο πεδίο στην οθόνη WPS της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου.
b) Κάντε κλικ στο Register (Δήλωση) στην οθόνη WPS της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου. Μετά την ολοκλήρωση της σύνδεσης, η ενδεικτική λυχνία στη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου θα παραμείνει σταθερά πράσινη για 10 δευτερόλεπτα.
c) Κάντε κλικ στο OK στην οθόνη WPS της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου εντός δύο λεπτών, διαφορετικά θα χρειαστεί να ξεκινήσετε από την αρχή.

3. Σύνδεση με το PIN της επέκτασης
   a) Στη συσκευή-πελάτη, εισαγάγετε το PIN που αναφέρεται στην οθόνη WPS της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου. (Αναγράφεται επίσης στην ετικέτα προϊόντος στο πίσω μέρος της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου.)
   b) Κάντε κλικ στο OK στην οθόνη WPS της συσκευής πελάτη εντός δύο λεπτών.
Ανίχνευση δικτύου

Η λειτουργία Site Survey (Έρευνα τοποθεσιών) παρέχει μια επισκόπηση όλων των σημείων πρόσβασης και ασύρματων router εντός της εμβέλειας της σύσκεψης επέκτασης εμβέλειας δικτύου.


- **Select (Επιλογή)** —Κάντε κλικ στο κουμπί δίπλα στο όνομα του ασύρματου δικτύου (SSID) στη στήλη Select (Επιλογή) και κάντε κλικ στο Connect (Σύνδεση). Για δίκτυα διπλής ζώνης, βεβαιωθείτε πως θα συνδεθείτε και στις δύο ζώνες, 2.4 GHz και 5 GHz.
- **SSID**—Τα ονόματα των γειτονικών ασύρματων δικτύων.
- **GHz**—Η ζώνη ασύρματου δικτύου (σε GHz) των γειτονικών ασύρματων δικτύων.
- **Signal Strength (Ισχύς σήματος)** —Η ισχύς του σήματος ασύρματου δικτύου που λαμβάνεται: μόνο τελεία = 25%, τελεία + ένα κύμα = 50%, τελεία + δύο κύματα = 75%, τελεία + τρία κύματα = 100%. Εάν δεν εμφανίζονται κύματα, η συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου σας είναι πολύ μακριά από το ανοδικό σημείο πρόσβασης ή το σήμα εμποδίζεται. Για βέλτιστη απόδοση, προσπαθήστε να διατηρήσετε την ισχύ του σήματος μεταξύ 50% και 100%.
- **Security (Ασφάλεια)** —Η λειτουργία ασφαλείας που χρησιμοποιείται από τα γειτονικά ασύρματα δίκτυα. Εάν ένα δίκτυο υποστηρίζει το Wi-Fi Protected Setup, εμφανίζεται επίσης και το εικονίδιο του Wi-Fi Protected Setup.

**QoS (Ποιότητα υπηρεσίας)**

Η συσκευή RE7000 υποστηρίζει το πρότυπο WMM (Wi-Fi Multimedia), το οποίο βελτιώνει την ποιότητα της υπηρεσίας (QoS) σε ένα δίκτυο. Η ποιότητα υπηρεσίας αναθέτει προτεραιότητες στα πακέτα δεδομένων σύμφωνα με τέσσερις κατηγορίες υλοποίησης: φωνή, βίντεο, καλύτερη δυνατή προσπάθεια και φόντο. Συνιστούμε να κρατήσετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις ποιότητας υπηρεσίας.
Cross-Band

Το Cross-Band είναι η ταυτόχρονη χρήση και των δύο ζωνών για υψηλή ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων και αδιάλειπτη μετάδοση μέσω ροής καθώς και παιχνιδιά. Στη λειτουργία Auto Cross-Band (Αυτόματο Cross-Band) (προεπιλογή), η συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου επιλέγει την κατάλληλη ζώνη (2.4 GHz ή 5 GHz) κατά την αποστολή δεδομένων από ασύρματου πελάτες στο Wi-Fi router.

Access Control

Εάν η συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου μπορεί να προσπελάσει το router, όλες οι συσκευές που είναι συνδεδεμένες σε αυτήν θα έχουν πρόσβαση στο ασύρματο δίκτυο. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Access Control (Έλεγχος πρόσβασης) για να περιορίσετε συγκεκριμένες συσκευές. Στην οθόνη Wireless > Access Control μπορείτε να προσδιορίσετε τις διευθύνσεις MAC για τις συσκευές στις οποίες θέλετε να επιτρέψετε ή να απαγορεύσετε την πρόσβαση.
Αντιμετώπιση Προβλημάτων

Η εμβέλεια της επέκτασής σας λειτουργεί σε δίκτυα 2,4GHz και 5 GHz.

Δεν είναι δυνατή η σύνδεση της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου

Ελέγξτε τη θέση του router και της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου.

- Για την αρχική εγκατάσταση, ίσως χρειαστεί να τοποθετήσετε την επέκταση πιο κοντά στο router. Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση της επέκτασης, μπορείτε να την αποσυνδέσετε από το ρεύμα και να την μετακινήσετε στην επιθυμητή θέση.
- Για μείωση των παρεμβολών σήματος, δοκιμάστε εναλλακτικές θέσεις για το router και τη συσκευή επέκτασης εμβέλειας δικτύου σας.
- Αποφύγετε την τοποθέτηση του router και της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου σε μεταλλικά αντικείμενα, τοίχους και ανακλαστικές επιφάνειες, όπως γυαλιά ή καθρέπτες.
- Αποφύγετε την τοποθέτηση του router και της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου σε άλλα ηλεκτρονικά συστήματα που ενδέχεται να προκαλέσουν παρεμβολές σήματος.

Εάν χρησιμοποιείτε το Wi-Fi Protected Setup για να συνδεθείτε, περιμένετε μέχρι το κουμπί LED του WPS από σταθερό πορτοκαλί να σβήσει πριν δοκιμάσετε ξανά τη σύνδεση.

Δεν είναι δυνατή η πρόσβαση στην επέκταση

Για να προσπελάσετε την εμβέλεια της επέκτασής σας, πρέπει ο υπολογιστής σας να είναι συνδεδεμένος στο εκτεταμένο σας δίκτυο. Αν έχετε προς το παρόν ασύρματη πρόσβαση στο Διαδίκτυο, το πρόβλημα ενδεχομένως να είναι ότι έχετε συνδεθεί κατά λάθος σε ένα διαφορετικό ασύρματο δίκτυο.

Για να διορθώσετε το πρόβλημα σε υπολογιστές με Windows*:

1. Στην επιφάνεια εργασίας των Windows, κάντε κλικ στο εικονίδιο ασύρματου δικτύου στην περιοχή ειδοποιήσεων. Εμφανίζεται μια λίστα με τα διαθέσιμα δίκτυα.
2. Κάντε κλικ στο όνομα του εκτεταμένου δικτύου σας. Κάντε κλικ στη Σύνδεση. Στο παρακάτω παράδειγμα, ο υπολογιστής ήταν συνδεδεμένος σε άλλο ασύρματο δίκτυο με το όνομα wraith_5GHz. Το όνομα του εκτεταμένου δικτύου σας, σε αυτό το παράδειγμα «Damaged_Beez2.4_Ext», εμφανίζεται επιλεγμένο.
3. Αν σας ζητηθεί να εισάγετε κλειδί ασφαλείας δικτύου, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης σας (Κλειδί ασφαλείας) στο πεδίο κλειδί ασφαλείας δικτύου. Κάντε κλικ στο κουμπί OK.

4. Ο υπολογιστής σας θα συνδέετε στο εκτεταμένο δίκτυο και θα πρέπει να μπορείτε να προσπελάσετε το περιβάλλον εργασίας των ρυθμίσεων της επέκτασης της εμβέλειας.

*Ανάλογα με την έκδοση των Windows σας, ενδέχεται να υπάρχουν διαφορές στη διατύπωση ή στα εικονίδια σε αυτά τα βήματα.

Για να διορθώσετε το πρόβλημα σε υπολογιστές Mac, κάντε τις παρακάτω ενέργειες:

1. Στη γραμμή μενού στο πάνω μέρος της οθόνης, κάντε κλικ στο εικονίδιο Wi-Fi. Εμφανίζεται μια λίστα με τα διαθέσιμα δίκτυα.

2. Στο παρακάτω παράδειγμα, ο υπολογιστής ήταν συνδεδεμένος σε άλλο ασύρματο δίκτυο με το όνομα wraith_5GHz. Το όνομα του εκτεταμένου δικτύου σας, σε αυτό το παράδειγμα «Damaged_Beez2.4_Ext», εμφανίζεται επιλεγμένο.

3. Κάντε κλικ στο όνομα του εκτεταμένου δικτύου της επέκτασης της εμβέλειάς σας (Damaged_Beez2.4_Ext σε αυτό το παράδειγμα).
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης ασύρματου δικτύου (Κλειδί ασφαλείας) στο πεδίο Κωδικός πρόσβασης. Κάντε κλικ στο OK

Εάν έχετε προβλήματα διακοπών στη σύνδεση

Συνδέστε τη συσκευή επέκτασης της εμβέλειας δικτύου στα μέσα της διαδρομής μεταξύ του router σας και της περιοχής στην οποία δεν υπάρχει Wi-Fi. Βεβαιωθείτε πως έχετε τουλάχιστον 50% του σήματος Wi-Fi του router σε εκείνο το σημείο στη συσκευή που χρησιμοποιήσατε για την εγκατάσταση. Εάν έχετε δύο γραμμές ή χαμηλότερα, μετακινήστε πιο κοντά στο router σας.

Για να ελέγξετε την ισχύ σήματος για μεμονωμένες συσκευές που είναι συνδεδεμένες στο εκτεταμένο δίκτυο, μεταβείτε στη σελίδα Status (Κατάσταση) > WLAN Statistics (Στατιστικά WLAN) στις ρυθμίσεις της συσκευής επέκτασης εμβέλειας δικτύου σας και κάντε κλικ στην επιλογή Wireless Clients Table (Πίνακας ασύρματων συσκευών) στο κάτω μέρος της σελίδας.

**Wireless Clients Table**

<table>
<thead>
<tr>
<th>2.4 GHz Extended Network</th>
<th>5 GHz Extended Network</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Clients Name</td>
<td>IP Address</td>
</tr>
<tr>
<td>None</td>
<td>None</td>
</tr>
<tr>
<td>None</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cλίπτη</td>
<td>A0:99:9B:5A:4E:6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© 2016 Belkin International, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.
Τεχνικά χαρακτηριστικά

**RE7000**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Περιγραφή</th>
<th>Συσκευή επέκτασης εμβέλειας ασύρματου δικτύου AC διπλής ζώνης</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Πρότυπα</td>
<td>Πρότυπα IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab</td>
</tr>
<tr>
<td>Θύρες</td>
<td>Gigabit δίκτυο Ethernet</td>
</tr>
<tr>
<td>Κουμπιά</td>
<td>Επαναφοράς, Wi-Fi Protected Setup™</td>
</tr>
<tr>
<td>Λυχνίες LED</td>
<td>Τροφοδοσίας, Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (σύνδεση, δραστηριότητα)</td>
</tr>
<tr>
<td>Ασφάλεια ασύρματου δικτύου</td>
<td>Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος λειτουργίας**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Διαστάσεις</th>
<th>80 mm x 125 mm x 46 mm (3,15 in x 4,92 in x 1,81 in)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Βάρος</td>
<td>255 kg (.56 lb)</td>
</tr>
<tr>
<td>Ισχύς</td>
<td>Εσωτερικό τροφοδοτικό εναλλασσόμενου/συνεχούς ρεύματος: 100-240V, ~0.5A, 50/60 Hz</td>
</tr>
<tr>
<td>Πιστοποίηση</td>
<td>FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™</td>
</tr>
<tr>
<td>Θερμοκρασία λειτουργίας</td>
<td>0 έως 40°C</td>
</tr>
<tr>
<td>Θερμοκρασία αποθήκευσης</td>
<td>-20 έως 60°C</td>
</tr>
<tr>
<td>Υγρασία λειτουργίας</td>
<td>10 έως 80% χωρίς συμπύκνωση</td>
</tr>
<tr>
<td>Υγρασία αποθήκευσης</td>
<td>5 έως 90% χωρίς συμπύκνωση</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Οι προδιαγραφές μπορούν να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.
Επισκεφθείτε τη διεύθυνση linksys.com/support/RE7000 για βραβευμένη τεχνική υποστήριξη 24 ώρες το 24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα


© 2016 Belkin International, Inc. ή/και θυγατρικές εταιρείες. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος.
Guía del usuario

Extensor de alcance Wi-Fi
AC1900

Número de modelo RE7000
Descripción general del producto

Vista delantera

El indicador LED de la parte superior del extensor de alcance le proporciona información sobre la corriente, las actualizaciones y la potencia de la señal.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Luz de encendido</th>
<th>Estado/descripción</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Titilando en verde</td>
<td>• Iniciando.&lt;br&gt;• Restableciendo los valores predeterminados.&lt;br&gt;• Actualizando el firmware.</td>
</tr>
<tr>
<td>Verde fijo</td>
<td>• Listo para usar.</td>
</tr>
<tr>
<td>Ámbar fijo</td>
<td>• Conexión débil con el router.&lt;br&gt;Solución: desconecte el extensor de la tomacorriente y muévalo más cerca del router.</td>
</tr>
<tr>
<td>Titilando en ámbar</td>
<td>• Sin conexión con el router u otro error.&lt;br&gt;Solución:&lt;br&gt;&lt;br&gt;1. asegúrese de que su router está conectado a Internet y que la función Wi-Fi está activada.&lt;br&gt;2. Si es el router funciona correctamente, desconecte el extensor de la tomacorriente, muévalo más cerca del router, vuelva a conectarlo a una tomacorriente, espere un minuto y vuelva a conectar a su red.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Vista lateral**

Botón WPS™ (3): use la Wi-Fi Protected Setup para agregar dispositivos inalámbricos a su red en forma automática y segura. Consulte Uso de WPS en la página 6.

Botón de Reset (Reinicio): presione y mantenga presionado hasta que la luz del frontal de extensor de alcance titile para restablecer los valores predeterminados. También puede restablecer los valores predeterminados desde la pantalla de Administration > Factory Defaults (Administración > Valores predeterminados) en la interfaz de configuración (página 20).
Vista de la parte inferior

**Indicador LED**: El indicador LED confirma que existe una conexión Ethernet al router principal.

**Puerto Ethernet (azul)**: conecte dispositivos con cable a su red inalámbrica con cables Ethernet (de red). La luz verde se enciende si hay un dispositivo Ethernet conectado o activo en este puerto. La luz titila cuando el extensor envía o recibe datos a través de puertos Ethernet.
Cómo instalar el extensor de alcance

Hay dos formas de utilizar su extensor de alcance Linksys: como un extensor de alcance inalámbrico o como un extensor de alcance cableado (access point). Los extensores de alcance inalámbricos repiten las señales Wi-Fi existentes. Los extensores de alcance cableados (access points) crean nuevos hotspots Wi-Fi cuando se los conecta a un router o access point con un cable Ethernet. Ambos casos requieren un router con una conexión a Internet activa.

Antes de comenzar la configuración, decida si desea usar su RE7000 como un extensor de alcance inalámbrico o como un extensor de alcance cableado (access point). Las instrucciones para ambas configuraciones se encuentran en esta Guía del usuario.

Configuración como un extensor de alcance inalámbrico

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

¿Está provisto su router con un botón WPS?

WPS es una manera sencilla de conectar dispositivos Wi-Fi mediante la pulsación de un botón. Aquellos routers que son compatibles con WPS poseen un botón que puede tener el aspecto de uno de los siguientes símbolos:

Si su router tiene un botón WPS continúe con WPS a continuación.

Si no es así o no está seguro continúe con la instalación por navegador web en la página 10.

Nota: el botón WPS no funcionará si no tiene habilitado la WPS en su router, o si ha elegido WEP como su tipo de seguridad de red. En cualquier caso, continue con la configuración por navegador web en la página 10.

1. **Conecte el extensor de alcance en una toma corriente que esté cerca de su router.** Más tarde podrá mover el extensor de alcance a una ubicación mejor en el paso 5. Una vez conectado el indicador LED en el frente titilará en verde durante un minuto como máximo.
2. **Espere a que el indicador LED del frontal del extensor de alcance titile en ámbar antes de ir al paso 3.** Este proceso puede demorarse hasta un minuto.

3. **Extienda su red de 2,4 GHz.**

   a. **Presione el botón WPS en su router.** Complete el paso 3b antes de que pasen dos minutos.

   b. **Presione el botón WPS en el lateral del extensor de alcance.** El botón WPS se encenderá y el indicador LED del frontal del extensor de alcance titilará en verde.

Observe el indicador LED del frontal del extensor de alcance para verificar que la conexión se ha realizado con éxito.
Si se enciende en verde fijo la conexión se ha realizado con éxito. Vaya al paso 4.

Si titila en ámbar la conexión no se ha podido realizar. Puede intentarlo de nuevo repitiendo el paso 3 o bien haciéndolo con la instalación por navegador de Internet en la página 10.

4. **Extienda su red de 5 GHz.**

   Puede omitir este paso si su router no tiene una red de 5 GHz o si no desea extender dicha red.

   a. Presione de nuevo el botón WPS en el lateral del router. Complete el paso 4b antes de que pasen dos minutos.

   b. Pulse de nuevo el botón WPS en el extensor de alcance.

      El botón WPS se encenderá y el indicador LED del frontal del extensor de alcance empezará a titilar en verde.

      Observe el indicador LED del frontal del extensor de alcance para verificar que la conexión se ha realizado con éxito.

      Si se enciende en verde fijo la conexión se ha realizado con éxito.

      Si empieza a titilar en ámbar antes de encenderse en verde fijo esto indica que se ha producido un error al realizar la conexión. Puede volver a intentarlo de nuevo repitiendo el paso 4.

5. **Mueva el extensor de alcance a una ubicación óptima.**

   Desconecte su extensor de alcance y vuévalo a conectar a media distancia entre el router y el área sin cobertura Wi-Fi. Usando su dispositivo móvil o laptop asegúrese de que al menos cuenta en su ubicación con dos barras (un 50%) de señal del router Wi-Fi. Si no tiene dos barras de cobertura mueva el extensor de alcance más cerca del router.
6. **Observe el indicador LED para comprobar la calidad de la conexión.**

El reinicio del extensor de alcance puede demorarse hasta un minuto después de haberlo cambiado de lugar. Durante este periodo verá de nuevo el LED titilando en color verde.

- Verde fijo [ Verde ] Listo para utilizar
- Ámbar fijo [Ámbar ] Conexión débil con el router. Busque una tomacorriente más cercana a su router.
- Ámbar titilando [ Ámbar ] Sin conexión con el router. Busque una tomacorriente más cercana a su router.

7. **Conecte sus dispositivos Wi-Fi a la red extendida que ha acaba de crear.**

Si ha configurado su extensor de alcance con un router Linksys Max-Stream, no tiene que hacer nada más. Los routers Max-Stream son compatibles con un roaming sin interrupciones, y su red Wi-Fi extendida comparte el mismo nombre de red y contraseña que su red. Los dispositivos conectados seleccionarán la red principal o extendida a medida que se mueva por el área de cobertura.

Si no tiene un router con roaming sin interrupciones, seleccione la red extendida en el administrador Wi-Fi de su dispositivo. Las redes extendidas se identifican por el sufijo „Ext“ agregado al final del nombre o nombres de su red o redes principales. La contraseña debe ser la misma que la de su red principal.

**Nota:** Para aprender más sobre el roaming sin interrupciones y ver un listado de los dispositivos compatibles, visite www.linksys.com/seamless-roaming.

Su extensor de alcance ya está instalado. Disfrute de su cobertura Wi-Fi expandida.
Instalación por navegador de Internet

Utilice este método del router si no tiene un botón WPS en su router, o si no desea utilizar WPS para configurar su RE7000.

1. Conecte el extensor de alcance

Enchufe el extensor de alcance a media distancia entre el router y el área donde no hay red cobertura Wi-Fi. Usando su dispositivo móvil o laptop asegúrese de que al menos cuenta en su ubicación con dos barras (un 50%) de señal del router Wi-Fi. Si no tiene dos barras de cobertura mueva el extensor de alcance más cerca del router. Más tarde podrá mover el extensor de alcance a una ubicación mejor usando el software de instalación.
2. Espere a que el indicador LED del frontal del extensor de alcance titile en ámbar.

   Esto se puede demorar hasta un minuto

3. Conecte a la red de instalación del extensor de alcance.

   En una computadora, teléfono o tablet conéctese a la red Wi-Fi: Linksys Extender Setup - XXX. (:XXX son los últimos tres dígitos de la dirección MAC de su extensor de alcance).

   ![Image of Linksys Extender Setup - XXX]

   - RTD Network
   - My Home Network
4. **Inicie la instalación**

Ingrese [http://extender.linksys.com](http://extender.linksys.com) (o intente [http://192.168.1.1](http://192.168.1.1)) en un navegador de Internet para completar la instalación. Siga las instrucciones que se indican en pantalla:

- Bienvenido a la configuración.

- Asegure su extensor de alcance.
- ¿Extensor de alcance o access point?

- Seleccione la red inalámbrica a extender.
○ Ingrese la contraseña de la red principal.

○ Su red inalámbrica extendida.
Nota: si no está conectado a la red de configuración del extensor de alcance, verá una página que le avisará que no se ha conectado al extensor. La página le preguntará si está intentando configurar un extensor de alcance nuevo o acceder a la configuración de un extensor de alcance que ya haya configurado.

A veces recibirá una página de error "404 No encontrado". Si eso ocurre, borre la memoria caché del navegador e inténtelo nuevamente.

5. Conecte sus dispositivos Wi-Fi a la red extendida que ha acaba de crear.

Si ha configurado su extensor de alcance con un router Linksys Max-Stream, no tiene que hacer nada más. Los routers Max-Stream son compatibles con un roaming sin interrupciones, y su red Wi-Fi extendida comparte el mismo nombre de red y contraseña que su red. Los dispositivos conectados seleccionarán la red principal o extendida a medida que se mueva por el área de cobertura.

Si no tiene un router con roaming sin interrupciones, seleccione la red extendida en el administrador Wi-Fi de su dispositivo. Las redes extendidas se identifican por el sufijo "_Ext" agregado al final del nombre o nombres de su red o redes principales. Las contraseñas deben ser las mismas que la de su red principal.
Configuración como un extensor de alcance cableado (access point).

Instalación por navegador de Internet

1. **Preparación para la instalación**
   Asegúrese de que su router tenga una conexión activa a Internet y que tenga un cable Ethernet lo suficientemente largo para conectar el router al extensor de alcance.

2. **Conecte el extensor de alcance en una toma corriente.**

3. **Espere a que el indicador LED titilante cambie de verde a ámbar.**

4. **Use un cable de Ethernet para conectar el extensor de alcance al puerto LAN de su router.**

5. **Conéctese a la red Linksys Extender Setup.**
   En una computadora, teléfono o tablet conéctese a la red Wi-Fi Linksys Extender Setup - XXX, donde XXX son los últimos 3 dígitos de la dirección MAC de su extensor de alcance.

6. **Inicie la instalación**
   Ingrese [http://extender.linksys.com](http://extender.linksys.com) (o intente [http://192.168.1.1](http://192.168.1.1)) en un navegador de Internet para completar la instalación. Asegúrese de elegir “Como un extensor de alcance cableado (access point)” cuando se le consulte cómo desea utilizar su extensor de alcance. Siga las instrucciones en pantalla para crear un nombre de red y contraseña para su access point.
7. Conecte sus dispositivos Wi-Fi a la red extendida que ha acabado de crear.

Seleccione la red extendida en la herramienta de gestión Wi-Fi de su dispositivo. Las redes extendidas se identifican por el sufijo “_Ext” agregado al final del nombre o nombres de su red o redes principales.

Nota: Si la característica de filtrado MAC de su router está habilitada, debe ingresar la dirección MAC del extensor en la lista de direcciones permitidas del router. Esto permitirá que el extensor y los dispositivos conectados a las redes extendidas se puedan conectar a la red principal.

Las direcciones MAC de las radios de 2.4 GHz y 5 GHz del extensor se identifican como Vista por AP de Subida en la pantalla Estado > Estadísticas de WLAN. La dirección MAC del puerto Ethernet del extensor se identifica como la Dirección MAC del Extensor en la pantalla Estado > Información del Dispositivo.

Una vez que el extensor pueda acceder al router, todos los dispositivos conectados al extensor también tendrán acceso.
Cómo acceder a la interfaz de configuración

Para modificar o visualizar los ajustes de configuración del extensor de alcance conecte primero a una red extendida, por ejemplo a MyWiFi_Ext. En un navegador de Internet ingrese [http://extender.linksys.com](http://extender.linksys.com) y digite la contraseña de administrador.

**Nota:** la contraseña de administrador predeterminada del extensor de alcance es "admin". Es muy recomendable que la cambie después de la instalación WPS.

Para cambiar su contraseña como administrador, haga clic en la pestaña Management (Administración) de la interfaz de ajustes e ingrese una nueva contraseña en Extender Access (Acceso a la extensión).

Si no ha cambiado el nombre predeterminado del extensor de alcance puede acceder también al interfaz de los ajustes de configuración cuando esté conectado al router principal. Ingrese en un navegador para Internet [http://RE7300-XXX](http://RE7300-XXX) o (Windows) o [http://RE7000-XXX.local](http://RE7000-XXX.local) (Mac OS X o iOS).
**Nota:** XXX son los últimos 3 dígitos de la dirección MAC de su extensor de alcance. Podrá encontrar la dirección MAC en la parte inferior del RE7000. (es posible que tenga que desconectar el extensor de alcance para ver la etiqueta de dirección MAC). Conéctelo de nuevo y asegúrese de que el indicador LED se enciende en verde fijo antes de acceder a la URL.

Si durante la instalación le dio un nombre a su extensor de alcance podrá acceder a la interfaz de configuración ingresando el nombre nuevo en un navegador: Por ejemplo: si le dio al extensor el nombre de MyExtender ingrese [http://MyExtender](http://MyExtender) (Windows) o [http://MyExtender.local](http://MyExtender.local) (Mac OS X o iOS).

También puede ingresar la dirección IP del extensor de alcance en un navegador. Busque la dirección IP en la interfaz administrativa del router.

**Nota:** si no está conectado a la red extendida, verá una página que le avisará que no se ha conectado al extensor. La página le preguntará si está intentando configurar un extensor de alcance nuevo o acceder a la configuración de un extensor de alcance que ya haya configurado.

A veces recibirá una página de error “404 No encontrado”. Si eso ocurre, borre la memoria caché del navegador e inténtelo nuevamente.
Uso de la configuración del extensor de alcance

Haga clic en Help (Ayuda) en la parte derecha de la pantalla para obtener información adicional sobre las opciones de la pantalla.

Los cambios a la configuración no serán efectivos hasta que usted haga clic en Save (Guardar) en la parte inferior de la pantalla. También puede hacer clic en Cancel (Cancelar) para eliminar todos los cambios.
Basic Settings

Operation Mode
- Wireless Range Extender

Extender IP address
- Automatic Configuration: DHCP

2.4 GHz Wireless Settings
- Status: Connected
- Signal Strength:
- Network Name (SSID): arachnid
- Password: peterparker

Advanced settings

2.4 GHz Extended Wireless Settings
- Enabled
- Make same as router settings:
- Network Name (SSID): arachnid_re7000
- Password: peterparker

Advanced settings

5 GHz Wireless Settings
- Status: Connected
- Signal Strength:
- Network Name (SSID): arachnid_5GHz
- Password: peterparker

Advanced settings

5 GHz Extended Wireless Settings
- Enabled
- Make same as router settings:
- Network Name (SSID): arachnid_5GHz_re7000
- Password: peterparker

Advanced settings
WPS

La WPS facilita conectar el extensor a su red y conectar otros dispositivos a su red a través del extensor.

Conexión del extensor de alcance a un punto de acceso o router inalámbrico ya existentes (consulte página 6)

Conexión de dispositivos a su red a través del extensor de alcance

Repita las instrucciones para cada dispositivo cliente que admita WPS.

1. Conexión con el botón de WPS

   a. Presione el botón de WPS en el dispositivo cliente.
   b. Haga clic en el botón de WPS en la pantalla de WPS del extensor O presione y mantenga presionado el botón de WPS en la parte lateral del extensor durante un segundo. Cuando se complete la conexión la luz LED en el frontal del extensor de alcance se quedará fija en color verde durante 10 segundos. Si el indicador LED parpadea en color ámbar durante 10 segundo esto quiere decir que se ha producir un error en la conexión. Vaya al paso previo e inténtelo de nuevo.
   c. Si utiliza la pantalla de la WPS del extensor asegúrese de hacer clic en OK (Aceptar) antes de que transcurran dos minutos o tendrá que empezar el proceso de nuevo.
2. **Conexión con el PIN del dispositivo cliente**

   a) Ingrese el PIN desde el dispositivo cliente en el campo de la pantalla de la WPS del extensor.
   b) Haga clic en Register (Registrar) en la pantalla de la WPS del extensor. Cuando se haya completado la conexión la luz LED del frontal del extensor de alcance se encenderá fija en color ámbar durante 10 segundos.
   c) Haga clic en **OK** (Aceptar) en la pantalla de la WPS del extensor antes de que transcurran dos minutos o tendrá que comenzar de nuevo.

3. **Conexión con el PIN del extensor**

   a) En el dispositivo cliente ingrese el PIN que se indica en la pantalla de la WPS del extensor. (También se indica en la etiqueta de producto en la parte de atrás del extensor).
   b) Haga clic en **OK** (Aceptar) en la pantalla de WPS del dispositivo cliente antes de que transcurran dos minutos.
Site Survey (Búsqueda de redes cercanas)

La función de Site Survey (Búsqueda de redes cercanas) proporciona una vista de los puntos de acceso y router inalámbricos dentro del alcance del extensor.

Inicie la sesión en la interfaz de configuración (consulte “Cómo acceder a la interfaz de configuración” en la página 18). Haga clic en la ficha de Wireless (Red inalámbrica). Haga clic en la página de Site Survey (Búsqueda de redes cercanas).

- **Select (Selección):** haga clic en el botón ubicado junto al nombre de red inalámbrica (SSID) en la columna Select (Selección) y a continuación haga clic en Connect (Conectar). Para redes de doble banda asegúrese de conectar a las dos bandas, la de 2,4 GHz y la de 5 GHz.

- **SSID:** los nombres de las red inalámbricas cercanas.

- **GHz:** la banda de radio (en GHz) de las redes inalámbricas cercanas

- **Calidad de la señal:** la calidad de la señal inalámbrica recibida: un punto= 25%, dot + una ola = 50%, punto + dos olas= 75%, punto + tres olas= 100%. Si no se muestran olas su extensor se ubica demasiado lejos desde el punto de acceso de subida de datos o la señal está bloqueada. Intente mantener la calidad de la señal entre el 50% y 100% para un desempeño óptimo.

- **Security (Seguridad):** el modo de seguridad utilizado por las redes cercanas. Si una red admite Wi-Fi Protected Setup se mostrará también un icono de Wi-Fi Protected Setup.
Calidad del servicio (QoS)

RE7000 es compatible con WMM (Wi-Fi Multimedia), que mejora la calidad de servicio (QoS) en una red. QoS prioriza los paquetes de datos de acuerdo con cuatro clases de tráfico: voz, video, mayor esfuerzo y segundo plano. Le recomendamos que mantenga la configuración de QoS predeterminada.

Cross-Band

Cross-band es el uso simultáneo de ambas bandas para transferencias de alta velocidad y trasmisiones por secuencias y juego online sin interrupciones. Cuando se activa el modo de Cross-Band automática el extensor de alcance elige la banda adecuada (2,4 GHz o 5 GHz) cuando envía datos desde clientes inalámbricos a un router Wi-Fi.

Control de acceso

Todos los dispositivos conectados a su extensor de alcance pueden acceder a su red Wi-Fi si el extensor puede acceder al router. Utilice la característica Control de acceso para restringir ciertos dispositivos. En la pantalla Wireless > Control de acceso puede especificar las direcciones MAC de los dispositivos a permitir o denegar.
Resolución de problemas

El extensor de alcance funciona en la bandas de 2,4 GHz y 5 GHz.

**No puede conectar el extensor de alcance**

Verifique la posición del router y del extensor.
- Para la primera instalación es posible que tenga que ubicar el extensor más cerca del router. Una vez que haya instalado el extensor puede desconectarlo y moverlo a su ubicación final.
- Para reducir las obstrucciones a la señal intente alternar las ubicaciones del router y el extensor.
- Evite colocar el router y extensor cerca de objetos de metal, muros de manpostería y superficies reflectoras como cristal o espejos.
- Evite colocar el router y el extensor cerca de otros dispositivos electrónicos que puedan causar interferencias de señal.

Si usa Wi-Fi Protected Setup para conectar espere hasta que el botón LED de Wi-Fi Protected Setup pase de color ámbar fijo a apagarse antes de conectar de nuevo.

**No puede acceder al extensor de alcance**

Para acceder a su extensor de alcance debe estar conectado a su red extendida. Si ya tiene acceso a Internet de manera inalámbrica, puede que el problema sea que accidentalmente se conectó a una red inalámbrica diferente.

Para solucionar el problema en la computadoras *:

1. En su escritorio de Windows haga clic en el icono de red inalámbrica de la bandeja del sistema. Aparece una lista con las redes disponibles.
2. Haga clic en su nombre de red extendido. Haga clic en Connect (Conectar) En el ejemplo que se encuentra a continuación, la computadora se conectó a otra red inalámbrica llamada wraith_5GHz. Su nombre de red inalámbrica extendida, Damaged_Beez2.4_Ext en este ejemplo, se muestra como seleccionada.

![Imagen](image.jpg)

3. Si se le requiere que ingrese una clave de seguridad de red digite su contraseña (clave de red) en el campo de security key (clave de seguridad). Haga clic en OK (Aceptar).

4. Su computadora se conectará a la red extendida y usted debería poder acceder ahora al interfaz de configuración del extensor de alcance.

*Dependiendo de su versión de Windows podrían existir algunas diferencias en el texto o los iconos de estos pasos.

Para resolver el problema en computadoras Mac haga lo siguiente:

1. En la barra menú que atraviesa la parte superior de la pantalla haga clic sobre el icono de Wi-Fi. Aparecerá una lista de redes inalámbricas.
2. En el ejemplo que se encuentra a continuación, la computadora se conectó a otra red inalámbrica llamada wraith_5GHz. Su nombre de red inalámbrica extendida, Damaged_Beez2.4_Ext en este ejemplo, se muestra como seleccionada.

3. Haga clic sobre la nombre de red inalámbrica de su extensor de alcance (Damaged_Beez2.4_Ext en el ejemplo).

4. Ingrese la contraseña de su red inalámbrica (Clave de seguridad) en el campo Password (Contraseña). Haga clic en OK (Aceptar).

**A veces tiene problemas de conexión**

Enchufe el extensor de alcance a media distancia entre el router y el área donde no hay red cobertura Wi-Fi. Asegúrese de que en la ubicación donde desea realizar la instalación cuenta en el dispositivo utilizado al menos con el 50% de la señal Wi-Fi del router. Si tiene dos barras o menos muévalo más cerca del router.

Para comprobar la intensidad de la señal para los dispositivos individuales conectados a la red del extensor, vaya a la pantalla Estado > Estadísticas de WLAN en la configuración de su extensor y haga clic en Tabla de clientes inalámbricos en la parte inferior de la página.
## Wireless Clients Table

### 2.4 GHz Extended Network

<table>
<thead>
<tr>
<th>Clients Name</th>
<th>Global MAC</th>
<th>IP Address</th>
<th>Signal Strength</th>
<th>Uplink</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>None</td>
<td>None</td>
<td>None</td>
<td>None</td>
<td>None</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 5 GHz Extended Network

<table>
<thead>
<tr>
<th>Clients Name</th>
<th>Global MAC</th>
<th>IP Address</th>
<th>Signal Strength</th>
<th>Uplink</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nina</td>
<td>A0:99:9B:5A:E4:C6</td>
<td>192.168.2.132</td>
<td>5 GHz</td>
<td>5 GHz</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© 2016 Belkin International, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.
Especificaciones

RE7000

Descripción
Extensor de alcance Wi-Fi AC1900

Estándares
IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab

Puertos
Gigabit Ethernet

Botones
Reset (Reinicio), Wi-Fi Protected Setup™

Luces LED
Encendido, Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (enlace, actividad)

Seguridad inalámbrica
Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP

Características

Dimensiones
80 mm x 125 mm x 46 mm
(3,15” x 4,92” x 1,81“)

Peso
0,255 kg
(0,56 lb)

Potencia
Suministro de energía CA/CC interno: 100-240 V, ~0,5 A, 50/60 Hz

Certificación
FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™

Temperatura de funcionamiento
De 0 a 40ºC

Temperatura de almacenamiento
De -20 a 60ºC

Humedad de funcionamiento
10 a 80% sin condensación

Humedad de almacenamiento
De 5 a 90% sin condensación

Las presentes especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso.
Visite linksys.com/support/RE7000 para un premiado servicio técnico

BELKIN, LINKSYS y muchos otros nombres de productos y logotipos son marcas registradas del grupo de compañías de Belkin. Las marcas registradas de terceros mencionadas son propiedad de sus respectivos propietarios. Las licencias y los avisos para los software de terceros que se usan en este producto se pueden ver en: http://support.linksys.com/en-us/license. Comuníquese con http://support.linksys.com/en-us/gplcodecenter para preguntas o solicitudes de código fuente GPL.

© 2016 Belkin International, Inc. y/o sus afiliadas. Todos los derechos reservados.
Kasutusjuhend

AC1900
Wi-Fi signaalivõimendi

Mudel nr RE7000
Sisukord

Toote ülevaade .................................................................................................................................................. 3

Esivaade .......................................................................................................................................................... 3
Kõrvaltvaade ................................................................................................................................................. 4
Altvaade ....................................................................................................................................................... 5

Signaalivõimendi paigaldamine .................................................................................................................. 6

Traadita side signaalivõimendi seadistamine ........................................................................................... 6
Kaabelside signaalivõimendi (pääsupunkt) seadistamine .......................................................................... 15

Sätete liidesele ligipääsemine ..................................................................................................................... 18

Signaalivõimendi sätete kasutamine ........................................................................................................ 20

WPS ............................................................................................................................................................. 21
Kasutuskoha seire ........................................................................................................................................ 23
Teenuse kvaliteet ....................................................................................................................................... 23
Kaheribaline edastus ................................................................................................................................... 24
Juurdepääsu reguleerimine .......................................................................................................................... 24

Veaotsing ...................................................................................................................................................... 25

Signaalivõimendit ei õnnestu ühendada ........................................................................................................ 25
Te ei saa leviala laiendajale juurdepääsu ................................................................................................. 25
Teil esineb ühenduse häireid ...................................................................................................................... 27

Tehnilised andmed ..................................................................................................................................... 28

RE7000 .......................................................................................................................................................... 28
Keskkondlik ............................................................................................................................................... 28
Toote ülevaade

Esivaade

Signaalivõimendi esiküljel olev LED-tuli annab teavet toite, uuendamise ja signaali tugevuse kohta.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Toitetuli</th>
<th>Olek/kirjeldus</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Vilkuv roheline</td>
<td>• Käivitamine.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Tehase sättete taastamine</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Püsivara uuendamine</td>
</tr>
<tr>
<td>Püsivalt roheline</td>
<td>• Valmis kasutamiseks</td>
</tr>
<tr>
<td>Püsivalt kollane</td>
<td>• Nõrk ühendus ruuteriga</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Lahendus Eemaldage signaalivõimendi vooluvörgust ja liigutage see ruuterile lähemale.</td>
</tr>
<tr>
<td>Vilkuv kollane</td>
<td>• Puudub ühendus ruuteriga või mõni muu probleem.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Lahendus</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1. Veenduge, et teie ruuteril on internetühendus ja et Wi-Fi on sisse lülitatud.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2. Kui ruuter on korras, siis ühendage signaalivõimendi vooluvörgust lahti, liigutage see ruuterile lähemale, ühendage uuesti vooluvõrku, oodake üks minut ja taastage ühendus võrguga.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
WPS™-i nupp - selle abil saab kasutada kaitstud Wi-Fi seadistust (Wi-Fi Protected Setup, WPS), et lisada automaatselt ja turvaliselt oma võrku ühilduvaid traadita side seadmeid ühe nupuvajutusega. Vaadake teavet WPSi kasutamise kohta lk 6.

**Altvaade**

**LED** – LED-tuli näitab, et olemas on edukas Etherneti ühendus peamise ruuteriga.

Signaalivõimendi paigaldamine


Traadita side signaalivõimendi seadistamine

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Kas teie ruuteril on WPS-nupp?

Kaitstud Wi-Fi seadistus (Wi-Fi Protected Setup – WPS) on lihtne viis Wi-Fi-seadmete ühendamiseks ühe nupuvajutusega. WPSi toega ruuteritel on nupp, mis võib sarnaneda ühega järgmistest sümbolitest:

![WPS nupud]

Kui teie ruuteril on WPSi nupp, jätkake WPSi käsitleva jaotisega allpool.
Kui ei ole või kui te ei tea täpselt, jätkake brauseripõhisest seadistamisesta, mida on kirjeldatud leheküljel 10.

Märkus. WPSi nupp ei töota, kui olete WPSi ruuteris keelanud või kui olete valinud oma võrguturbe tüübiks WEP. Mõlemal juhul jätakete brauseripõhise seadistusega, mida on kirjeldatud lk 10.

2. **Enne 3. etapiga alustamist oodake, kuni teie signaalivõimendi esiküljel olev LED vilgub oranžilt.** See võib võtta kuni minuti.

3. **Laiendage oma 2,4 GHz võrgu leviala.**
   
   
   b. Vajutage signaalivõimendi küljel WPS-nuppu. WPS-nupu valgustus süttib ja signaalivõimendi esiküljel olev LED hakkab roheliselt vilkuma.

Ühenduse õnnestumist näitab signaalivõimendi esiküljel olev LED. 
Kui LED jääb püsivalt roheliselt põlema, siis ühendus õnnestus. Jätkake 4. etapiga.
Kui tuli vilgub kollaselt , siis ühenduse loomine ebaõnnestus. Uuesti üritamiseks võite 3. etappi korrata või proovida brauseripõhist seadistamist, lk 10.

4. **Laiendage oma 5 GHz võrgu leviala.**

Võite selle etapi vahele jätta, kui teie ruuter ei loo 5 GHz võrku või kui te ei soovi selle võrgu leviala laiendada.


b. Vajutage uuesti signaalivõimendi WPS-nuppu.

WPS-nupu valgustus süttib ja signaalivõimendi esiküljel olev LED hakkab roheliselt vilkuma.

Ühenduse õnnestumist näitab signaalivõimendi esiküljel olev LED.

Kui LED jääb püsivalt roheliselt põlema, siis ühendus õnnestus.

Kui LED hakkab enne roheliselt põlema jäämist kollaselt vilkuma , siis ühendus ebaõnnestus. Uuesti proovimiseks võite 4. etappi korrata.

5. **Viige signaalivõimendi sobivaimasse kohta.**

Ühendage signaalivõimendi vooluvõrgust lahti ning ühendage uuesti vooluvõrku poolel teel ruuteri ja selle koha vahel, kus soovite Wi-Fi ühendust kasutada (kus enne ei olnud Wi-Fi levi). Kontrollige oma mobiiliseadme või sülearvutiga, et teie ruuteri Wi-Fi-signaali tugevuseks näidatakse selles kohas vähemalt kahte posti (ligikaudu 50%). Kui signaali tugevus ei ole vähemalt kaks posti, liigutage signaalivõimendi ruuterile lähemale.

Signaalivõimendi sisselülitumiseks võib pärast teisaldamist kuluda kuni minut. Sel ajal näete jälle vilkuvat LEDi.

- **Pidev roheline** – kasutamiseks valmis.
- **Pidev kollane** – nõrk ühendus ruuteriga. Leidke ruuterile lähemal asuv pistikupesa.
- **Vilkuv kollane** – ühendus ruuteriga puudub. Leidke ruuterile lähemal asuv pistikupesa.

7. Ühendage oma Wi-Fi-seadmed äsja loodud laiendatud võrguga.

Kui seadistasite oma signaalivõimendi Linksysi Max-Streami ruuteriga, siis ei ole vaja midagi teha. Max-Streami ruuterid toetavad sujuvat rändlust ning teie laiendatud Wi-Fi võrk jagab sama võrgunime ja parooli. Ühendatud seadmed valivad põhivõrgu või laiendatud võrgu vahel, kui liigute levialas ringi.

Kui teil ei ole sujuva rändlusega ruuterit, siis valige oma seadme Wi-Fi haldurist laiendatud võrk. Laiendatud võrke tähistab võrgu nime(de)le lisatud järelliide „_Ext“. Parool(id) on sama(d) kui teie põhivõrgu või põhivõrkude puhul.

**Märkus.** Sujuva rändluse kohta lisateabe saamiseks ja toetatud seadmete loetelu vaatamiseks külastage lehte www.linksys.com/seamless-roaming.

![MyWiFi](image1.png)

**MyWiFi**

**MyWiFi_Ext**

**NeighborsWiFi**
Teie signaalivõimendi on nüüd seadistatud. Saate Wi-Fi-ühendust kasutada senisest laiemal alal.

**Brauseripõhine seadistamine**

Kasutage seda seadistusmeetodit, kui teie ruuteril ei ole WPSi nuppu või kui te ei soovi kasutada WPSi oma RE7000 seadistamiseks.

1. **Signaalivõimendi ühendamine pistikupessa**

Paigaldage signaalivõimendi poolele teele oma ruuteri ja soovitud Wi-Fi kasutuskoha vahele. Kontrollige oma mobiiliseadme või sülearvutiga, et teie ruuteri Wi-Fi-signaali tugevuseks näidatakse selles kohas vähemalt kahte posti (ligikaudu 50%). Kui signaali tugevus ei ole vähemalt kaks posti, liigutage signaalivõimendi ruuterile lähemale. Hiljem võite signaalivõimendi sobivaimasse kohta teisaldada, kasutades häälestustarkvara.
2. Oodake, kuni teie signaalivõimendi esiküljel olev LED vilgub oranžilt.

See võib võtta kuni minuti.

3. Looge ühendus signaalivõimendi seadistamiseks kasutatava võrguga.

Looge arvutis, telefonis või tahvelarvutis ühendus Wi-Fi võrguga Linksys Extender Setup - XXX. (XXX on teie signaalivõimendi MAC-aadressi kolm viimast numbrit.)
4. Alustage seadistamisega.


- Seadistuse tutvustus.

- Paigutage signaalivõimendi kindlalt kohale.
○ Signaalivõimendi või pääsupunkt?

○ Valige võimendatav võrgusignaal.
○ Sisestage peamise võrgu parool.

○ Teie võimendatud traadita side võrk.

---

**Enter your password for arachnid.**

Password is case sensitive.

---

**Your extended wireless network.**

It is added to your selected wireless network and extends wireless range from your main router. It is recommended that you set a different password for each extension network.

---

**2.4 GHz extended network.**

**5 GHz extended network.**
Punkti leidja tulemused

Märkus. Kui te ei ole ühendatud oma signaalivõimendi seadistusvõrku, siis kuvatakse lehekülge hoiatusega signaalivõimendiga ühenduse puudumise kohta. Sellel leheküljel küsitakse, kas proovite seadistada uut signaalivõimendit või soovite saada juurdepääsu juba seadistatud signaalivõimendi sätetele.

Vahel kuvatakse 404 veateate lehekülg. Kui see peaks juhtuma, siis tühjendage oma brauseri vahemälu ja proovige uuesti.

5. Ühendage oma Wi-Fi-seadmed äsja loodud laiendatud võrguga.
Kui seadistasite oma signaalivõimendi Linksysi Max-Streami ruuteriga, siis ei ole vaja midagi teha. Max-Streami ruuterid toetavad sujuvat rändlust ning teie laiendatud Wi-Fi võrk jagab sama võrgunime ja parooli. Ühendatud seadmed valivad põhivõrgu või laiendatud võrgu vahel, kui liigute levialas ringi.

Kui teil ei ole sujuva rändlusega ruuterit, siis valige oma seadme Wi-Fi haldurist laiendatud võrk. Laiendatud võrke tähistab võrgu nimedel „Ext“. Paroolid on samad, mis teie põhivõrgu või põhivõrkude puhul.

Kaabelside signaalivõimendi (pääsupunkt) seadistamine

Brauseripõhine seadistamine

1. Ettevalmistused seadistamiseks
Veenduge, et teie ruuteril on töötav internetiühendus ja teil on piisavalt pikk Etherneti kaabel, et saaksite ruuteri signaalivõimendiga ühendada.

2. Ühendage Linksysi võimendi seinakontakti.
3. Oodake, kuni vilkuv LED-tuli muutub rohelisest kollaseks.


5. Looge ühendus võrguga, mille nimi on Linksys Extender Setup.
   Looge arvutis, telefonis või tahvelarvutis ühendus Wi-Fi võrguga Linksys Extender Setup – XXX, kus XXX tähistab teie signaalivõimendi MAC-aadressi viimast 3 numbrit.

6. Alustage seadistamisega.
   Seadistamiseks sisestage brauseri aadressiribale http://extender.linksys.com (või proovige http://192.168.1.1). Kui teilt küsitakse, kuidas soovite oma signaalivõimendit kasutada, siis valige kindlasti „As a wired range extender (access point)” (kaabelsi de signaalivõimendina (pääsupunkt)). Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid, et luua oma pääsupunktile võrgu nimi ja parool.

7. Ühendage oma Wi-Fi-seadmed äsja loodud laiendatud võrguga.
   Valige laiendatud võrk oma seadme Wi-Fi-võrkude halduris. Laiendatud võrke tähistab võrgu nime(de)le lisatud järelliide „Ext”.

**Märkus.** Kui teie ruuteri MAC-aadresside filtreerimise funktsioon on sisselülitatud, siis peate sisestama signaalivõimendi MAC-aadressi ruuteri lubatud aadresside loetelusse. See võimaldab signaalivõimendil ja võimendatud võrkudega ühendatud seadmetel luua ühenduse põhivõrguga.

Signaalivõimendi 2,4 GHz ja 5 GHz raadiote MAC-aadressid on määratud kindlaks „Seen By Upstream AP” (tuvastatud ülesvoolu pääsupunkt poolt) all sätetes Status (Olek) > WLAN Statistics (Traadita kohtvõrgu statistika). Signaalivõimendi Etherneti pordi MAC-aadress on määratud kindlaks „Extender Mac Address” (signaalivõimendi MAC-aadress) all sätetes Status (Olek) > Device Info (Seadmeinfo).

Kui signaalivõimendi saab juurdepääsu ruuterile, siis saavad juurdepääsu ka kõik signaalivõimendiga ühendatud seadmed.
Sättete liidesele ligipääsemine


Märkus. Teie signaalivõimendi vaikimisi kasutatav parool on „admin“. Soovitame tungivalt selle pärast WPS-seadistamist ära muuta.

Oma administraatori parooli muutmiseks klõpsake sätete liidese vahekaarti Management (Haldus) ja seejärel sisestage uus parool menüüs Extender Access (Ligipääs võimendile).


Märkus. XXX on teie signaalivõimendi MAC-aadressi kolm viimast numbrit. Leiate MAC-aadressi oma RE7000 tagaküljelt. (Võib-olla tuleb signaalivõimendi MAC-aadressi sildi nägemiseks lahti ühendada. Ühendage see taas ja veenduge, et LED-tuli on püsivalt roheline enne, kui URLi avate).

Võite ka oma signaalivõimendi IP-aadressi brauserisse sisestada. Leidke IP-aadress oma ruuteri haldusliidesest.

Märkus. Kui te ei ole ühendatud oma laiendatud võrku, siis kuvatakse lehekülge hoiatusega signaalivõimendiga ühenduse puudumise kohta. Sellel leheküljel küsitakse, kas proovite seadistada uut signaalivõimendit või soovite saada juurdepääsu juba seadistatud signaalivõimendi sätetele.

Vahel kuvatakse 404 veateate lehekülg. Kui see peaks juhtuma, siis tühjendage oma brauseri vahemälu ja proovige uuesti.
Signaalivõimendi sätete kasutamine

WPS

WPS hõlbustab signaalivõimendi ühendamist võrguga ja teiste seadmete ühendamist võrguga signaalivõimendi kaudu.

Signaalivõimendi ühendamine olemasoleva pääsupunkti või ruuteriga (vt lk 6)

Seadmete ühendamine teie võrguga signaalivõimendi vahendusel

Korrake neid juhiseid iga klientseadme jaoks, mis toetab funktsiooni WPS.

1. WPSi nupu abil ühendamine

   a. Vajutage uuesti oma klientseadmel olevat WPSi nuppu.
   b. Klõpsake WPSi nupul signaalivõimendi aknas WPS (kui see on saadaval) VÕI hoidke signaalivõimendi küljel WPSi nuppu üks sekund all. Kui ühendamine önnestus, põleb signaalivõimendi esiküljel 10 sekundit püsivalt roheline LED. Kui LED vilgub 10 sekundit kollaselt, siis ühenduse loomine ebaõnnestus. Proovige uuesti eelmist etappi.
   c. Kui kasutate signaalivõimendi kasutajaliidese akent WPS, klõpsake kindlasti kahe minuti jooksul nupul OK; vastasel juhul peate uuesti alustama.
2. Ühenduse loomine klientseadme PINi abil

   a) Sisestage klientseadme PIN signaalivõimendi kasutajaliidese aknas WPS olevale väljale.
   
   b) Klõpsake signaalivõimendi kasutajaliidese aknas WPS sätet Register (Registreerimine). Kui ühendamine õnnestus, põleb signaalivõimendi esiküljel 10 sekundit püsivalt roheline LED.
   
   c) Klõpsake kahe minuti jooksul signaalivõimendi kasutajaliidese aknas WPS nupul OK; vastasel juhul peate uuesti alustama.

3. Ühenduse loomine signaalivõimendi PINi abil

   a) Sisestage klientseadmes PIN, mis on kirjas signaalivõimendi kasutajaliidese aknas WPS. (See on kirjas ka teie signaalivõimendi taga tootesildil.)
   
   b) Klõpsake kahe minuti jooksul signaalivõimendi kasutajaliidese aknas WPS nupul OK.
**Kasutuskoha seire**

Kasutuskoha seire annab ülevaate kõigist signaalivõimendi levialas asuvatest pääsupunktidest ja juhtmeta ruuteritest.

Logige säteteliidesesse sisse (vaadake „Sätete liidesele ligipääsemine leheküljel” 18). Klöpsake vahekaardil **Wireless** (Wi-Fi). Klöpsake leheküljel **Site Survey** (Kasutuskoha seire).

- **Valimine** – vajutage raadiovõrgu nime (SSID) kõrval asuvat nuppu tulbas **Select** (Vali) ja klöpsake **Connect** (Ühenda). Kahesüsteemsete võrkude korral veenduge, et ühendute nii 2.4 GHz kui ka 5 GHz sagedusvahemikuga.
- **SSID** – levialas olevate raadiovõrkude nimed.
- **GHz** – levialas olevate raadiovõrkude sagedusribad (GHz)
- **Signaalitugevus** – vastuvõetud juhtmevaba signaali tugevus: üks punkt = 25%, punkt + üks laine = 50%, punkt + kaks lainet = 75%, punkt + kolm lainet = 100%. Kui lained puuduvad, on teie signaalivõimendi ülesvoolu asuvast pääsupunktist liiga kaugel või on signaal blokeeritud. Optimaalse jõudluse tagamiseks hoidke signaali tugevust vahemikus 50% kuni 100%.
- **Turvalisus** – levialas olevate raadiovõrkude turvarežiim. Kui raadiovõrk toetab funktsiooni Wi-Fi Protected Setup, on märgitud ka Wi-Fi Protected Setupi ikoon.

**Teenuse kvaliteet**

Seade RE7000 toetab WMMi (Wi-Fi multimeedia) funktsiooni, mis täiustab võrgu teenuse kvaliteeti. Teenuse kvaliteedi funktsioon eelistab andmepakette nelja andmeliikluse klassi alusel: heli, video, parim jõudlus ja taust. Soovitame säilitada teenuse kvaliteedi funktsiooni vaikesätteid.
Kaheribaline edastus

Kaheribaline edastus võimaldab samal ajal kasutada mõlemat riba, tagades kiire andmeedastuse ning katkestusteta voogesituse ja mängud. Kui valitud on automaatne kaheribaline edastus (vaikimisi), valib signaalivõimendi juhtmeta klientidelt teabe Wi-Fi ruuterisse saatmisel sobiva vahemiku (2,4 GHz või 5 GHz).

Juurdepääsu reguleerimine

Veaotsing

Teie signaalivõimendi töötab 2,4 GHz ja 5 GHz võrkudes.

**Signaalivõimendit ei õnnestu ühendada**

Kontrollige ruuteri ja signaalivõimendi suhtelist paiknemist.

- Esimest korda häälestades peate võib-olla signaalivõimendi ruuterile lähemale asetama. Pärast leviala laiendaja häälestamist võite toitejuhtme eraldada ning seadme selle lõppasukohta viia.
- Signaali nõrgenemise vähendamiseks proovige ruuterit ja leviala laiendajat erinevatesse kohtadesse paigutada.
- Vältige ruuteri ja leviala laiendaja paigutamist metallesemete, müüride ning peegelpindade, näiteks klaasi või peeglite lähedale.
- Vältige ruuteri ja leviala laiendaja paigutamist signaalihäireid põhjustada võivate elektroonikaseadmete lähedale.

Kui kasutate ühenduse loomiseks funktsioonit WPS, oodake WPSi nupu kollase LEDi kustumiseni, enne kui üritate uuesti ühendust luua.

**Te ei saa leviala laiendajale juurdepääsu**

Signaalivõimendile juurdepääsu saamiseks peate olema laiendatud võrku ühendatud. Kui teil on hetkel juhtmeta internetiühendus, võib probleemiks olla see, et olete kogemata ühendanud muu juhtmevaba võrguga.

Probleemi lahendamine Windowsi arvuti puhul*:

3. Kui teil palutakse sisestada võrgu turbevõti, sisestage oma parool (turbevõti) võrguturbevõtme väljale. Klõpsake nupul OK.

4. Teie arvuti ühendub laiendatud võrguga ning peaksite signaalivõimendi sätete liidesele ligi pääsema.

*Olenevalt teie Windowsi versioonist võib esineda erinevusi sammude sõnastuses või ikoonides.*

Maci arvutite puhul järgige probleemi lahendamiseks järgmisi samme:

2. Allolevas näites oli arvuti ühendatud teise juhtmevaba võrguga nimega wraith_5GHz. Valituna kuvatakse teie laiendatud võrgu nime, näites Damaged_Beez2.4_Ext.

3. Klõpsake oma signaalivõimendi laiendatud võrgu nimel (näites Damaged_Beez2.4_Ext).
4. Sisestage oma juhtmevaba võrgu parool (turbevõti) väljale Password (Parool). Klõpsake nupul OK.
Teil esineb ühenduse häireid

Paigaldage signaalvõimendi poolele teele oma ruuteri ja soovitud Wi-Fi kasutuskoha vahele. Veenduge, et selles kohas on seadistamiseks kasutatavas seadmes teie ruuteri Wi-Fi-signaali tugevus vähemalt 50%. Kui levi on kuni kaks pulka, viige signaalvõimendi ruuterile lähemale.

Laiendatud võrguga ühendatud konkreetsete seadmete signaali tugevuse kontrollimiseks valige oma signaalvõimendi sätetes Status (Olek) > WLAN Statistics (Traadita kohtvõrgu statistika) ja klõpsake lehe alaosas Wireless Clients Table (Traadita side klientseadmete tabel).
Tehnilised andmed

RE7000

Kirjeldus
Kahesüsteemne juhtmevaba AC võrgu signaalivõimendi

Standardid
IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab

Pordid
Gigabit Ethernet

Nupud
Lähtestamine, Wi-Fi Protected Setup™

LED-id
Toide, Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (link, aktiivsus)

Juhtmeta ühenduse turvalisus
Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP

Keskkondlik

Mõõtmed
80 mm x 125 mm x 46 mm
(3,15 tolli x 4,92 tolli x 1,81 tolli)

Kaal
255 kg
56 naela

Toide
Sisemine alaldiga toiteplokk: 100–240 V, ~0,5 A, 50/60 Hz

Sertifikaadid
FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™

Kasutamistemperatuur
32 kuni 104 °F (0 kuni 40 °C)

Hoidmistemperatuur
-4 kuni 140°F (-20 kuni 60°C)

Kasutamisniiskus
10 kuni 80%, mittekondenseeruv

Hoidmisniiskus
5 kuni 90%, mittekondenseeruv

Jätame endale õiguse teha muudatusi tehnilises teabes teid teavitamata.
Külastage veebilehte linksys.com/support/RE7000 auhinnatud 24/7 tehnilise toe saamiseks


Sisältö

Tuotteen yleiskatsaus ......................................................................................................................... 3
  Laite edestä ........................................................................................................................................ 3
  Laite sivulta ....................................................................................................................................... 4
  Laite alta ......................................................................................................................................... 5

Range Extenderin asentaminen ........................................................................................................... 6
  Langattoman Range Extenderin määrittäminen ........................................................................... 6
  Langallisen Range Extenderin (tukiaseman) määrittäminen ....................................................... 15

Asetusliittymän käyttäminen .............................................................................................................. 18

Range Extenderin asetusten käyttäminen ......................................................................................... 20
  WPS .................................................................................................................................................. 22
  Site Survey (Verkon etsintä) ......................................................................................................... 24
  QoS-luokittelu ............................................................................................................................... 24
  Kaistanvaihto .................................................................................................................................. 25
  Käyttöohjauksien käyttäminen ....................................................................................................... 25

Vianmääritys ....................................................................................................................................... 26
  Range Extender ei muodosta yhteyttä reitittimeen ................................................................. 26
  Range Extenderiä ei voi käyttää .................................................................................................... 26
  Langaton yhteys on katkonainen ................................................................................................. 28

Tekniset tiedot .................................................................................................................................... 29
  RE7000 ........................................................................................................................................... 29
  Käyttöoikeistotiedot .................................................................................................................... 29
Tuotteen yleiskatsaus

Laitte edestä

Range Extenderin etupaneelissa oleva merkkivalo antaa tietoa virtatilasta, päivityksistä ja signaalin voimakkuudesta.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Virran merkkivalo</th>
<th>Tila/kuvaus</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Vilkkuvan vihreää | • Käynnistetään.  
                     • Tehdasasetuksia palautetaan.  
                     • Laiteohjelmistoa päivitetään.                                                   |
| Tasainen vihreää  | • Laite on käyttövalmis.                                                                         |
| Tasainen keltainen| • Heikko yhteys reitittimeen.                                                                  |
|                  | Korjaus: Irrota Range Extender pistorasiasta ja siirrä se lähemmäs reititintä.                |
| Vilkkuvan keltainen| • Ei yhteyttä reitittimeen tai muu virhe.                                                       |
|                  | Korjaus:                                                                                       |
|                  | 1. Varmista, että reititin on yhteydessä Internetiin ja että Wi-Fi-yhteys on otettu käyttöön.  |
|                  | 2. Jos reitittimen yhteysasetukset on määritetty oikein, irrota Range Extender pistorasiasta ja siirrä se lähemmäs reititintä. Kytke Range Extender sitten uudelleen verkkovirtaan, odota yksi minuutti ja muodosta verkkoyhteys uudelleen. |
WPS™-painike - Wi-Fi Protected Setup -toiminnon avulla voit lisätä yhteensopivia langattomia laitteita verkkoon automaattisesti ja turvallisesti yhdellä painikkeen painalluksella. Lisätietoja WPS-toiminnon käyttämisestä on sivulla 6.

Nollauspainike - Voit palauttaa oletusasetukset pitämällä tätä painiketta painettuna, kunnes Range Extenderin etupuolella oleva virran merkkivalo alkaa vilkkua. Voit palauttaa oletusasetukset myös Range Extenderin asetusliittymän Administration (Hallinta) > Factory Defaults (Oletusasetukset) -näytössä (sivu 20).
Laite alta

Merkkivalo – Ilmoittaa laitteen ja pääreitittimen välisen Ethernet-yhteyden tilan.

Range Extenderin asentaminen


Päätä ennen asennuksen aloittamista, haluatko käyttää RE7000-laitetta langattomana Range Extenderinä vai langallisena Range Extenderinä (tukiasemana). Tässä käyttöoppaassa on kuvattu molemmat asennusohjeet.

Langattoman Range Extenderin määrittäminen

Asennus Wi-Fi Protected Setup (WPS) -menetelmällä

Onko reitittimessä WPS-painike?

WPS-toiminnon avulla voit helposti muodostaa yhteyden Wi-Fi-laitteisiin yhdellä painikkeen painalluksella. WPS-toimintoa tukevissa reitittimissä on painike, joka voi näyttää joltakin seuraavista symboleista:

Jos reitittimessä on WPS-painike, jatka asennusta alla olevasta kohdasta ”WPS”.
Jos reitittimessä ei ole WPS-painiketta tai et ole varma, onko sitä, suorita asennus selaimella (ks. sivu 10).


2. **Odota, että Range Extenderin etupuolella oleva merkkivalo alkaa vilkkua keltaisena, ennen kuin siirryt vaiheeseen 3.** Tämä vie enintään minuutin.

3. **Laajenna 2,4 GHz:n verkoasi.**
   
   

   Varmista Range Extenderin etupuolella olevan merkkivalon avulla, että yhteydenmuodostus onnistuu.

   Jos merkkivalo lakkaa vilkkumasta ja palaa vihreänä , yhteys on muodostettu. Siirry vaiheeseen 4.
Jos merkkivalo vilkkuu keltaisena, yhteydenmuodostus epäonnistui.
Yritä uudelleen toistamalla vaihe 3 tai suorita asennus selaimella (ks. sivu 10).

4. **Laajenna 5 GHz:n verkkoasi.**

Voit ohittaa tämän vaiheen, jos reitittimelläsi ei voi käyttää 5 GHz:n verkkoa tai jos et halua laajentaa sitä.


b. Paina Range Extenderin WPS-painiketta uudelleen.

WPS-painike syttyy, ja Range Extenderin etupuolella oleva merkkivalo alkaa vilkkua vihreänä.

Varmista Range Extenderin etupuolella olevan merkkivalon avulla, että yhteydenmuodostus onnistuu.

Jos merkkivalo lakkaa vilkkumasta ja palaa vihreänä, yhteys on muodostettu.

Jos merkkivalo vilkkuu keltaisena, ennen kuin se alkaa palaa vihreänä, yhteydenmuodostus epäonnistui. Yritä uudelleen toistamalla vaihe 4.

5. **Siirrä Range Extender sopivaan paikkaan.**

Irrota Range Extender pistorasiasta ja kytke se sitten uudelleen verkkovirtaan paikassa, joka on reitittimen ja Wi-Fi-verkon kantaman ulkopuolelle jäävän alueen puolessa välissä. Tarkista mobiililaitteella tai kannettavalla tietokoneella, että reitittimen Wi-Fi-signaalin voimakkuus kyseissä paikassa on vähintään kaksi palkkia (noin 50%). Jos et näe kahta palkkia, siirrä Range Extender lähemmäs reitintää.
6. **Tarkista yhteyden laatu merkkivalon avulla.**  
   Range Extenderin siirtämisen jälkeen laitteen uudelleenlämmitöstymisen vie enintään minuutin. Sen ajan merkkivalo vilkkuu jälleen vihreänä.
   - Jatkuvasti palava vihreä 🟢 Laite on käytövalmis.
   - Jatkuvasti palava keltainen 🟥 Heikko yhteys reitittimeen. Etsi pistorasia, joka on lähempänä reititintä.
   - Vilkkuva keltainen 🔴 Ei yhteyttä reitittimeen. Etsi pistorasia, joka on lähempänä reititintä.

7. **Muodosta Wi-Fi-laitteistasi yhteys juuri luomaasi laajennettuun verkkoon.**
   Jos olet asentanut Range Extenderin käytettäväksi Linksys Max-Stream -reitittimen kanssa, sinun ei tarvitse tehdä mitään. Max-Stream-reitittimet tukevat saumatonta verkkovierailua, ja laajennettu Wi-Fi-verkko käyttää samaa verkkonimeä ja salasanaa. Yhdistetyt laitteet valitsevat pääverkon tai laajennetun verkon automaattisesti, kun liikut käyttöalueella.
   
   Jos käytössä oleva reititin ei tue saumatonta liikkumista eri tukiasemien välillä, valitse laajennettu verkko laitteen Wi-Fi-asetuksista. Laajennetut verkot tunnistat siitä, että niiden kohdalla tavallisten verkkonimien perässä näkyy tunnus ".Ext". Laajennetun verkon salasana on sama kuin pääverkon.

**Huom.** Lisätietoja automaattisesta tukiaseman vaihtamisesta ja luetteloa tuetuista laitteista [osoitteessa](www.linksys.com/seamless-roaming).
Range Extender on nyt asennettu, ja voit käyttää Wi-Fi-verkkoa entistä laajemmalla alueella.

Asennus selaimella

Käytä tätä asennusmenetelmää, jos reitittimessä ei ole WPS-painiketta tai jos et halua käyttää RE7000-laitteen WPS-toimintoa.

1. Kytke Range Extender

Kytke Range Extender reitittimen ja Wi-Fi-verkon kantaman ulkopuolelle jäävän alueen puoliväliin. Tarkista mobiililaitteella tai kannettavalla tietokoneella, että reitittimen Wi-Fi-signaalin voimakkuus kyseissä paikassa on vähintään kaksi palkkia (noin 50 %). Jos et näe kahta palkkia, siirrä Range Extender lähemmäs reititintä. Voit siirtää Range Extenderin myöhemmin sopivaan paikkaan asennusohjelmiston avulla.
2. Odota, että Range Extenderin etupuolella oleva merkkivalo alkaa vilkkua keltaisena.

Tämä vie enintään minuutin.


Yhdistä tietokone, puhelin tai taulutietokone seuraavaan Wi-Fi-verkkoon: Linksys Extender Setup - XXX. (XXX on Range Extenderin MAC-osoitteen kolme viimeistä merkkiä.)

Kirjoita selaimessa osoite http://extender.linksys.com (tai kokeile osoitetta http://192.168.1.1) suorittaaksesi asennuksen loppuun. Seuraa näyttöön avautuvia ohjeita:

○ Tervetuloa ohjattuun asennukseen.

○ Suojaa Range Extender.
Haluatko käyttää laitetta Range Extenderinä vai tukiasemana?

Valitse laajennettava verkko.
Anna pääverkon salasana.

Laajennettu langaton verkkosi

Joskus saatat saada virheilmoituksen "404 Not Found". Siinä tapauksessa tyhjennä selaimen välimuisti ja yritä uudelleen.

5. Muodosta Wi-Fi-laitteistasi yhteys juuri luomaasi laajennettuun verkkoon.
   Jos olet asentanut Range Extenderin käytettäväksi Linksys Max-Stream -reitittimen kanssa, sinun ei tarvitse tehdä mitään. Max-Stream-reitittimet tukevat saumatonta verkkovierailua, ja laajennettu Wi-Fi-verkko käyttää samaa verkkonimeä ja salasanaa. Yhdistetyt laitteet valitsevat pääverkon tai laajennetun verkon automaattisesti, kun liikut käyttöalueella.

Jos käytössä oleva reititin ei tueta saumatonta liikkumista eri tukiasemien välillä, valitse laajennettu verkko laitteen Wi-Fi-asetuksista. Laajennetut verdot tunnistat siitä, että niiden kohdalla tavallisten verkkonimien perässä näkyy tunnus "_Ext". Laajennetun verkon salasana on sama kuin pääverkon.

**Langallisen Range Extenderin (tukiaseman) määrittäminen**

**Asennus selaimella**

1. **Asennuksen valmistelu**
   Varmista, että reititin on yhteydessä Internetiin ja että käytettävissä on riittävän pitkä Ethernet-kaapeli Range Extenderin kytkemiseksi reitittimeen.
2. Kytke Linksys Extender seinäpistorasiaan.

3. Odota, kunnes vilkkuva merkkivalo muuttuu vihreästä oransiksi.


5. Muodosta yhteys Linksys Extender Setup -verkkoon.

   Muodosta tietokoneella, puhelimella tai tabletilla yhteys Wi-Fi-verkko Linksys Extender Setup – XXX, jossa XXX on Range Extenderin MAC-osoitteen kolme viimeistä merkkiä.


7. Muodosta Wi-Fi-laitteistasi yhteys juuri luomaasi laajennettuun verkkoon.

   Valitse laajennettu verkkoko laitteen Wi-Fi-yhteyden hallinnasta. Laajennetut verkit tunnistat siitä, että niiden kohdalla tavallisten verkonimien perässä näkyy tunnus "_Ext".

Asetusliittymän käyttäminen


Huom. Range Extenderin oletusarvoinen järjestelmänvalvonnan salasana on "admin". On erittäin suositeltavaa vaihtaa se, kun olet suorittanut asennuksen WPS-toiminnon avulla.

Järjestelmänvalvonnan salasanan vaihtaminen: napsauta asetusliittymän Management (Hallinta) -välilehteä ja anna uusi salasana kohdassa Extender Access (Extenderin käyttöoikeudet).

Jos et ole muuttanut Range Extenderin oletusnimeää, pääset myös käyttämään asetusliittymää, kun olet muodostanut yhteyden pääreitittimeen.

Kirjoita selaimeen osoite http://RE7000-XXX (Windows) tai http://RE7000-XXX.local (Mac OS X tai iOS).

Huom. XXX on Range Extenderin MAC-osoitteen kolme viimeistä merkkiä. Löydät MAC-osoitteen RE7000-laitteen taustapuolelta. (Range Extender on ehkä irrotettava pistorasiasta, jotta näet
MAC-osoitteen tarran. Kytke laite sitten uudelleen ja varmista, että merkkivalo palaa jatkuvasti vihreänä, ennen kuin kirjoitat URL-osoitteen selaimeen.)


Voit myös kirjoittaa selaimeen Range Extenderin IP-osoitteen. Löydät IP-osoitteen reitittimen hallintaliittymästä.


Joskus saatat saada virheilmoituksen "404 Not Found". Siinä tapauksessa tyhjennä selaimen välimuisti ja yritä uudelleen.
Range Extenderin asetusten käyttäminen

Napsauta näytön oikeassa reunassa olevaa Help (Ohje) -linkkiä, jos tarvitset lisätietoja näytön asetuksista.

Asetuksiin tehdyt muutokset tulevat voimaan vasta sitten, kun valitset näytön alaosasta Save (Tallenna). Jos haluat peruuttaa tekemäsi muutokset, valitse Cancel (Peruuta).
Basic Settings

Operation Mode
- Wireless Range Extender

Extender IP address
- Automatic Configuration - DHCP

2.4 GHz Wireless Settings
- Status: Connected
- Signal Strength:
- Network Name (SSID): arachnid
- Password: peterparkerr

Advanced settings

2.4 GHz Extended Wireless Settings
- Enabled
- Make same as router settings
- Network Name (SSID): arachnid_re7000
- Password: peterparkerr

Advanced settings

5 GHz Wireless Settings
- Status: Connected
- Signal Strength:
- Network Name (SSID): arachnid_5GHz
- Password: peterparkerr

Advanced settings

5 GHz Extended Wireless Settings
- Enabled
- Make same as router settings
- Network Name (SSID): arachnid_5GHz_re7000
- Password: peterparkerr

Advanced settings
WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) -toiminnon avulla voit helposti yhdistää Range Extenderin verkkoon ja yhdistää sitten muita laitteita Range Extenderin kautta.

Range Extenderin yhdistäminen nykyiseen tukiasemaan tai langattomaan reitittimeen (ks. sivu 6)

Laitteiden yhdistäminen verkkoon Range Extenderin kautta

Määritä kunkin WPS-toimintoa tukevan asiakaslaitteen asetukset erikseen ohjeiden mukaan.

1. Yhteyden muodostaminen WPS-painikkeen avulla

   a. Paina WPS-painiketta asiakaslaitteessa.
2. Yhdistäminen asiakaslaitteen PIN-tunnuksen avulla

   a) Kirjoita asiakaslaitteen PIN-tunnus Range Extenderin WPS-näytössä olevaan kenttään.

   b) Napsauta Register (Rekisteröi) -painiketta Range Extenderin WPS-näytössä. Kun yhteys on muodostettu, Range Extenderin etupuolella oleva merkkivalo palaa tasaisesti vihreänä 10 sekunnin ajan.

   c) Napsauta OK-painiketta Range Extenderin WPS-näytössä kahden minuutin kulussa. Muutoin asennus on aloitettava alusta.

3. Yhdistäminen Range Extenderin PIN-tunnuksen avulla

   a) Kirjoita asiakaslaitteessa PIN-tunnus, joka näkyy Range Extenderin WPS-näytössä. (Se on merkitty myös Range Extenderin taustapuolella olevaan tuotetarraan.)

   b) Napsauta OK-painiketta asiakaslaitteen WPS-näytössä kahden minuutin kulussa.
Site Survey (Verkon etsintä)

Site Survey (Verkon etsintä) -toiminto luo tilannekuvan Range Extenderin kantaman alueella olevista tukiasemista ja langattomista reitittimistä.


- Select (Valitse) - Napsauta langattoman verkon nimen (SSID) vieressä olevaa painiketta Select (Valitse) -sarakkeessa ja valitse sitten Connect (Yhdistä). Jos verkko on kaksitaajuuksinen, muista yhdistää molemmat taajuusalueet (2,4 GHz ja 5 GHz).
- SSID – Lähellä olevien langattomien verkojen nimet.
- GHz – Lähellä olevien langattomien verkojen taajuusalueet (GHz).
- Signal Strength (Signaalin voimakkuus) – Vastaanotetun langattoman signaalin voimakkuus: vain piste = 25 %, piste + yksi aalto = 50 %, piste +aksi aaltoa = 75 %, piste + kolme aaltoa = 100 %. Jos aaltoja ei ole, Range Extender on liian kaukana tukiasemasta tai signaali on estetty. Laite toimii parhaiten, kun signaalin voimakkuus on 50–100 %.
- Security (Suojaus) – Langattomien verkojen käytättämät suojaustyyppit. Jos verkko tukee Wi-Fi Protected Setup -toimintoa, sen kohdalla on Wi-Fi Protected Setup -kuvake.

QoS-luokittelu

RE7000-laite tukee WMM:ää (Wi-Fi Multimedia), joka parantaa verkon QoS (Quality of Service) -luokittelua. QoS priorisoi datapaketteja neljän liikenneluokan mukaan: voice (ääni), video, best effort (luokaton) ja background (tausta). Suosittelemme säilyttämään QoS-oletusasetukset.
Kaistanvaihto

Kaistanvaihtotekniikan (Cross-Band) tarkoittaa molempien taajuusalueiden käyttämistä samanaikaisesti. Toiminto parantaa tiedonsiirtonopeuksia ja tarjoaa keskeytysvapaa suoratoisto- ja pelauskokemuksen. Kun automaattinen kaistanvaihto on käytössä (oloasetus), Range Extender valitsee sopivimman taajuusalueen (2,4 GHz tai 5 GHz), kun se lähetää tietoja langattomilta asiakaslaitteilta Wi-Fi-reitittimen.

Käytönhojauks

Vianmääritys

Range Extender toimii sekä 2,4 GHz:n että 5 GHz:n verkoissa.

Range Extender ei muodosta yhteyttä reitittimeen

Tarkista reitittimen ja Range Extenderin sijainnit.
- Kun Range Extender asennetaan ensimmäisen kerran, se kannattaa tuoda lähelle reitittintä. Kun asennus on valmis, voit irrottaa Range Extenderin ja siirtää sen lopulliseen paikkaansa.
- Kokeile vaihtaa reitittimen ja Range Extenderin paikkoja löytääksesi mahdollisimman esteettömän signaalin.
- Vältä sijoittamasta reitittintä ja Range Extenderiä metalliesineiden, kantavien seinien tai heijastavien pintojen, kuten lasien tai peilien, lähelle.
- Vältä sijoittamasta reitittintä ja Range Extenderiä signaalia mahdollisesti häiritsevien sähkölaitteiden lähelle.

Jos muodostat yhteyden WiFi Protected Setup -toiminnon avulla, odota kunnes keltaisena palanut WPS-painike sammuu, ennen kuin yrität muodostaa yhteyden uudelleen.

Range Extenderiä ei voi käyttää

Range Extenderin käyttäminen edellyttää yhteyttä laajennettuun verkkoon. Jos käytössä on langaton Internet-yhteys, olet ehkä muodostanut vahingossa yhteyden johonkin toiseen langattomaan verkkoon.

Ongelman korjaaminen Windows-tietokoneissa*:

2. Napsauta laajennetun verkon nimeä. Valitse Yhdistä. Seuraavassa esimerkissä tietokone on liitetty toiseen langattomaan verkkoon, jonka nimi on "wraith_5GHz". Tässä esimerkissä valittuna on laajennettu verkko nimeltä "Damaged_Beez2.4_Ext".
3. Jos verkko edellyttää verkon suojausavaimen antamista, kirjoita salasana (suojausavain) verkon suojausavaimen kenttään. Valitse OK.

4. Tietokone muodostaa yhteyden laajennettuun verkkoon, minkä jälkeen sinun pitäisi voida käyttää Range Extenderin asetusliittymää.

* Näissä vaiheissa mainittujen toimintojen nimet ja kuvakkeet saattavat vaihdella käytettävän Windows-version mukaan.*

Voit korjata ongelman Mac-tietokoneissa seuraavasti:

1. Napsauta näytön yläreunan valikkorivillä näkyvää Wi-Fi-symbolia. Langattomien verkkojen luettelo tulee näkyviin.

2. Seuraavassa esimerkissä tietokone on liitetty toiseen langattomaan verkkoon, jonka nimi on "wraith_5GHz". Tässä esimerkissä valittuna on laajennettu verkko nimeltä "Damaged_Beez2.4_Ext".
3. Napsauta Range Extenderillä laajennetun verkon nimeä (tässä esimerkissä "Damaged_Beez2.4_Ext").
4. Kirjoita langattoman verkon salasana (suojausavain) salasanakenttään. Valitse OK.

**Langaton yhteys on katkonainen**

Kytke Range Extender reitittimen ja Wi-Fi-verkon kantaman ulkopuolelle jäävän alueen puoliväliin. Varmista, että reitittimen Wi-Fi-signaali on vähintään 50 %:n tasolla siinä paikassa, jossa asennukseen käytettävä laite sijaitsee. Jos näet kaksi palkkia tai vähemmän, siirrä Range Extender lähemmäs reititintä.

Voit tarkistaa yksittäisten laajennettuun verkkoon yhdistettyjen laitteiden signaalin vahvuuden siirtymällä Range Extenderin asetuksissa kohtaan Status (Tila) > WLAN Statistics (WLAN-tilastot) ja napsauttamalla sivun alalaidassa kohtaa Wireless Clients Table (Langattomat asiakaslaitteet).
Tekniset tiedot

RE7000

Kuvaus
Kaksitaajuksinen Wireless-AC Range Extender

Standardit
IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab

Portit
Gigabit Ethernet

Painikkeet
Reset (nollaus), Wi-Fi Protected Setup™

Merkkivalot
Virta, Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (yhteys, liikenne)

Langaton suojaus
Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP

Käyttöympäristötiedot

Mitat
80 mm x 125 mm x 46 mm
3,15 in x 4,92 in x 1,81 in

Paino
255 g
0,56 lb

Virta
Sisäinen AC/DC-virtalähde: 100-240 V, ~0,5 A, 50/60 Hz

Sertifiointi
FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™

Käyttölämpötila
0–40 °C

Varastointilämpötila
-20...+60 °C

Käyttöympäristön ilmankosteus
10–80 %, tiivistymätön

Varastointiylmpäristön ilmankosteus
5–90 %, tiivistymätön

Oikeus teknisten tietojen muuttamiseen pidätetään.
Ympärivuorokautinen tekninen tuki toimii osoitteessa linksys.com/support/RE7000.


Guide de l'utilisateur

Amplificateur de signal Wi-Fi AC1900

Modèle n° RE7000
Table des matières

Présentation du produit ............................................................................................................. 3
  Vue de face .................................................................................................................................. 3
  Vue de côté .................................................................................................................................. 4
  Vue de dessous ............................................................................................................................ 5

Comment installer l'amplificateur de signal ................................................................. 6
  Configurer votre appareil en tant qu'amplificateur de signal sans fil .............................. 6
  Configurer votre appareil en tant qu'amplificateur de signal filaire (point d'accès) .... 16

Comment accéder à l'interface de configuration ? .............................................. 18

Configurer les paramètres de l'amplificateur de signal ........................................ 20
  WPS ......................................................................................................................................... 22
  Recherche de site réseau ......................................................................................................... 24
  QDS (Qualité de service ou QoS) ............................................................................................ 25
  Bandes croisées ....................................................................................................................... 25
  Contrôle d'accès ...................................................................................................................... 25

Dépannage ................................................................................................................................. 27
  Vous ne parvenez pas à connecter votre amplificateur ...................................................... 27
  L'amplificateur de signal est inaccessible ........................................................................... 27
  Vous avez des problèmes de connexion intermittente ....................................................... 29

Spécifications ............................................................................................................................ 30
  RE7000 ...................................................................................................................................... 30
  Conditions environnementales .............................................................................................. 30
Présentation du produit

Vue de face

Le voyant lumineux LED se trouvant sur la face avant de l'amplificateur de signal vous donne des informations sur l'alimentation, la mise à jour et la puissance du signal.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Voyant lumineux</th>
<th>Statut / Description</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Voyant vert clignotant</td>
<td>• Démarrage&lt;br&gt;• Restauration des paramètres d'usine par défaut&lt;br&gt;• Mise à niveau du microprogramme</td>
</tr>
<tr>
<td>Voyant vert restant allumé</td>
<td>• Prêt à être utilisé</td>
</tr>
<tr>
<td>Voyant orange restant allumé</td>
<td>• Connexion insuffisante avec le routeur&lt;br&gt; Solution : débranchez l'amplificateur et rapprochez-le du routeur.</td>
</tr>
<tr>
<td>Voyant orange clignotant</td>
<td>• Absence de connexion au routeur ou autre erreur&lt;br&gt; Solution : 1. Vérifiez que votre routeur est connecté à Internet et que le réseau Wi-Fi est activé. 2. Si votre routeur fonctionne correctement, débranchez votre amplificateur de signal, rapprochez-le du routeur et branchez-le au secteur. Attendez une minute avant de reconnecter votre amplificateur au réseau.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Vue de côté

Bouton WPS™ (3) — Utilisez la fonction Wi-Fi Protected Setup pour ajouter à votre réseau, automatiquement et en toute sécurité, des appareils sans fil compatibles. Référez-vous à la rubrique « Utiliser le Wi-Fi Protected Setup » de la page 6.

Bouton Reset (réinitialisation) — Appuyez et maintenez le bouton enfoncé jusqu'à ce que le voyant alimentation situé sur la face avant de l'amplificateur de signal clignote pour lancer la réinitialisation aux paramètres d'usine par défaut. Vous pouvez également restaurer les paramètres par défaut depuis le menu Administration > écran Factory Defaults (Paramètres d'usine) dans l'interface de paramétrage de l'amplificateur de signal (page 20).
Vue de dessous

LED — Le voyant LED permet de confirmer la connexion Ethernet au routeur principal.

Port Ethernet (bleu) — Connectez vos périphériques filaires à votre réseau sans fil au moyen de câbles (réseau) Ethernet. Le voyant s'allume en vert dès lors qu'un périphérique Ethernet est activé depuis ce port. Le voyant clignote lorsque l'amplificateur envoie ou reçoit des données via le port Ethernet.
Comment installer l'amplificateur de signal

Deux modes de fonctionnement s'offrent à vous : vous pouvez utiliser votre appareil Linksys en tant qu'amplificateur de signal sans fil ou en tant qu'amplificateur de signal filaire (point d'accès). Les amplificateurs de signal sans fil répètent les signaux Wi-Fi existants. Les amplificateurs de signal filaires (points d'accès) permettent, quant à eux, de créer un nouveau point de connexion sans fil lorsqu'ils sont branchés sur un routeur ou sur un point d'accès via un câble Ethernet. Dans les deux cas, vous avez besoin d'un routeur avec une connexion Internet.

Avant de commencer, veuillez choisir entre le mode Amplificateur de signal sans fil et le mode Amplificateur de signal filaire (point d'accès). Les étapes de configuration pour les deux scénarios sont disponibles dans ce guide.

Configurer votre appareil en tant qu'amplificateur de signal sans fil

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Votre routeur possède-t-il un bouton WPS ?

La fonctionnalité WPS est le moyen le plus simple de connecter des appareils Wi-Fi dotés d'un bouton de connexion. Les routeurs compatibles avec cette fonctionnalité sont équipés d'un bouton qui doit ressembler à l'un des symboles ci-dessous :

Si votre routeur est équipé du bouton WPS, suivez les instructions ci-dessous pour installer la configuration via WPS.

Si votre routeur n’est pas équipé du bouton WPS (ou si vous ne savez pas), suivez les instructions de la page 10 pour installer la configuration via navigateur Web.

REMARQUE : Le bouton WPS ne fonctionnera pas si vous avez désactivé au préalable la fonction WPS de votre routeur ou si vous avez choisi WEP comme type de sécurité réseau. Dans les deux cas, veuillez suivre les étapes de configuration via navigateur Web qui se trouvent à la page 10.

1. Branchez l'amplificateur de signal sur la prise électrique la plus proche de votre routeur. Vous pourrez brancher l'amplificateur sur une autre prise en suivant les indications de l'étape 5. Une fois branché, le témoin lumineux LED qui se trouve à l'avant de l'amplificateur clignote en vert pendant une minute.
2. **Attendez que ce voyant LED clignote en orange avant de passer à l’étape 3.** Cette opération peut prendre jusqu’à une minute.

3. **Amplifiez le signal de votre réseau 2,4 GHz.**

   a. Appuyez sur le bouton WPS de votre routeur. Au bout de deux minutes, passez à l’étape 3b.

   b. Appuyez sur le bouton WPS qui se trouve sur le côté de l’amplificateur de signal. Le bouton WPS s’allume et le témoin lumineux LED à l’avant de l’amplificateur clignote en vert.

   Vérifiez que la connexion a été établie en surveillant l’état du témoin lumineux LED qui se trouve à l’avant de l’amplificateur de signal.
Si le voyant vert reste allumé, alors la connexion est établie. Passez à l’étape 4.

Si le voyant clignote en orange, la tentative de connexion a échoué. Recommencez l’opération en suivant les instructions de l’étape 3 ou essayez la configuration via navigateur Web en suivant les instructions qui se trouvent à la page 10.

4. **Amplifiez le signal de votre réseau 5 GHz.**

   Vous pouvez passer cette étape si votre routeur n’est pas doté d’un réseau 5 GHz ou si vous ne souhaitez pas amplifier le signal de votre réseau.

   a. Appuyez sur le bouton WPS qui se trouve sur le côté de votre routeur. Au bout de deux minutes, passez à l’étape 4b.

   b. Appuyez à nouveau sur le bouton WPS de votre amplificateur de signal.

      Le bouton WPS s’allume et le témoin lumineux LED à l’avant de l’amplificateur clignote en vert.

      Vérifiez que la connexion a été établie en surveillant l’état du témoin lumineux LED qui se trouve à l’avant de l’amplificateur de signal.

      Si le voyant vert reste allumé, alors la connexion est établie.

      Si le voyant devient orange avant de devenir vert et de rester allumé, la connexion a alors échoué. Recommencez l’opération en suivant les instructions de l’étape 4.

5. **Déplacez votre amplificateur de signal dans un endroit plus approprié.**

   Débranchez votre amplificateur de signal et branchez-le à mi-chemin entre votre routeur et la zone dépourvue de connexion Wi-Fi. À l’aide de votre appareil mobile ou de votre ordinateur portable, assurez-vous que la puissance du signal Wi-Fi reçue de votre routeur Wi-Fi à cet emplacement est de deux barres minimum (ce qui correspond à environ 50 %). Si vous ne voyez pas les deux barres, rapprochez votre amplificateur de signal du routeur.
6. **Surveillez l'état du témoin lumineux LED pour vérifier l'état de la connexion.**

L'amplificateur de signal peut prendre jusqu'à une minute pour redémarrer. Pendant le démarrage, le témoin lumineux LED vert apparaît à nouveau.

- Voyant vert restant allumé . Prêt à être utilisé.
- Voyant orange restant allumé . Faible qualité de connexion avec le routeur. Trouvez une prise électrique plus proche de votre routeur.
- Voyant orange clignotant . Échec de la connexion avec le routeur. Trouvez une prise électrique plus proche de votre routeur.

7. **Connectez vos appareils Wi-Fi au réseau dont vous venez d'amplifier le signal.**

Si vous avez branché votre amplificateur de signal sur un routeur Linksys Max-Stream, alors vous n'avez plus rien à faire. Les routeurs Max-Stream sont équipés de la fonction d'Itinérance intégrée et votre réseau Wi-Fi étendu partage le même nom et le même mot de passe réseau. Lorsque vous vous déplacez d'une pièce à l'autre de votre domicile, les appareils connectés à votre réseau vont automatiquement sélectionner le réseau approprié (réseau principal ou réseau étendu).

Si votre routeur n’est pas équipé de la fonction Itinérance intégrée, alors veuillez sélectionner le réseau étendu correspondant dans le gestionnaire de réseaux sans fil de votre appareil. Les réseaux étendus sont identifiés par l’ajout de l’extension « _Ext » à la fin du nom de vos principaux réseaux. Le(s) mot(s) de passe sera(seront) le(s) même(s) que celui(ceux) de votre(vos) réseau(x) principal(aux).

Votre réseau étendu est maintenant configuré. Profitez de votre nouveau réseau étendu Wi-Fi.

Configuration via navigateur Web

Utilisez ce mode de configuration si votre routeur ne dispose pas de bouton WPS ou si vous ne souhaitez pas utiliser la fonctionnalité WPS pour configurer votre RE7000.

1. Branchez l'amplificateur de signal Wi-Fi.

Branchez l'amplificateur de signal à mi-chemin entre votre routeur et la zone non couverte par le Wi-Fi. À l'aide de votre appareil mobile ou votre ordinateur portable, assurez-vous que la puissance du signal Wi-Fi reçu de votre routeur Wi-Fi à cet emplacement est de deux barres minimum (ce qui correspond à environ 50 %). Si vous ne voyez pas les deux barres, rapprochez votre amplificateur de signal du routeur. Vous pourrez brancher l'amplificateur sur une autre prise en utilisant le logiciel d'installation.
2. **Attendez que le voyant LED qui se trouve à l'avant de votre amplificateur clignote en orange.**

Cette opération peut prendre jusqu'à une minute.

![Indicator LED](image)

3. **Connectez-vous au réseau de configuration de votre amplificateur de signal.**

Depuis un ordinateur, un smartphone ou une tablette, connectez-vous au réseau Wi-Fi suivant : Linksy Extender Setup - XXX (XXX correspondent aux 3 derniers chiffres de l'adresse MAC de votre amplificateur de signal).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Linksy Extender Setup - XXX</th>
<th>WiFi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RTD Network</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>My Home Network</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>


- Bienvenue sur la page de configuration.

- Sécurisez votre amplificateur de signal.
○ Amplificateur de signal ou point d'accès ?

○ Choisissez le réseau que vous souhaitez étendre.
Entrez le mot de passe du réseau principal.

Votre réseau sans fil étendu.
○ Résultats obtenus par Spot Finder.

Remarque : Si vous n’êtes pas connecté au réseau de configuration de votre amplificateur de signal, vous verrez alors apparaître une page vous confirmant que vous n’êtes pas connecté à l’amplificateur de signal. Sur cette même page, une question vous sera posée, à savoir si vous souhaitez configurer un nouvel amplificateur de signal ou si vous souhaitez accéder aux paramètres de configuration de l’amplificateur de signal que vous avez déjà installé et configuré.

Il peut arriver que vous obteniez la page d’erreur suivante : « 404 Not Found » (Erreur 404 - Page introuvable). Si tel est le cas, veuillez supprimer le cache de votre navigateur et rafraîchir la page.

5. Connectez vos appareils Wi-Fi au réseau dont vous venez d’amplifier le signal.

Si vous avez branché votre amplificateur de signal sur un routeur Linksys Max-Stream, alors vous n’avez plus rien à faire. Les routeurs Max-Stream sont équipés de la fonction d’Itinérance intégrée et votre réseau Wi-Fi étendu partage le même nom et le même mot de passe réseau. Lorsque vous vous déplacez d’une pièce à l’autre de votre domicile, les appareils connectés à votre réseau vont automatiquement sélectionner le réseau approprié (réseau principal ou réseau étendu).

Si votre routeur n’est pas équipé de la fonction Itinérance intégrée, alors veuillez sélectionner le réseau étendu correspondant dans le gestionnaire de réseaux sans fil de votre appareil. Les réseaux étendus sont identifiés par l’ajout de l’extension « Ext » à la fin du nom de vos principaux réseaux. Le(s) mot(s) de passe sera(seront) le(s) même(s) que celui(ceux) de votre(vos) réseau(x) principal(aux).
Configurer votre appareil en tant qu'amplificateur de signal filaire (point d'accès)

Configuration via navigateur Web

1. Préparez-vous à configurer votre appareil.
   Assurez-vous que votre routeur est connecté à Internet et que votre câble Ethernet est assez long pour brancher votre routeur à l'amplificateur de signal.

2. Branchez l'amplificateur de signal Linksys sur une prise électrique murale.

3. Attendez que le voyant clignotant vert passe au orange.

4. Utilisez un câble Ethernet pour brancher l'amplificateur de signal sur le port LAN de votre routeur.

5. Connectez-vous au réseau « Linksys Extender Setup » (réseau de configuration de votre amplificateur de signal Linksys).
   Connectez-vous au réseau Wi-Fi « Linksys Extender Setup – XXX » sur un ordinateur, smartphone ou tablette (XXX correspondent aux 3 derniers chiffres de l'adresse MAC de votre amplificateur de signal).

6. Démarrez l'installation.
   Entrez l'adresse http://extender.linksys.com (ou http://192.168.1.1) dans votre navigateur. Lorsque l'on vous demande quel mode de fonctionnement utiliser pour votre amplificateur de signal, choisissez le mode « Amplificateur de signal filaire (point d'accès) ». Suivez les instructions à l'écran afin de créer un nom de réseau et un mot de passe pour votre point d'accès.
7. Connectez vos appareils Wi-Fi au réseau dont vous venez d'amplifier le signal.
Sélectionnez, dans le gestionnaire de réseaux Wi-Fi de votre appareil, le réseau étendu que vous venez de créer. Les réseaux étendus sont identifiés par l’ajout de l’extension «_Ext» à la fin du nom de vos principaux réseaux.

Remarque : Si la fonctionnalité Filtrage par adresse MAC est activée sur votre routeur, alors vous devez saisir l’adresse MAC de votre amplificateur de signal dans la liste des adresses MAC autorisées de votre routeur. Votre amplificateur de signal et tous les appareils connectés aux réseaux étendus pourront ainsi être connectés au réseau sans fil principal.

Les adresses MAC des bandes passantes 2,4 GHz et 5 GHz de votre amplificateur de signal sont affichées sur l’écran Status (Statut) > WLAN Statistics (Statistiques WLAN) > Seen By Upstream AP (Visible par le point d’accès montant). L’adresse MAC du port Ethernet de votre amplificateur de signal est indiquée dans le champ Extender Mac Address (Adresse MAC de l’amplificateur de signal) qui se trouve sur l’écran Status (Statut) > Device Info (Info sur l’appareil).

Tous les appareils connectés à l’amplificateur de signal auront accès au réseau sans fil principal une fois l’amplificateur connecté au routeur.
Comment accéder à l'interface de configuration ?

Si vous souhaitez modifier ou voir les paramètres de votre amplificateur de signal, vous devez d'abord vous connecter à votre réseau étendu (MyWiFi Ext par exemple). Pour cela, rendez-vous sur la page Web http://extender.linksys.com et entrez votre mot de passe administrateur.

**Remarque** : Le mot de passe administrateur par défaut de votre amplificateur de signal est « admin ». Il est fortement recommandé de le changer après la configuration par WPS.

Pour changer le mot de passe admin, cliquez sur l'onglet Management (Administration) et saisissez votre nouveau mot de passe dans le champ Extender Access (Accès à l'amplificateur de signal).

Si vous n'avez pas changé le nom par défaut de votre amplificateur de signal, vous pouvez également accéder aux paramètres de l'interface une fois connecté à votre routeur principal. Entrez l'adresse http://RE7000-XXX dans votre navigateur Windows (ou http://RE7000-XXX.local pour Mac OS X et iOS).
Remarque : XXX correspondent aux 3 derniers chiffres de l’adresse MAC de votre amplificateur de signal. L’adresse MAC est indiquée au dos de votre RE6700 (Vous devrez peut-être débrancher votre amplificateur pour pouvoir voir l’étiquette comportant l’adresse MAC. Si tel est le cas, rebranchez-le et assurez-vous que le voyant vert reste allumé avant d’accéder à l’URL).

Si vous avez changé le nom de votre amplificateur de signal, vous pouvez accéder à l’interface de paramétrage en saisissant le nouveau nom dans votre navigateur. Par exemple, si vous avez donné le nom « MyExtender » à votre réseau, entrez http://MyExtender (Windows) ou http://MyExtender.local (Mac OS X et iOS) dans votre navigateur.

Vous pouvez également saisir l’adresse IP de votre amplificateur de signal dans votre navigateur Web. L’adresse IP de votre routeur est indiquée dans son interface d’administration.

Remarque : Si vous n’êtes pas connecté au réseau sans fil étendu, vous verrez alors apparaître une page vous confirmant que vous n’êtes pas connecté à l’amplificateur de signal. Sur cette même page, le système vous demandera si vous souhaitez configurer un nouvel amplificateur de signal ou si vous souhaitez accéder aux paramètres de configuration de l’amplificateur de signal que vous avez déjà installé et configuré.

Il peut arriver que vous obteniez la page d’erreur suivante : « 404 Not Found » (Erreur 404 - Page introuvable). Si tel est le cas, veuillez supprimer le cache de votre navigateur et rafraîchir la page.
Configurer les paramètres de l'amplificateur de signal

Cliquez sur Help (Aide) à droite de l'écran pour obtenir de plus amples informations sur les options disponibles à l'écran.

Les changements apportés ne prendront effet que lorsque vous cliquerez sur le bouton Save (Enregistrer) qui se trouve en bas de l'écran. Vous pouvez aussi cliquer sur Cancel (Annuler) pour annuler tous les changements.
Basic Settings

Operation Mode
Wireless Range Extender

Extender IP address
Automatic Configuration - DHCP

2.4 GHz Wireless Settings
Status: Connected
Signal Strength:
Network Name (SSID): archnid
Password: peterparkar

Advanced settings

2.4 GHz Extended Wireless Settings
Enabled
Make same as router settings.
Network Name (SSID): archnid_re7000
Password: peterparkar

Advanced settings

5 GHz Wireless Settings
Status: Connected
Signal Strength:
Network Name (SSID): archnid_5GHz
Password: peterparkar

Advanced settings

5 GHz Extended Wireless Settings
Enabled
Make same as router settings.
Network Name (SSID): archnid_5GHz_re7000
Password: peterparkar

Advanced settings
WPS

WPS facilite la connexion entre l'amplificateur et votre réseau, et établit la connexion entre les périphériques connectés et votre réseau via l'amplificateur.

Connexion de l'amplificateur à un point d'accès ou à un routeur sans fil existant (voir p. 6)

Connexion de périphériques à votre réseau via l'amplificateur de signal

Répétez la procédure pour chacun des périphériques client prenant en charge la fonctionnalité WPS.

1. Connexion via le bouton WPS.

   a. Appuyez sur le bouton WPS du périphérique client.
   b. Cliquez sur le bouton WPS qui se trouve sur l'écran *Wi-Fi Protected Setup* de l'amplificateur OU appuyez pendant une seconde sur le bouton WPS qui se trouve sur le côté de l'amplificateur. Une fois la connexion établie, le voyant LED qui se trouve à l'avant de l'amplificateur de signal restera allumé en vert pendant 10 secondes. Si le voyant LED clignote en orange pendant 10 secondes, alors la connexion a échoué. Revenez à l'étape précédente et recommencez.
   c. Si vous utilisez l'écran *WPS* de l'amplificateur, assurez-vous de cliquer sur OK dans les deux minutes qui suivent. Sinon vous devrez recommencer.
2. Connexion via le code PIN du périphérique client.

a) Saisissez le code PIN du périphérique client dans le champ prévu à cet effet sur l'écran WPS de l'amplificateur.

b) Cliquez sur le bouton Register (Enregistrer) qui se trouve sur l'écran WPS de l'amplificateur. Une fois la connexion établie, le voyant LED qui se trouve à l'avant de l'amplificateur de signal restera allumé en vert pendant 10 secondes.

c) Cliquez sur le bouton OK qui se trouve sur l'écran WPS de l'amplificateur dans les deux minutes qui suivent. Sinon vous devrez recommencer.

3. Connexion via le code PIN de l'amplificateur.

a) Dans la fenêtre du périphérique client, saisissez le code PIN répertorié dans la fenêtre (ce code est également inscrit sur l'étiquette produit à l'arrière de l'amplificateur).

b) Cliquez sur le bouton OK qui se trouve sur l'écran WPS du périphérique client dans les deux minutes qui suivent.
Recherche de site réseau

La recherche de site réseau vous fournit un instantané de tous les points d'accès et routeurs sans fil qui sont à la portée de l'amplificateur.

Connectez-vous à l'interface de paramétrage (voir la rubrique « Comment accéder à l'interface de paramétrage » de la page 18). Cliquez sur l'onglet Wireless (Sans fil). Cliquez ensuite sur la page Site Survey (Recherche de site réseau).

- Sélectionner — Cliquez sur le bouton situé à côté du nom de réseau sans fil (SSID) dans la colonne Select (Sélectionner) puis cliquez sur Connect (Connecter). Pour les réseaux à double bande, assurez-vous de vous connecter aux deux bandes (2,4 GHz et 5 GHz).
- SSID — Les noms des réseaux sans fil à proximité.
- GHz — La bande radio (en GHz) des réseaux sans fil à proximité.
- Intensité du signal — La puissance du signal sans fil reçu : un point seulement = 25 % ; un point + une vague = 50 % ; un point + deux vagues = 75 % ; un point + trois vagues = 100 %. Si aucune vague n'est affichée, votre amplificateur de signal est trop éloigné du point d'accès en amont ou le signal est bloqué. Pour des performances optimisées, l'intensité du signal doit être comprise entre 50 % et 100 %.
- Sécurité — Le mode de sécurité utilisé par les réseaux sans fil à proximité. Si un réseau prend en charge le Wi-Fi Protected Setup, alors l'icône Wi-Fi Protected Setup sera affiché.
**QDS (Qualité de service ou QoS)**

Le RE7000 prend en charge la technologie WMM (Wi-Fi Multimédia) qui permet d’améliorer la qualité de service (QoS) du réseau. La fonctionnalité QoS priorise les paquets de données selon quatre classes de trafic : voix, vidéo, meilleur accès et arrière-plan. Nous vous recommandons de garder les paramètres QoS par défaut.

**Bandes croisées**

La technologie de bandes croisées maximise l’utilisation simultanée des deux bandes pour le transfert de données à grande vitesse, une diffusion en continu et des jeux ininterrompus. En mode Auto Cross-Band (bandes croisées automatiques, mode par défaut), l’amplificateur de signal sélectionne la bande appropriée (2,4 GHz ou 5 GHz) lorsqu’il envoie des données des clients sans fil vers le routeur Wi-Fi.

**Contrôle d’accès**

Si votre routeur est connecté à votre amplificateur de signal, alors tous les appareils connectés à ce dernier peuvent accéder au réseau sans fil de votre routeur. Utilisez la fonction *Access Control* (Contrôle d’accès) pour restreindre l’accès au réseau de certains appareils. Pour cela, cliquez sur le menu Wireless (Sans fil), puis sur *Access Control* (Contrôle d’accès) pour indiquer les adresses MAC des appareils que vous autorisez et celles des appareils dont vous annulez l’accès.
Access Control

Enabled: Disabled
Access Mode: Allow

Add a Device
Wireless Client: Host name
MAC Address: Save

Access Control List
MAC Address: None

Save  Cancel

© 2016 Belkin International, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.
Dépannage

Votre amplificateur de signal fonctionne sur les réseaux 2,4 GHz et 5 GHz.

Vous ne parvenez pas à connecter votre amplificateur

Vérifiez la position de votre routeur et de votre amplificateur.
• Lors de la première configuration, placez l’amplificateur près du routeur. Vous pourrez débrancher et déplacer l’amplificateur une fois la configuration terminée.
• Afin de minimiser les risques d’obstruction du signal, essayez de déplacer le routeur et l’amplificateur à divers endroits.
• Évitez de placer le routeur et l’amplificateur à proximité d’objets métalliques, de murs autoportants ou de surfaces réfléchissantes, comme du verre ou des miroirs.
• Évitez de placer le routeur et l’amplificateur à proximité d’appareils électroniques, cela pourrait créer des interférences de signaux.

Si vous utilisez la fonctionnalité Wi-Fi Protected Setup pour effectuer la connexion, attendez que l’indicateur WPS arrête de clignoter avant de tenter d’effectuer une nouvelle connexion.

L’amplificateur de signal est inaccessible

Vous devez être connecté à votre réseau étendu pour pouvoir accéder à l’amplificateur de signal. Si vous disposez d’un accès sans fil à Internet, assurez-vous d’être bien connecté à votre réseau et de n’avoir commis aucune erreur.

Pour résoudre le problème sur les ordinateurs Windows* :
1. Cliquez sur l’icône de réseau sans fil situé sur le Bureau Windows, dans la barre d’état système de l’ordinateur. La liste des réseaux disponibles s’affiche.
2. Cliquez sur le nom de votre réseau étendu. Cliquez ensuite sur Connect (Connexion). Dans l’exemple ci-dessous, l’ordinateur est connecté à un réseau sans fil nommé « wraith_5GHz ». Le nom de votre réseau étendu sans fil, « Damaged_Beez2.4_Ext » dans cet exemple, est affiché en surbrillance.
3. Si vous êtes invité à entrer une clé réseau, saisissez votre mot de passe (Security Key) dans le champ Network key (Clé réseau). Cliquez sur OK.

4. Une fois votre ordinateur connecté au réseau, vous pouvez accéder à l'interface des paramètres de votre amplificateur de signal.

*Selon la version de Windows que vous utilisez, il se peut que les termes ou les icônes affichés soient différents de ceux indiqués dans ces instructions.

Pour résoudre le problème sur les ordinateurs Mac, procédez comme suit :

1. Dans la barre de menu située en haut de l'écran, cliquez sur l'icône Wi-Fi. La liste des réseaux sans fil s'affiche.

2. Dans l'exemple ci-dessous, l'ordinateur est connecté à un réseau sans fil nommé « wraith_5GHz ». Le nom de votre réseau étendu sans fil, « Damaged_Beez2.4_Ext » dans cet exemple, est affiché en surbrillance.
3. Cliquez sur le nom du réseau étendu sans fil de votre routeur (« Damaged_Beez2.4_Ext » dans cet exemple).

4. Saisissez le mot de passe (Security Key) de votre réseau sans fil dans le champ Password (Mot de passe). Cliquez ensuite sur OK.

**Vous avez des problèmes de connexion intermittente**

Branchez l’amplificateur de signal à mi-chemin entre votre routeur et la zone non couverte par le Wi-Fi. Assurez-vous de recevoir au moins 50 % du signal Wi-Fi de votre routeur sur l’appareil que vous avez utilisé pour l’installation. Si vous ne voyez s’afficher que deux barres ou moins, rapprochez votre amplificateur du routeur.

Pour vérifier la portée du signal Wi-Fi de chacun des appareils connectés au réseau sans fil étendu, rendez-vous sur la page **WLAN Statistics** (Statistiques WLAN) en cliquant sur le menu Status (Statut) dans les paramètres de votre amplificateur de signal, puis cliquez sur **Wireless Clients Table** (Liste des périphériques sans fil clients) en bas de l’écran.
Spécifications

RE7000

Description
Amplificateur de signal Wi-Fi AC1900

Normes
IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab

Ports
Gigabit Ethernet

Boutons
Reset (Réinitialisation), Wi-Fi Protected Setup™

Voyants
Alimentation, Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (état de la connexion, état de l’activité)

Sécurité sans fil
Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP

Conditions environnementales

Dimensions
80 mm x 125 mm x 46 mm
(3,15 in x 4,92 in x 1,81 in)

Poids
0,255 kg
(0,56 lb)

Alimentation
Adaptateur secteur CA / CC 100-240 V~0,5 A, 50 / 60 Hz

Certification
FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™

Température de fonctionnement
0 à 40 °C

Température de stockage
-20 à 60 °C

Humidité en fonctionnement
10 à 80 %, non condensée

Humidité de stockage
5 à 90 %, non condensée

Ces spécifications sont sujettes à modification sans préavis.
Rendez-vous sur linksys.com/support/RE7000 pour bénéficier de notre service d'assistance primé, disponible 24 h/24 et 7 j/7.


Korisnički priručnik

AC1900
Wi-Fi proširivač dometa

Model # RE7000
Sadržaj

Pregled proizvoda................................................................................................... 3
  Prednji prikaz ....................................................................................................... 3
  Bočni prikaz ....................................................................................................... 4
  Prikaz odozdo .................................................................................................... 5

Instalacija proširivača dometa ........................................................................... 6
  Postavljanje u načinu bežičnog proširivača dometa ........................................ 6
  Postavljanje žičnog proširivača dometa (pristupna točka) ................................ 15

Pristup sučelju s postavkama ........................................................................... 18

Upotreba postavki proširivača dometa ............................................................. 20
  WPS ..................................................................................................................... 21
  Site Survey ....................................................................................................... 23
  QoS (Kvaliteta usluge) .................................................................................... 23
  Veza Cross-Band ............................................................................................ 24
  Access Control (Kontrola pristupa) .............................................................. 24

Rješavanje problema ........................................................................................ 25
  Ne možete povezati proširivač dometa ...................................................... 25
  Ne možete pristupiti proširivaču dometa ................................................... 25
  Imate problema s prekidima veze ............................................................... 27

Specifikacije ........................................................................................................ 28
  RE7000 ........................................................................................................... 28
  Okolina ............................................................................................................ 28
Pregled proizvoda

Prednji prikaz

LED-pokazatelj na prednjem dijelu proširivača dometa daje informacije o napajanju, ažuriranju i jačini signala.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Uključenost svjetla</th>
<th>Stanje/opis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Treperi zeleno</td>
<td>• Uključuje se.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Vraća se na tvorničke postavke.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Ažurira se oprema.</td>
</tr>
<tr>
<td>Stalno zeleno</td>
<td>• Spremno za upotrebu.</td>
</tr>
<tr>
<td>Stalno žuto</td>
<td>• Slaba veza s usmjerivačem.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Popravite: Iskopčajte proširivač i premjestite ga bliže usmjerivaču.</td>
</tr>
<tr>
<td>Treperi žuto</td>
<td>• Nije povezan s usmjerivačem ili druga pogreška.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Popravite:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1. Pobrinite se da usmjerivač ima internetsku vezu i da je Wi-Fi uključen.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2. Ako je usmjerivač ispravan, iskopčajte proširivač, premjestite ga bliže usmjerivaču, ponovno ga ukopčajte, pričekajte jednu minutu i ponovno se povežite na mrežu.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Bočni prikaz

Tipka WPS™—Upotrijebite protokol Wi-Fi Protected Setup za automatsko i sigurno dodavanje kompatibilnih bežičnih uređaja na vašu mrežu pritiskanjem tipke za povezivanje. Pogledajte Uputstva za upotrebu WPS-a na stranici 6.

Tipka za ponovno postavljanje—Pritisnite i držite dok ne zatreperi svjetlo uključenosti na prednjem dijelu proširivača dometa kako biste ga vratili na tvorničke postavke. Također možete vratiti zadane postavke na zaslonu Administration (Administracija) > Factory Defaults (Tvorničke postavke) na sučelju s postavkama proširivača (stranica 20).
Prikaz odozdo

**LED-svjetlo**—LED-svjetlo označava Ethernet vezu s glavnim usmjerivačem.

**Priklučak za Ethernet (plavi)**—Povežite žične uređaje na svoju bežičnu mrežu Ethernet (mrežnim) kablovima. Zeleno se svjetlo uključi kada je uređaj Ethernet povezan i aktivan na ovom priključku. Svjetlo treperi kada proširivač šalje ili prima podatke preko priključka za Ethernet.
Instalacija proširivača dometa

Postoje dva načina za upotrebu proširivača Linksys: način bežičnog proširivača dometa ili način žičnog proširivača dometa (pristupna točka). Bežični proširivači dometa ponavljaju postojeće Wi-Fi signale. Žični proširivači dometa (pristupne točke) stvaraju nove Wi-Fi pristupne točke kada su povezani na usmjerivač ili pristupnu točku Ethernet kabelom. Za oba je načina potreban usmjerivač s aktivnom internetskom vezom.

Prije početka postavljanja, odlučite želite li upotrebljavati RE7000 u načinu bežičnog proširivača dometa ili načinu žičnog proširivača dometa (pristupna točka). Upute za oba načina postavljanja nalaze se u korisničkom priručniku.

**Postavljanje u načinu bežičnog proširivača dometa**

**Wi-Fi Protected Setup (WPS) (Wi-Fi zaštićena instalacija)**

**ima li vaš usmjerivač tipku WPS?**

Protokol WPS jednostavan je način za povezivanje Wi-Fi uređaja pritiskanjem tipke za povezivanje. Usmjerivači koji podržavaju WPS imaju tipku koja može izgledati kao jedan od ovih simbola:

![](image)

Ako vaš usmjerivač ima tipku WPS, nastavite s protokolom WPS u nastavku.

Ako ga nema ili niste sigurni, nastavite s postavljanjem uz pomoć preglednika na stranici 10.

**Napomena—tipka WPS neće funkcionirati ako ste na usmjerivaču isključili WPS ili ako ste odabrali WEP kao vrstu mrežne sigurnosti. U oba slučaja, nastavite s postavljanjem uz pomoć internetskog preglednika na stranici 10.**

1. **Ukopčajte proširivač dometa u električnu utičnicu u blizini usmjerivača.** Proširivač dometa možete kasnije premjestiti na idealno mjesto u 5. koraku. Nakon što je proširivač dometa ukopčan, LED-pokazatelj na prednjem dijelu treperi zeleno maksimalno jednu minutu.
2. Pričekajte da LED-pokazatelj na prednjoj strani uređaja proširivača dometa zatreperi žuto prije nego što napravite 3. korak. To može potrajati do minutu.

3. Proširite svoju mrežu od 2,4 GHz.
   a. Pritisnite tipku WPS na usmjerivaču. Unutar sljedeće dvije minute završite korak 3b.
   b. Pritisnite tipku WPS na bočnoj strani proširivača dometa. Tipka WPS zasvijetlit će i LED-pokazatelj na prednjoj strani proširivača dometa treperit će zeleno.

Gledajte LED-pokazatelj na prednjoj strani proširivača dometa kako biste potvrdili je li povezivanje bilo uspješno.
Ako počne stalno svijetliti zeleno, povezivanje je bilo uspješno. Nastavite s 4. korakom.

4. **Proširite svoju mrežu od 5 GHz.**

Možete preskočiti ovaj korak ako vaš usmjerivač nema mrežu od 5 GHz ili ako ne želite proširiti mrežu.


   b. Pritisnite ponovno tipku WPS na proširivaču dometa.

   Tipka WPS zasvijetliti će i LED-pokazatelj na prednjoj strani proširivača dometa počet će treperiti zeleno.

   Gledajte LED-pokazatelj na prednjoj strani proširivača dometa kako biste potvrdili je li povezivanje bilo uspješno.

   Ako počne stalno svijetliti zeleno , povezivanje je bilo uspješno.

   Ako počne treperiti žuto prije nego što počne stalno svijetliti zeleno, povezivanje nije uspjelo. Možete ponovno pokušati ponavljanjem 4. koraka.

5. **Premjestite proširivač dometa na idealno mjesto.**

Iskopčajte proširivač dometa i ukopčajte ga natrag u sredini između usmjerivača i područja bez Wi-Fi veze. S pomoću mobilnog uređaja ili prijenosnog računala pobrinite se da imate barem dvije crte (oko 50 %) Wi-Fi signala usmjerivača na tom mjestu. Ako nemate dvije crte, premjestite proširivač dometa bliže usmjerivaču.
6. **Provjerite LED-pokazatelj za kvalitetu veze.**

   Može potrajati do minute da se pokrene proširivač dometa nakon što ga premjestite. Tijekom tog razdoblja ponovno ćete vidjeti trepereće zeleno LED-svjetlo.
   - ○ Stalno zeleno  Spremno za upotrebu.
   - ○ Stalno žuto  Slaba veza s usmjerivačem. Potražite utičnicu koja je bliža usmjerivaču.
   - ○ Treperi žuto  Nije povezan s usmjerivačem. Potražite utičnicu koja je bliža usmjerivaču.

7. **Povežite svoje Wi-Fi uređaje na proširenu mrežu koju ste upravo stvorili.**

   Ako ste postavili proširivač dometa s usmjerivačem Linksys Max-Stream, ne morate ništa učiniti. Usmjerivači Max-Steram podržavaju neprekidnu povezanost, a vaša proširena Wi-Fi mreža dijeli isti naziv mreže i lozinku. Povezani uređaji odabrat će glavnu ili proširenu mrežu dok se krećete kroz pokriveno područje.

   Ako nemate usmjerivač koji podržava neprekidnu povezanost, odaberite proširenu mrežu u upravitelju Wi-Fi uređaja. Proširene mreže identificiraju se s pomoću „Ext” koji je dodan na kraj naziva glavne mreže. Lozinka(e) će biti jednaka kao za glavnu(e) mrežu(e).

**Napomena**—Kako biste saznali više o neprekinutoj povezanosti i vidjeli popis podržanih uređaja, posjetite www.linksys.com/seamless-roaming.
Proširivač dometa sada je postavljen. Uživajte u proširenoj pokrivenosti Wi-Fi veze.

Postavljanje uz pomoć internetskog preglednika

Upotrebljavajte ovu metodu postavljanja ako nemate tipku WPS na usmjerivaču ili ako ne želite upotrebljavati WPS za postavljanje uređaja RE7000.

1. Ukopčajte proširivač dometa

Ukopčajte proširivač dometa u sredini između usmjerivača i područja bez Wi-Fi veze. S pomoću mobilnog uređaja ili prijenosnog računala pobrinite se da imate barem dvije crtice (oko 50 %) Wi-Fi signala usmjerivača na tom mjestu. Ako nemate dvije crtice, premjestite proširivač dometa bliže usmjerivaču. Proširivač dometa možete kasnije premjestiti na idealno mjesto s pomoću softvera za postavljanje.
2. Pričekajte da LED-pokazatelj na prednjoj strani uređaja proširivača dometa zatreperi žuto.

To može potrajati do minutu

![Indicator LED](image)

3. Povežite se na mrežu za postavljanje proširivača dometa.

Povežite se na Wi-Fi mrežu na računalu, telefonu ili tabletu: Linksys Extender Setup - XXX. (XXX su posljednje tri znamenke MAC adrese proširivača dometa.)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Linksys Extender Setup - XXX</th>
<th>WiFi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RTD Network</td>
<td>WiFi</td>
</tr>
<tr>
<td>My Home Network</td>
<td>WiFi</td>
</tr>
</tbody>
</table>
4. **Postavljanje pokretanja.**


- **Dobro došli u postavljanje.**

- **Osigurajte proširivač dometa.**
○ Proširivač dometa ili pristupna točka?

○ Odaberite mrežu koju želite proširiti.
○ Unesite lozinku za glavni mrežu.

○ Vaša proširena bežična mreža.
Napomena—Ako niste povezani na mrežu za postavljanje proširivača dometa, prikazat će vam se stranica s upozorenjem da niste povezani s proširivačem. Stranica će vas pitati pokušavate li postaviti novi proširivač dometa ili pristupiti postavkama proširivača dometa koji ste već postavili.

Ponekad će vam biti prikazana stranica s pogreškom „404 Not Found“ (Stranica nije pronađena). Ako se to dogodi, izbrišite predmemoriju internetskog preglednika i pokušajte ponovno.

5. **Povežite svoje Wi-Fi uređaje na proširenu mrežu koju ste upravo stvorili.**
   Ako ste postavili proširivač dometa s usmjerivačem Linksys Max-Stream, ne morate ništa učiniti. Usmjerivači Max-Steram podržavaju neprekidnu povezanost, a vaša proširena Wi-Fi mreža dijeli isti naziv mreže i lozinku. Povezani uređaji odabrat će glavnu ili proširenu mrežu dok se krećete kroz pokriveno područje.

   Ako nemate usmjerivač koji podržava neprekidnu povezanost, odaberite proširenu mrežu u upravitelju Wi-Fi uređaja. Proširene mreže identificiraju se s pomoću „Ext“ koji je dodan na kraj naziva glavne mreže. Lozinke će biti jednake kao za glavnu(e) mrežu(e).

**Postavljanje žičnog proširivača dometa (pristupna točka)**

**Postavljanje uz pomoć internetskog preglednika**

1. **Priprema za postavljanje**
   Pobrinite se da je internetska veza aktivna i da imate dovoljno dug Ethernet kabel za povezivanje usmjerivača s proširivačem dometa.

2. **Ukopčajte proširivač Linksys u utičnicu u zidu.**

4. Upotrijebite Ethernet kabel za povezivanje proširivača dometa s mrežnim priključkom na računalu.

5. Povežite se na mrežu Linksys Extender Setup.

Na računalu, telefonu ili tablet računalu povežite se na Wi-Fi mrežu Linksys Extender Setup - XXX, gdje XXX označava posljednje 3 znamenke MAC adrese vašeg proširivača dometa.

![Linksys Extender Setup - XXX](image)

6. Postavljanje pokretanja.


7. Povežite svoje Wi-Fi uređaje na proširenu mrežu koju ste upravo stvorili.

Odaberite proširenu mrežu na upravitelju za Wi-Fi uređaja. Proširene mreže identificiraju se s pomoću „Ext” koji je dodan na kraj naziva glavne mreže.

**Napomena**—Ako je na usmjerivaču uključena značajka MAC filtriranja, morate unijeti MAC adresu proširivača u popis dozvoljenih adresa usmjerivača. To će omogućiti proširivaču i drugim uređajima povezanim na proširenu mrežu povezivanje na glavnu mrežu.

MAC adrese radijskih pojasa proširivača od 2,4 GHz i 5 GHz prepoznaju se kao Seen By Upstream AP (Viđeni od strane gornje pristupne točke) pod Status > zaslon WLAN Statistics (Statistika za WLAN). MAC adresa priključka za Ethernet proširivača prepoznaje se kao Extender Mac Address (Mac adresa proširivača) pod Status > zaslon Device Info (Podaci o uređaju).

Nakon što proširivač može pristupiti usmjerivaču, moći će mu pristupiti i svi uređaji povezani na proširivač.
Pristup sučelju s postavkama


Zadana lozinka administratora proširivača dometa jest „admin“. Preporučuje se da to promijenite nakon postavljanja WPS-a.

Da biste promijenili lozinku admina, kliknite karticu Management sučelja za postavke i unesite novu lozinku u polju pod naslovom Extender Access.

Ako niste promijenili zadani naziv proširivača dometa, također možete pristupiti sučelju s postavkama kada ste povezani na glavni usmjerivač.

Unesite u internetski preglednik http://RE7000-XXX (Windows) ili http://RE7000-XXX.local (Mac OS X or iOS).

Napomena—XXX su posljednje 3 znamenke MAC adrese proširivača dometa. Možete pronaći MAC adresu na stražnjoj strani modela RE7000. (Možda ćete morati iskopčati proširivač dometa...
kako biste vidjeli oznaku s MAC adresom. Ukopčajte ga ponovno i pobrinite se da je LED-svjetlo stalno zeleno prije pristupanja URL-u.)


Također možete unijeti IP adresu proširivača dometa u preglednik. Potražite IP adresu na administrativnom sučelju usmjerivača.

Napomena—Ako niste povezani na proširenu mrežu, prikazat će vam se stranica s upozorenjem da niste povezani s proširivačem. Stranica će vas pitati pokušavate li postaviti novi proširivač dometa ili pristupiti postavkama proširivača dometa koji ste već postavili.

Ponekad će vam biti prikazana stranica s pogreškom „404 Not Found“ (Stranica nije pronađena). Ako se to dogodi, izбриšite predmemoriju internetskog preglednika i pokušajte ponovno.
Upotreba postavki proširivača dometa

Kliknite na Help (Pomoć) na desnoj strani zaslona za dodatne informacije o mogućnostima zaslona. Promjene postavki neće se primijeniti dok ne kliknete na Save (Spremi) na dnu zaslona. Možete kliknuti i na Cancel (Odustani) da biste izbrisali sve promjene.
WPS

WPS pojednostavljuje povezivanje proširivača na mrežu i povezivanje drugih uređaja na mrežu putem proširivača.

Povezivanje proširivača dometa na postojeću pristupnu točku ili bežični usmjerivač (vidi 6. str.)

Povezivanje uređaja na mrežu putem proširivača dometa

Ponovite upute za svaki klijentski uređaj koji podržava protokol WPS.

1. Povezivanje uz pomoć tipke WPS

   a. Pritisnite tipku WPS na klijentskom uređaju.
   c. Ako upotrebljavate zaslon za WPS proširivač, obvezno kliknite na OK (U redu) unutar dvije minute ili ćete morati početi ispočetka.
2. Povezivanje PIN-om klijentskog uređaja

   a) Unesite PIN klijentskog uređaja u polje na zaslonu WPS proširivača.
   b) Kliknite na Register (Registriraj) na zaslonu WPS proširivača. Kada je povezivanje dovršeno, LED-pokazatelj na prednjoj strani proširivača dometa svijetlit će stalno zeleno 10 sekundi.
   c) Kliknite na OK (U redu) na zaslonu WPS proširivača unutar dvije minute ili ćete morati početi ispočetka.

3. Povezivanje PIN-om proširivača

   a) Na klijentskom uređaju unesite PIN naveden na zaslonu WPS. (Naveden je i na oznaci proizvoda na stražnjoj strani proširivača.)
   b) Kliknite na OK (U redu) na zaslonu WPS klijentskog uređaja unutar dvije minute.
Site Survey

Site Survey (Pregled mjesta) daje snimku stanja svih pristupnih točaka i bežičnih usmjerivača unutar dometa proširivača.

Prijavite se u sučelje s postavkama (vidi „Pristup sučelju s postavkama” na 18. stranici). Kliknite na karticu Wireless (Bežično). Kliknite na stranicu Site Survey (Pregled mjesta).

- Select (Odaberi)—Kliknite na tipku pored naziva bežične mreže(SSID) u stupcu Select (Odaberi) i kliknite na Connect (Poveži). Za dvopojasne mreže obvezno povežite oba pojasa, od 2,4 GHz i od 5 GHz.
- SSID—Nazivi susjednih bežičnih mreža.
- GHz—Radijski pojas (u GHz) susjednih bežičnih mreža
- Jačina signala—Jačina primljenog bežičnog signala: samo točka = 25 %, točka + jedan val = 50 %, točka + dva vala = 75 %, točka + tri vala = 100 %. Ako nijedan val nije prikazan, vaš je proširivač predaleko od gornje pristupne točke ili je signal blokiran. Pokušajte održati jačinu signala između 50 % i 100 % za optimalne performanse.
- Security (Sigurnost)—Način rada sigurnosti koji upotrebljavaju susjedne bežične mreže. Ako mreža podržava Wi-Fi Protected Setup, ikona za Wi-Fi Protected Setup također se prikazuje.

QoS (Kvaliteta usluge)

RE7000 podržava WMM (Wi-Fi multimedija) koji poboljšava kvalitetu usluge (QoS) na mreži. Kvaliteta usluge (QoS) određuje prioritete podatkovnih paketa s obzirom na četiri grupe prometa: glasovni, videozapis, najbolje što može i pozadinski. Preporučujemo da ne mijenjate zadane postavke kvalitete usluge (QoS).
**Veza Cross-Band**

Veza Cross-Band istovремена je upotreba oba pojasa za prijenos podataka velike brzine te strujanje i igranje bez prekida. U načinu rada automatske veze Cross-Band (zadana postavka) proširivač dometa odabire odgovarajući pojas (2,4 GHz ili 5 GHz) prilikom slanja podataka od bežičnih klijenata do Wi-Fi usmjerivača.

**Access Control (Kontrola pristupa)**

Svi uređaji spojeni na proširivač dometa imaju pristup Wi-Fi mreži ako proširivač može pristupiti usmjerivaču. Upotrijebite značajku Access Control (Kontrola pristupa) kako biste ograničili pristup određenim uređajima. Na zaslonu Wireless (Bežično) > Access Control (Kontrola pristupa) možete unijeti MAC adrese uređaja kojima želite dopustiti ili spriječiti pristup.
Rješavanje problema

Vaš proširivač dometa radi na mrežama od 2,4 GHz i 5 GHz.

Ne možete povezati proširivač dometa

Provjerite položaj usmjerivača i proširivača.

• Za prvo postavljanje možda ćete morati postaviti proširivač bliže usmjerivaču. Nakon što postavite svoj proširivač, možete ga iskopčati i premjestiti ga na konačno mjesto.
• Da biste smanjili ometanja signala, pokušajte druga mjesta za usmjerenje i proširivač.
• Izbjegavajte postavljanje usmjerivača i proširivača blizu metalnih predmeta, zazidanih zidova i reflektirajućih površina kao što je staklo ili ogledalo.
• Izbjegavajte postavljanje usmjerivača i proširivača blizu druge elektronike koja može ometati signal.

Ako se povezujete putem protokola Wi-Fi Protected Setup, pričekajte da LED-svetlo tipke WPS prestane svijetliti žuto i više ne svijetli prije nego što pokušate ponovno uspostaviti vezu.

Ne možete pristupiti proširivaču dometa

Da biste pristupili proširivaču dometa, morate biti povezani na proširenu mrežu. Ako trenutačno imate bežični pristup internetu, problem je možda u tome što ste se slučajno povezali na drugu bežičnu mrežu.

Da biste popravili problem na računalima sa sustavom Windows:

1. Na radnoj površini sustava Windows kliknite na ikonu za bežično na traci sustava. Pojavit će se popis dostupnih mreža.
3. Ako se od vas traži da unesete mrežni sigurnosni ključ, unesite svoju lozinku (sigurnosni ključ) u polje za mrežni sigurnosni ključ. Kliknite na OK (U redu).

4. Vaše će se računalo povezati na proširenu mrežu i trebali biste moći pristupiti sučelju s postavkama proširivača dometa.

*Ovisno o vašoj verziji Windowsa, mogle bi postojati razlike u riječima ili ikonama u ovim koracima.

Da biste popravili problem na računalima sa sustavom Mac, učinite sljedeće:

1. U traci izbornika na vrhu zaslona kliknite na ikonu za Wi-Fi. Pojavit će se popis bežičnih mreža.

2. U primjeru u nastavku računalo je bilo povezano na drugu bežičnu vezu pod nazivom wraith_5GHz. U ovom primjeru naziv proširene mreže Damaged_Beez2.4_Ext prikazan je kao odabran.

3. Kliknite na naziv proširene mreže proširivača dometa (Damaged_Beez2.4_Ext u primjeru).
4. Unesite lozinku bežične mreže (sigurnosni ključ) u polje za lozinku. Kliknite na OK (U redu)

**Imate problema s prekidima veze**

Ukopčajte proširivač dometa u sredini između usmjerivača i područja bez Wi-Fi veze. Pazite imate li tada barem 50 % Wi-Fi signala usmjerivača na uređaji koji ste upotrijebili za postavljanje. Ako imate dvije crte ili manje, premjestite se bliže usmjerivaču.

Za provjeru snage signala pojedinih uređaja povezanih na proširenu mrežu, idite na stranicu Status > WLAN Statistics (WLAN statistika) u postavkama proširivača i kliknite na Wireless Clients Table (Tablica bežičnih klijenata) na dnu stranice.
Specifikacije

**RE7000**

**Opis**
Dvopojasni bežični proširivač dometa izmjenične struje

**Standardi**
IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab

**Priklučci**
Gigabit Ethernet

**Tipke**
Ponovno postavljanje, Wi-Fi Protected Setup™

**LED-svjetla**
Napajanje, Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (veza, aktivnost)

**Bežična sigurnost**
Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP

**Okolina**

**Dimenzije**
80 mm x 125 mm x 46 mm
(3,15 in x 4,92 in x 1,81 in)

**Težina**
0,255 kg
(0,56 lb)

**Napajanje**
Unutarnje napajanje za AC/DC: 100-240V, ~0,5A, 50/60 Hz

**Certifikati**
FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™

**Radna temperatura**
32 do 104 °F (0 do 40 °C)

**Temperatura pohranе**
-4 do 140 °F (-20 do 60 °C)

**Radna vlažnost**
10 do 80 % bez kondenzacije

**Vlažnost za pohranu**
5 do 90 % bez kondenzacije

Specifikacije su podložne promjeni bez obavijesti.
Posjetite linksys.com/support/RE7000 kako biste se obratili nagrađivanoj tehničkoj podršci dostupnoj 24 sata svakoga dana.


© 2016 Belkin International, Inc. i/ili njegove podružnice. Sva prava pridržana.
Felhasználói kézikönyv

AC1900
Wi-Fi hatótávolság-bővítő modul

Modell: RE7000
Tartalom

Termék-összefoglaló .................................................................................................................. 3
  Elölnézet ................................................................................................................................. 3
  Oldalnézet .............................................................................................................................. 4
  Alulnézet ............................................................................................................................... 5

A hatótávolság-bővítő telepítése ............................................................................................ 6
  Beállítás vezeték nélküli hatótávolság-bővítőként .............................................................. 6
  Beállítás vezetékes hatótávolság-bővítőként (hozzáférési pont) ....................................... 16

A beállítási felületét megnyitása ......................................................................................... 18

A hatótávolság-bővítő beállításainak használata ................................................................. 20
  WPS ........................................................................................................................................ 22
  Terület felmérése .................................................................................................................. 24
  QoS (Szolgáltatásminőség) .................................................................................................. 24
  Cross-Band ............................................................................................................................ 25
  Hozzáférés-vezérlés .............................................................................................................. 25

Hibaelhárítás ......................................................................................................................... 26
  Nem sikerül csatlakoztatnia a hatótávolság-bővítőt ............................................................ 26
  Nem sikerül elérnie a hatótávolság-bővítőt ....................................................................... 26
  Időszakos csatlakozási problémák ...................................................................................... 28

Műszaki adatok ...................................................................................................................... 29
  RE7000 ................................................................................................................................. 29
  Beépítési adatok ................................................................................................................... 29
Termék-összefoglaló

Elölnézet

![Indicator LED](image)

A hatótávolság-bővítő elején található LED-kijelző a tápellátásáról, frissítéséről és a jelerősségről ad információt.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Állapot/leírás</th>
<th>Tápfeszültségsjelző lámpa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Zölden villog</td>
<td>• Bekapcsolás.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Visszaállítás a gyári alapértékekre.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Eszközszoftver frissítése.</td>
</tr>
<tr>
<td>Zölden világít</td>
<td>• Használatra kész.</td>
</tr>
<tr>
<td>Sárgán világít</td>
<td>• Gyenge a kapcsolat a routerrel.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Megoldás: Húzza ki a hatótávolság-bővítőt, és vigye közelebb a routerhez.</td>
</tr>
<tr>
<td>Sárgán villog</td>
<td>• Nincs kapcsolat a routerrel vagy más hiba lépett fel.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Megoldás:</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1. Győződjön meg róla, hogy a router internetkapcsolata működik, és a Wi-Fi be van kapcsolva.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2. Ha a routerrel minden rendben van, húzza ki a bővítőt a konnektorból, helyezze közelebb a routerhez, dugja vissza a konnektorba, várjon egy perct, majd csatlakoztassa újra a hálózatot.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
WPS™ gomb – A Wi-Fi Protected Setup segítségével automatikusan és biztonságosan adhatók a hálózathoz a kompatibilis Push Button Connect funkcióval rendelkező vezeték nélküli eszközök. A WPS használatáról a 6. oldalon olvashat.

Visszaállítás gomb – A gyári alaphelyzetbe állításhoz tartsa lenyomva, amíg a hatótávolság-bővíző elején nem villan fel a tápfeszültségjelző lámpa. Az alapbeállításokat az Administration (Felügyelet) > Factory Defaults (gyári alapbeállítások) képernyőről is visszaállíthatja a bővíző beállítási felületén (20. oldal).”
Alulnézet

LED – A LED jelzi az Ethernet-kapcsolatot a fő routerrel.

Ethernet port (kék) – Összekapcsolja a vezetékes eszközöket a vezeték nélküli hálózattal, Ethernet (hálózati) kábellel. A zöld jelzőfény bekapcsol, ha az Ethernet eszköz csatlakoztatva van, és aktív ezen a porton. A jelzőfény villog, ha a hatótávolság-bővítő az Ethernet porton keresztül adatot küld, illetve fogad.
A hatótávolság-bővítő telepítése

A Linksys hatótávolság-bővítő kétféle módon használható: vezeték nélküli hatótávolság-bővítőként vagy vezetékes hatótávolság-bővítőként (hozzáférési pontként). A vezeték nélküli hatótávolság-bővítők kiterjesztik a meglévő Wi-Fi-jeleket. A vezetékes hatótávolság-bővítők (hozzáférési pontok) egy új Wi-Fi hotspotot hoznak létre, ha routerhez vagy hozzáférési ponthoz csatlakoztatják Ethernet-kábellel. Mindkét esetben szükség van egy routerre működő internetkapcsolattal.

A beállítás előtt döntse el, hogy vezeték nélküli vagy vezetékes (hozzáférési pont) hatótávolság-bővítőként kívánja-e használni az RE7000 eszközt. Mindkét beállításhoz megtalálja az utasításokat a felhasználói útmutatóban.

Beállítás vezeték nélküli hatótávolság-bővítőként

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Van a routeren WPS gomb?

A WPS egy egyszerű módszer a Wi-Fi eszközök csatlakoztatására egy parancsgomb segítségével. A WPS-kompatibilis routereken van egy gomb, amely a következő jelzésekhez hasonlóval lehet ellátva:

Amennyiben a routeren van WPS gomb, folytassa az alábbi WPS (Wi-Fi védett telepítés) eljárással. Amennyiben nincs, vagy nem biztos benne, folytassa a böngészőalapú telepítéssel a(z) 10 oldalon.

Megjegyzés – A WPS gomb nem működik, ha kikapcsolta a router WPS funkcióját, vagy ha a WEP lehetőséget választott a hálózati biztonság típusának. Bármelyik esetben folytassa a böngészőalapú beállítással a 10. oldalon.

1. Csatlakoztassa a hatótávolság-bővítőt egy konnektorba a router közelében. Később áthelyezheti a hatótávolság-bővítő az ideális helyére az 5. lépésben. Miután csatlakoztatja a hatótávolság-bővítőt a LED-kijelző a készülék elején akár egy percig is zölden villog.
2. Mielőtt továbblépne a 3. lépésre várjon, amíg a hatótávolság-bővítő elején a kijelző LED el nem kezd sárgán villogni. Ez akár egy percbe is beletelhet.

   
a. Nyomja meg a routeren a WPS gombot. Fejezze be a 3b. lépést a következő két percn belül.
   
b. A hatótávolság-bővítő oldalán nyomja meg a WPS gombot. A WPS gomb elkezd világítani és a hatótávolság-bővítő elején a kijelző LED elkezd zölden villogni.

A kapcsolat sikeres létrejöttének ellenőrzéséhez figyelje a hatótávolság-bővítő elején a kijelző LED-et.

Ha folyamatosan zölden világít , létrejött a kapcsolat. Térjen rá a 4. lépésre.
Ha sárgán villog , a kapcsolat nem jött létre. Megpróbálhatja újra a 3. lépés megismétlésével, vagy a(z) oldalon található böngészőalapú beállítással.

4. **Bővítsé ki a 5 GHz-es hálózatot.**

Kihagyhatja ezt a lépést, ha a router nem rendelkezik 5 GHz-es hálózattal, illetve, ha nem akarja azt a hálózatot bővíteni.

   a. A router oldalán nyomja meg újra a WPS gombot. Fejezze be a 4b. lépést a következő két percen belül.

   b. A hatótávolság-bővítőn nyomja meg újra a WPS gombot.

   A WPS gomb elkezd világítani és a hatótávolság-bővítő elején a kijelző LED elkezd zölden villogni.

   A kapcsolat sikeres létrejöttének ellenőrzéséhez figyelje a hatótávolság-bővítő elején a kijelző LED-et.

   Ha folyamatosan zölden világít , létrejött a kapcsolat.

   Amennyiben elkezd sárgán villogni , mielőtt folyamatos zöld fényre vált, nem jött létre a kapcsolat. Megpróbálhatja újra a 4. lépés megismétlésével.

5. **Helyezze a hatótávolság-bővítőt az ideális helyre.**

Húzza ki a hatótávolság-bővítőt és csatlakoztassa újra félúton a router és a Wi-Fi-vel nem rendelkező terület között. Egy mobileszköz vagy laptop segítségével ellenőrizze, hogy azon a helyen megvan-e a router Wi-Fi jele legalább kétvonalas (kb 50%-os). Ha nincs legalább kétvonalas jel, vigye közelebb a hatótávolság-bővítőt a routerhez.

6. **A kijelző LED segítségével ellenőrizze a kapcsolat minőségét.**

Az áthelyezés után a hatótávolság-bővítőnek akár egy percbe is beletelhet a rendszer elindítása. Ezalatt ismét a zölden villogó LED-et láthatja.

   ○ Folyamatosan zölden világít Készen áll a használatra.
- Folyamatosan sárgán világít - A routerrel gyenge a kapcsolat. Keressen a routerhez közelebbi konnektort.
- Sárgán villog - Nincs kapcsolat a routerrel. Keressen a routerhez közelebbi konnektort.

7. **Csatlakoztassa a Wi-Fi eszközöket a létrehozott kiterjesztett hálózathoz.**

Amennyiben egy Linksys Max-Stream Routerhez csatlakoztatta a hatótávolság-bővítőt, nem kell semmilyen további lépést tennie. A Max-Stream routerek támogatják a zökkenőmentes roamingot, és a kibővített Wi-Fi-hálózat ugyanazt a hálózatnevet és jelszót használja. A csatlakoztatott eszközök választanak a fő vagy a kiterjesztett hálózat között, ahogy a lefedett területen mozog.

Amennyiben nem rendelkezik a zökkenőmentes roamingot támogató routerrel, válassza a kiterjesztett hálózatot az eszköz Wi-Fi-kezelőjében. A kiterjesztett hálózatot az alap hálózat neve(í) után fűzőtt „_Ext” jelzi. A jelszó/jelszavak megegyezik/megegyeznek az alap hálózat(ok) jelszavával/jelszavaival.

**Megjegyzés** - További információkért a zökkenőmentes roaminggal kapcsolatban és a támogatott eszközök listájáért látogasson el a www.linksys.com/seamless-roaming oldalra.
Mostantól működik a hatótávolság-bővítő. Használja ki a kiterjesztett Wi-Fi lefedettséget.

**Böngészőalapú telepítés**

Használja ezt a beállítási módot, ha nincs WPS gomb a routeren, illetve, ha nem kívánja a WPS funkciót használni a RE7000 beállítására.

1. **Csatlakoztassa a jelerősítőt**

   Csatlakoztassa a hatótávolság-növelőt a router és a Wi-Fi nélküli terület között félúton. Egy mobileszköz vagy laptop segítségével ellenőrizze, hogy azon a helyen megvan-e a router Wi-Fi jele legalább kétvonalas-e (kb 50%-os). Ha nincs legalább kétvonalas jel, vigye közelebb a hatótávolság-bővítőt a routerhez. Később a telepítési szoftverrel áthelyezheti a hatótávolság-bővítőt az ideális helyére.

2. **Várjon, amíg a hatótávolság-bővítő elején a kijelző LED el nem kezd sárgán villogni.**

   Ez akár egy percbe is beletelhet.
3. **Csatlakozzon a hatótávolság-bővítő telepítési hálózatához.**

Egy számítógép, telefon vagy táblagép segítségével csatlakozzon ehhez a Wi-Fi hálózathoz: Linksys Extender Setup – XXX. (Az XXX a hatótávolság-bővítő MAC-címének utolsó 3 számjegye.)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Linksys Extender Setup - XXX</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RTD Network</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>My Home Network</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Indicator LED
4. **Indítsa el a telepítést.**

Írja be a [http://extender.linksys.com](http://extender.linksys.com) (vagy ezt: [http://192.168.1.1](http://192.168.1.1)) címet egy böngészőbe és fejezze be a telepítést. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat:

- Üdvözli a telepítő!

- Tegye biztonságossá a hatótávolság-bővítőt.
○ Hatótávolság-bővítő vagy hozzáférési pont?

○ Válassza ki a kibővíteni kívánt hálózatot.
○ Adja meg az fő hálózat jelszavát.

○ Kibővíttette a vezeték nélküli hálózatot.
Jelkeresés eredménye

Megjegyzés – Ha nem csatlakozott a hatótávolság-bővítő beállító hálózatához, megjelenik egy oldal, amely felhívja a figyelmét, hogy nem csatlakozott a bővítőhöz. Az oldalon a rendszer megkérdezi, hogy új hatótávolság-bővítőt kíván-e telepíteni vagy egy már telepített hatótávolság-bővítő beállításait kívánja elérni.

Néha a „404 nem található” hibaoldal jelenik meg. Ilyenkor tisztítsa meg a böngésző gyorsítótárát és próbálja meg újra.

5. Csatlakoztassa a Wi-Fi eszközöket a létrehozott kiterjesztett hálózathoz.

Amennyiben egy Linksys Max-Stream routerhez csatlakoztatta a hatótávolság-bővítőt, nem kell semmilyen további lépést tennie. A Max-Stream routerek támogatják a zökkenőmentes roamingot, és a kibővített Wi-Fi-hálózat ugyanazt a hálózatnevet és jelszót használja. A csatlakoztatott eszközök választanak a fő vagy a kiterjesztett hálózat között, ahogy a lefedett területen mozog.

Amennyiben nem rendelkezik a zökkenőmentes roamingot támogató routerral, válassza a kiterjesztett hálózatot az eszköz Wi-Fi-kezelőjében. A kiterjesztett hálózatot az alap hálózat neve(ik) után fűzött „Ext” jelzi. A jelszavak megegyeznek az alap hálózat(ok) jelszavaival.
Beállítás vezetékes hatótávolság-bővítőként (hozzáférési pont)

Böngészőalapú telepítés

1. Beállítás előkészítése
   Győződjön meg róla, hogy működő internetkapcsolattal rendelkezik, és elegendően hosszú Ethernet-kábellel rendelkezik a router hálózatbővítőhöz való csatlakoztatásához.

2. Csatlakoztassa a Linksys bővítőt a fali csatlakozóaljzatba.

3. Várja meg, hogy a villogó LED zöldről sárgára válts.

4. Ethernet-kábelrel csatlakoztassa a hálózatbővítő modult a router LAN portjához.

5. Csatlakozzon a Linksys Extender Setup hálózathoz.
   Számítógépen, telefonon vagy táblagépen csatlakozzon a Wi-Fi hálózat Linksys Extender Setup – XXX, ahol XXX a bővítőmodul MAC-címének utolsó 3 jegye.

6. Indítsa el a telepítést.
   Írja be a http://extender.linksys.com (vagy ezt: http://192.168.1.1) címet egy böngészőbe és fejezze be a telepítést. Győződjön meg arról, hogy az „As a wired range extender (access point)” (Vezetékes hatótávolság-bővítőként (hozzáférési pont)) lehetőséget választja, amikor a rendszer megkérdezi, hogyan szeretné használni a hatótávolság-bővítőt. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat egy hálózatnév és jelszó létrehozásához a hozzáférési pont számára.

7. Csatlakoztassa a Wi-Fi eszközöket a létrehozott kiterjesztett hálózathoz.
   Válassza ki a kiterjesztett hálózatot az eszközök Wi-Fi kezelőjében. A kiterjesztett hálózatot az alap hálózat neve(i) után fűzött „Ext” jelzi.

Megjegyzés - Ha a router MAC szűrési funkciója be van kapcsolva, be kell írnia a bővítő MAC-címét a router engedélyezett címeinek listájába. Ez lehetővé teszi, hogy a bővítő és a kiterjesztett hálózathoz kapcsolódó eszközök kapcsolódjanak an fő hálózathoz.
   A bővítő 2,4 és 5 GHz-es rádióvevőjének MAC-címei a „Seen By Upstream AP” alatt láthatók a Status (Állapot) > WLAN Statistics (WLAN adatok) képernyőn. A bővítő Ethernet portjának MAC-címe az „Extender Mac Address” alatt látható a Status (Állapot) > Device Info (Eszköz adatai) képernyőn.
   Ha a bővítő el tudja érni a routert, a hozzá csatlakozó összes eszköz is el tudja érni azt.
A beállítási felületét megnyitása


Megjegyzés – A hatótávolság-bővítő alapértelmezett adminisztrátori jelszava „admin”. Erősen javasoljuk, hogy ezt a WPS beállítás után változtassa meg.

Az adminisztrátor jelszó módosításához kattintson a beállítások interfész Management (Kezelés) lapjára, majd az Extender Access (Hozzáférés a hálózatbővítőhöz) résznél írja be az új jelszót.

![Management Interface](image)

Ha nem változtatta meg a hatótávolság-bővítő alapértelmezett nevét, a beállítási felülethez a fő routerhez való kapcsolódás közben is hozzáférhet.

Írja be a böngészőbe a http://RE7000-XXX (Windows) vagy a http://RE7000-XXX.local (Mac OS X vagy iOS) címet.

Megjegyzés – Az XXX a hatótávolság-bővítő MAC-címének utolsó 3 számjegye. A MAC-címet az RE7000 hátulján találja. (Előfordulhat, hogy ki kell húznia a hatótávolság-bővítőt, hogy
megtekintse a MAC-címet tartalmazó címkét. Ekkor csatlakoztassa újra és várjon a amíg a LED folyamatos zöld fénnyel világít, mielőtt megnyitja az URL-címet.)

A hatótávolság-bővítő IP-címét is beírhatja egy böngészőbe. Az IP-címet a router adminisztrációs felületén találja meg.

Megjegyzés – Ha nem csatlakozott a kiterjesztett hálózathoz, megjelenik egy oldal, amely felhívja a figyelmét, hogy nem csatlakozott a bővítőhöz. Az oldalon a rendszer megkérdezi, hogy új hatótávolság-bővítőt kíván-e telepíteni vagy egy már telepített hatótávolság-bővítő beállításait kívánja elérni.

Néha a „404 nem található” hibaoldal jelenik meg. Ilyenkor tisztítsa meg a böngésző gyorsítótárát és próbálja meg újra.
A hatótávolság-bővítő beállításainak használata

További információért a képernyő lehetőségeiről kattintson jobb oldalon a Help (Súgó) lehetőségre.

A beállítások változtatásai addig nem lépnek életbe, amíg nem kattint a Save (Mentés) gombra a képernyő alján. Rákattinthat a Cancel (Mégse) lehetősére is a változtatások törléséhez.
Wireless
  Basic Settings
  WPS
  Site Survey
  QoS
  Cross Band
  Spot Finder
  Access Control
Administration
  Management
  Log
  Diagnostics
  Factory Defaults
  Firmware Upgrade
Status
  Device Info
  Ethernet Statistics
  WLAN Statistics

Basic Settings

Operation Mode
  Wireless Range Extender
  Change

Extender IP address
  Automatic Configuration - DHCP

2.4 GHz Wireless Settings

Status:
  Connected

Signal Strength:

Network Name (SSID):
arachnid
Password:
peterparker

2.4 GHz Extended Wireless Settings

Enabled

Make same as router settings.

Network Name (SSID):
arachnid_re7000
Password:
peterparker

5 GHz Wireless Settings

Status:
  Connected

Signal Strength:

Network Name (SSID):
arachnid_5GHz
Password:
peterparker

5 GHz Extended Wireless Settings

Enabled

Make same as router settings.

Network Name (SSID):
arachnid_5GHz_re7000
Password:
peterparker

Advanced settings
WPS

A WPS (Wi-Fi védett beállítás) megkönnyíti a bővítő csatlakoztatását a hálózathoz, és további eszközök csatlakoztatását az hálózathoz a bővítőn keresztül.

A hatótávolság-bővítő csatlakoztatása egy meglévő hozzáférési ponthoz vagy egy vezeték nélküli routerhez (lásd: 6. oldal)

Eszközök csatlakoztatása a hálózathoz a hatótávolság-bővítőn keresztül

Ismételje meg a szükséges lépéseket minden olyan ügyféleszközre, amely támogatja a WPS-t.

1. Csatlakozás a WPS gombbal

   a. Nyomja meg a WPS gombot a kliens eszközön.
   b. Kattintson a WPS (Wi-Fi védett beállítás) gombra a bővítő WPS képernyőjén VAGY tartsa lenyomva egy másodpercig a bővítő oldalán a WPS gombot. Ha a csatlakozás létrejött, a LED jelzőfény 10 másodpercig folyamatosan zölden világít a hatótávolság-bővítő elején. Amennyiben a LED jelzőfény sárgán villog 10 másodpercen keresztül, a kapcsolat nem jött létre. Térjen vissza az előző lépésre és próbálja újra.
   c. Amennyiben a bővítő WPS (Wi-Fi védett beállítás) képernyőjét használja, ne felejtsen el két percen belül az OK gombra kattintani, különben kezdheti az elejéről a folyamatot.

2. Csatlakozás az ügyféleszköz PIN-kódjával

   a. [Kép: WPS Button és Reset Button]

   a. Amennyiben a bővítő WPS (Wi-Fi védett beállítás) képernyőjét használja, ne felejtsen el két percen belül az OK gombra kattintani, különben kezdheti az elejéről a folyamatot.
a) A bővítő WPS (Wi-Fi védett beállítás) képernyőjén a megfelelő mezőben adja meg az ügyféleszköz PIN-kódját.

b) Kattintson a Register (regisztráció) lehetőségre a bővítő WPS képernyőjén. Ha a csatlakozás létrejött, a LED jelzőfény 10 másodpercig folyamatosan zölden világít a hatótávolság-bővítő elején.

c) Két percen belül kattintson a bővítő WPS (Wi-Fi védett beállítás) képernyőjén az OK gombra, különben kezdheti az elejéről a folyamatot.

3. Csatlakozás a bővítő PIN-kódjával

a) Az ügyféleszközön adja meg a bővítő WPS képernyőjén látható PIN-kódot. (A bővítő termékcímkéjén is szerepel, a bővítő hátulján.)

b) Két percen belül kattintson az OK gombra az ügyfél eszköze WPS (Wi-Fi védett beállítás) képernyőjén.
Terület felmérése

A Site Survey (Helyszín-feltérképezés) egy pillanatfelvételt mutat a bővítő hatótávolságán belül található összes hozzáférési pontról vagy vezeték nélküli routerről.

Jelentkezzen be a beállítási felületre (lásd „A beállítási felületét megnyitása” részt a 18. oldalon). Kattintson a Wireless (Vezeték nélküli) lapra. Kattintson a Site Survey (Helyszín-feltérképezés) lapra.

- Select – Kattintson a Select oszlopban a vezeték nélküli hálózat neve (SSID) melletti gombra és kattintson a Connect lehetőségre. A kétsávos hálózatoknál csatlakozzon a 2,4 GHz-es és az 5 GHz-es sávhoz is.
- SSID – A szomszédos vezeték nélküli hálózatok nevei.
- GHz – A szomszédos vezeték nélküli hálózatok rádiósávjai (GHz-ben).
- Signal Strength – A vett vezeték nélküli jel teljesítménye: csak pont = 25%, pont + egy hullám = 50%, pont + két hullám = 75%, pont + három hullám = 100%. Ha nem jelennek meg a hullámok, a bővítő túl messze van a felette álló hozzáférési ponttól vagy valami blokkolja a jelet. Az optimális teljesítmény elérése érdekében próbálja 50% és 100% között tartani a jelerősséget.
- Security – A szomszédos vezeték nélküli hálózatok biztonsági módja. Ha egy hálózat támogatja a Wi-Fi Protected Setup funkciót, a Wi-Fi Protected Setup ikon is megjelenik.

QoS (Szolgáltatásminőség)

**Cross-Band**

A Cross-Band (többsávos) funkció mindkét sáv egyidejű használatát jelenti a nagyobb adatátviteli sebesség és a megszakítás nélküli letöltés vagy játék érdekében. Auto Cross-Band (Automatikus többsávos) módban (alapértelmezett) a hatótávolság-bővítő választja ki a megfelelő sávot (2,4 GHz vagy 5 GHz), ha adatot küld a vezeték nélküli kliensektől a Wi-Fi routernek.

**Hozzáférés-vezérlés**

Az összes, a bővítőhöz csatlakoztatott eszköz hozzáfér a Wi-Fi-hálózathoz, ha a bővítő hozzáfér a routerhez. Az egyes eszközök korlátozásához használja a hozzáférés-vezérlés funkciót. A Wireless (Vezeték nélküli) > Access Control (Hozzáférés-vezérlés) képernyőn megadhatja a tiltott vagy engedélyezett eszközök MAC-címét.

![Access Control](image)
Hibaelhárítás

A hatótávolság-bővítő a 2,4 GHz-es és az 5 GHz-es hálózatokkal is kompatibilis.

Nem sikerül csatlakoztatnia a hatótávolság-bővítőt

Ellenőrizze a router és a bővítő helyzetét.

- Az első telepítéskor a bővítőt az útválasztó közelében kell elhelyeznie. Miután beállította a bővítőt, lekapcsolhatja és áthelyezheti a végleges helyére.
- A jelet zavaró akadályok csökkentése érdekében próbálja meg más helyeken is elhelyezni a routert és a bővítőt.
- Ne helyezze a routert és a bővítőt fémtárgyak, kőfalak és tükröződő felületek, például üveg vagy tükör közelébe.
- Ne helyezze a routert és a bővítőt más, jelinterferenciát okozó elektronikai berendezések közelébe.

Ha a csatlakozáshoz Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi védett beállítás) funkciót használ, várja meg, amíg a WPS (Wi-Fi védett beállítás) LED gomb abbahagyja a sárga villogást, mielőtt újra megpróbálná a csatlakoztatást.

Nem sikerül elérnie a hatótávolság-bővítőt

A hatótávolság-bővítő eléréséhez csatlakoznia kell a saját kiterjesztett hálózatához. Ha jelenleg rendelkezik internet-hozzáféréssel, a probléma oka lehet az is, hogy véletlenül egy másik vezeték nélküli hálózathoz csatlakozott.

A probléma megoldása Windows operációs rendszert használó számítógépeken:

1. A Windows operációs rendszert használó asztali számítógépén kattintson a rendszertálcán található vezeték nélküli ikonra. Meg fog jelenni az elérhető hálózatokat tartalmazó lista.
2. Kattintson a saját kiterjesztett hálózata nevére. Kattintson a Connect (Csatlakozás) lehetőségre. Az alábbi példában a számítógép egy másik vezeték nélküli hálózathoz csatlakozott, melynek neve: wraith_5GHz. A példában kiválasztottként a kiterjesztett hálózat neve, a Damaged_Beez2.4_Ext látható.
3. Amikor a rendszer kéri a hálózati biztonsági kulcsot, írja be a jelszót (hálózati kulcsot) a Network security key (Hálózati kulcs) mezőbe. Kattintson az OK gombra.

4. A számítógépe csatlakozik a kiterjesztett hálózathoz, és most már hozzáférhet a hatótávolság-bővítő beállítási felületéhez.

*A Windows verziójától függően eltérések lehetnek a lépésekben említett kifejezésekben vagy ikonokban.

A probléma megoldásához Macintosh rendszerű számítógépeken tegye a következőt:

1. A képernyő felső részén található menüsoron kattintson a Wi-Fi ikonra. Meg fog jelenni a vezeték nélküli hálózatokat tartalmazó lista.

2. Az alábbi példában a számítógép egy másik vezeték nélküli hálózathoz csatlakozott, melynek neve: wraith_5GHz. A példában kiválasztottként a kiterjesztett hálózat neve, a Damaged_Beez2.4_Ext látható.
3. Kattintson a hatótávolság-bővítő kiterjesztett hálózatának nevére (a példában Damaged_Beez2.4_Ext).
4. Írja be a vezeték nélküli hálózat jelszavát (Biztonsági kulcs) a Password (Jelszó) mezőbe. Kattintson az OK gombra

Időszakos csatlakozási problémák

Csatlakoztassa a hatótávolság-növelőt a router és a Wi-Fi nélküli terület között félúton. Biztosítsa, hogy a router Wi-Fi jele legalább 50%-os legyen azon a ponton, amit az eszköz beállítására használ. Ha kétvonalas vagy kisebb jelet lát, helyezkedjen közelebb a routerhez. A kiterjesztett hálózathoz csatlakoztatott egyes eszközök jelerősségének ellenőrzéséhez a bővítő beállításaiban lépjen be a Status (Állapot) > WLAN Statistics (WLAN adatok) oldalra és kattintson a Wireless Clients Table (Vezeték nélküli kliensek táblázata) lehetőségre az oldal alján.
Műszaki adatok

RE7000

Leírás: Kétsávos vezeték nélküli AC hatótávolság-növelő
Szabványok: IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab
Portok: Gigabites Ethernet
Gombok: Visszaállítás, Wi-Fi Protected Setup™
LED-es kijelzők: Power, Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (kapcsolódás, tevékenység)
Wireless Security (Vezeték nélküli biztonság): Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP

Beépítési adatok

Méretek: 80 mm x 125 mm x 46 mm
(3,15" x 4,92" x 1,81")
Tömeg: 0,255 kg
(0,56 lb)
Tápellátás: Belső AC/DC tápellátás: 100-240V, ~0,5A, 50/60 Hz
Tanúsítvány: FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
Üzemi hőm.: 0 és 40 °C között
Tárolási hőm.: -20 és 60 °C között
Üzemi páratartalom: 10 - 80% nem kicsapódó
Tárolási páratartalom: 5 - 90% nem kicsapódó

A specifikációk előzetes értesítés nélkül változhatnak.
Éjjel-nappal üzemelő díjnyertes technikai támogatásunkhoz látogasson el a linksys.com/support/RE7000 címre.


Panduan Pengguna
AC1900
Range Extender Wi-Fi
Model # RE7000
Daftar Isi

Tinjauan Produk ............................................................................................................... 3
   Tampak depan ............................................................................................................. 3
   Tampak samping ....................................................................................................... 4
   Tampak bawah ......................................................................................................... 5

Cara menginstal Range Extender ............................................................................... 6
   Mempersiapkan sebagai range extender nirkabel ..................................................... 6
   Mempersiapkan sebagai range extender terkabel (titik akses) .................................. 16

Cara Mengakses Antarmuka Pengaturan ................................................................. 18

Menggunakan Pengaturan Range Extender ............................................................ 20
   WPS ............................................................................................................................ 21
   Penjajakan Lokasi .................................................................................................... 23
   QoS (Kualitas Layanan) .......................................................................................... 23
   Cross-Band .............................................................................................................. 24
   Kontrol Akses ......................................................................................................... 24

Pemecahan Masalah .................................................................................................. 25
   Anda tidak dapat menyambungkan range extender .................................................. 25
   Anda tidak dapat mengakses range extender Anda .................................................. 25
   Anda mengalami masalah koneksi sesekali .............................................................. 27

Spesifikasi .................................................................................................................... 28
   RE7000 .................................................................................................................... 28
   Lingkungan ............................................................................................................... 28
**Tinjauan Produk**

**Tampak depan**

![LED Indicator](image)

LED indikator di bagian depan range extender memberikan informasi daya, pembaruan dan kekuatan sinyal.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lampu Daya</th>
<th>Status/ keterangan</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Berkedip Hijau | • Memulai.  
• Mengatur ulang ke default pabrik.  
• Meningkatkan firmware. |
| Hijau Terang       | • Siap digunakan.                               |
| Oranye Terang      | • Sambungan ke router lemah.                     |
|                     | Perbaikan: Cabut extender, dan pindahkan ke dekat router. |
| Berkedip Oranye    | • Tidak tersambung ke router atau kesalahan lain. |
|                     | *Perbaikan:*
|                     | 1. *Pastikan router Anda tersambung ke internet dan Wi-Fi diaktifkan.*
|                     | 2. *Jika router sudah benar, cabut extender, pindahkan ke dekat router, colokkan kembali, tunggu satu menit, sambungkan kembali ke jaringan Anda.* |
Tampak samping

**Tombol WPS™**—Gunakan Wi-Fi Protected Setup untuk menambahkan perangkat nirkabel yang kompatibel secara otomatis dan aman ke jaringan Anda, dengan Sambungan Tekan Tombol. Lihat Menggunakan WPS di halaman 6.

**Tombol Atur Ulang**—Tekan terus sampai lampu daya di depan range extender berkedip untuk mengatur ulang ke default pabrik. Anda juga dapat memulihkan default dari layar Administrasi > Default Pabrik dalam antarmuka pengaturan extender (halaman 20).
**Tampak bawah**

LED—LED memastikan sambungan Ethernet ke router utama.

Port Ethernet (biru)—Menyambungkan perangkat terkabel ke jaringan nirkabel Anda dengan kabel Ethernet (jaringan). Lampu hijau akan menyala ketika perangkat Ethernet tersambung dan aktif pada port ini. Lampu tersebut berkedip ketika extender mengirim atau menerima data melalui port Ethernet ini.
Cara menginstal Range Extender

Ada 2 cara untuk menggunakan extender Linksys Anda: sebagai range extender nirkabel atau sebagai range extender terkabel (titik akses). Range extender nirkabel mengulangi sinyal Wi-Fi yang ada. Range extender terkabel (titik akses) membuat hotspot Wi-Fi baru saat disambungkan ke router atau titik akses dengan kabel Ethernet. Kedua skenario membutuhkan router dengan sambungan Internet yang bekerja normal.

Sebelum memulai persiapan, tentukan apakah Anda ingin menggunakan RE7000 sebagai range extender nirkabel atau sebagai range extender terkabel (titik akses). Instruksi untuk kedua jenis persiapan tersedia pada panduan pengguna ini.

**Mempersiapkan sebagai range extender nirkabel**

**Wi-Fi Protected Setup (WPS)**

Apakah router Anda memiliki tombol WPS?

Wi-Fi Protected Setup (WPS) adalah cara mudah untuk menyambungkan perangkat Wi-Fi dengan Sambungan Tekan Tombol. Router yang mendukung WPS memiliki tombol yang mungkin terlihat seperti salah satu dari simbol berikut:

![Tombol WPS](image)

Jika router Anda memiliki tombol WPS, lanjutkan dengan WPS di bawah ini.

Jika tidak, atau jika Anda tidak yakin, lanjutkan dengan persiapan berbasis peramban di halaman 10.

*Catatan—Tombol WPS tidak akan bekerja jika Anda menonaktifkan WPS pada router, atau jika Anda memilih WEP sebagai jenis keamanan jaringan Anda. Dalam kedua hal tersebut di atas, lanjutkan dengan persiapan berbasis browser di halaman 10.*

1. **Colokkan range extender ke stopkontak listrik di dekat router Anda.** Anda dapat memindahkan range extender ke lokasi ideal nanti pada langkah 5. Setelah range extender dicolokkan, LED indikator di bagian depan akan berkedip hijau hingga maksimal semenit.
2. Tunggu hingga LED indikator di bagian depan range extender Anda berkedip oranye sebelum melanjutkan ke langkah 3. Ini bisa membutuhkan waktu hingga 1 menit.

3. Perluas jaringan 2,4 GHz Anda.
   b. Tekan tombol WPS di bagian samping range extender Anda. Tombol WPS akan menyala dan LED indikator di bagian depan range extender Anda akan berkedip hijau.

    Perhatikan LED indikator di bagian depan range extender Anda untuk memastikan jika sambungan sudah berhasil.
Jika warna berubah menjadi hijau terang , maka sambungan berhasil.

Pindah ke langkah 4.

Jika berkedip oranye , sambungan gagal. Anda dapat mencoba lagi dengan mengulangi langkah 3 atau mencoba persiapan berbasis peramban di halaman 10.

4. **Perluas jaringan 5 GHz Anda.**

   Anda dapat melewati langkah ini jika router Anda tidak memiliki jaringan 5 GHz, atau jika Anda tidak ingin memperluas jaringan tersebut.


   b. Tekan kembali tombol WPS pada range extender Anda.

   Tombol WPS akan menyala dan LED indikator di bagian depan range extender Anda akan mulai berkedip hijau.

   Perhatikan LED indikator di bagian depan range extender Anda untuk memastikan jika sambungan sudah berhasil.

   Jika warna berubah menjadi hijau terang , maka sambungan berhasil.

   Jika mulai berkedip oranye sebelum berubah menjadi hijau terang, maka sambungan gagal. Anda dapat mencoba kembali dengan mengulangi langkah 4.

5. **Pindahkan range extender Anda ke tempat yang ideal.**

   Cabut range extender Anda dan colokkkan kembali di posisi tengah antara router dan area tanpa Wi-Fi. Dengan menggunakan perangkat seluler atau laptop, pastikan Anda mendapatkan setidaknya 2 bilah (sekitar 50%) sinyal Wi-Fi router Anda di lokasi tersebut. Jika Anda tidak mendapatkan 2 bilah, pindahkan range extender lebih dekat ke router.
6. **Periksa LED indikator untuk mengetahui kualitas sambungan.**

Perlu waktu hingga maksimal 1 menit untuk range extender melakukan booting setelah proses pemindahan tersebut. Selama waktu tersebut, Anda akan kembali melihat LED berkedip hijau.

- **Hijau terang** 🟢 Siap digunakan.
- **Oranye terang** 🔴 Sambungan lemah ke router. Cari stopkontak yang lebih dekat ke router Anda.
- **Berkedip oranye** 🟡 Tidak tersambung ke router. Cari stopkontak yang lebih dekat ke router Anda.

7. **Sambungkan perangkat Wi-Fi Anda ke jaringan perluasan yang baru saja terbentuk.**

Jika Anda telah mempersiapkan range extender dengan Router Max-Stream Linksys, maka Anda tidak perlu melakukan apa pun. Router Max-Stream mendukung jelajah tak terputus, dan jaringan Wi-Fi perluasan Anda berbagi nama jaringan dan kata sandi yang sama. Perangkat yang tersambung akan memilih jaringan utama atau perluasan seiring pergerakan Anda di area cakupan.


*Catatan*—Untuk mempelajari lebih lanjut tentang jelajah tak terputus dan melihat daftar perangkat yang didukung, kunjungi [www.linksys.com/seamless-roaming](http://www.linksys.com/seamless-roaming).
Range extender Anda sekarang telah siap. Nikmati jangkauan Wi-Fi Anda yang diperluas.

Persiapan berbasis browser

Gunakan metode persiapan ini jika router Anda tidak memiliki tombol WPS, atau jika Anda tidak ingin menggunakan WPS untuk mempersiapkan RE7000 milik Anda.

1. Sambungkan range extender

Sambungkan range extender di titik tengah antara router dan area tanpa Wi-Fi. Dengan menggunakan perangkat seluler atau laptop, pastikan Anda mendapatkan setidaknya dua bilah (sekitar 50%) sinyal Wi-Fi router Anda di lokasi tersebut. Jika Anda tidak mendapatkan 2 bilah, pindahkan range extender lebih dekat ke router. Anda dapat memindahkan range extender ke lokasi ideal nanti menggunakan perangkat lunak persiapan.
2. **Tunggu hingga LED indikator di bagian depan range extender Anda berkedip oranye.**

   Ini bisa membutuhkan waktu hingga satu menit

   ![Indicator LED](image.png)

3. **Sambungkan ke jaringan persiapan range extender.**

   Menggunakan komputer, ponsel atau tablet, sambungkan ke jaringan Wi-Fi: Linksys Extender Setup - XXX. (XXX adalah 3 digit terakhir alamat MAC range extender Anda.)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Linksys Extender Setup - XXX</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RTD Network</td>
</tr>
<tr>
<td>My Home Network</td>
</tr>
</tbody>
</table>
4. **Luncurkan persiapan.**

Enter http://extender.linksys.com (atau coba http://192.168.1.1) pada peramban untuk menyelesaikan persiapan. Ikuti petunjuk di layar:

- Selamat datang di persiapan.

- Cabut kabel daya range extender Anda.
- Range extender atau titik akses?

- Pilih jaringan yang akan diperluas.
○ Masukkan sandi untuk jaringan utama.

○ Jaringan nirkabel perluasan Anda.
Catatan—Jika Anda tidak tersambung ke jaringan persiapan range extender, Anda akan mendapatkan halaman yang mengingatkan bahwa Anda belum tersambung ke extender. Halaman ini akan menanyakan apakah Anda berusaha menyiapkan pengaturan range extender atau baru atau pengaturan akses yang sudah Anda siapkan.

Terkadang Anda akan mendapatkan halaman kesalahan "404 Not Found". Jika ini terjadi, hapus cache browser dan coba lagi.

5. Sambungkan perangkat Wi-Fi Anda ke jaringan perluasan yang baru saja terbentuk.
   
   Jika Anda telah mempersiapkan range extender dengan Router Max-Stream Linksys, maka Anda tidak perlu melakukan apa pun. Router Max-Stream mendukung jelajah tak terputus, dan jaringan Wi-Fi perluasan Anda berbagi nama jaringan dan kata sandi yang sama. Perangkat yang tersambung akan memilih jaringan utama atau perluasan seiring pergerakan Anda di area cakupan.

Mempersiapkan sebagai range extender terkabel (titik akses)

Persiapan berbasis browser

1. Bersiap untuk persiapan
   Pastikan router Anda memiliki sambungan Internet yang bekerja normal, dan Anda memiliki kabel Ethernet yang cukup panjang untuk menyambungkan router ke range extender.

2. Colokkan extender Linksys ke stopkontak dinding.

3. Tunggu hingga LED indikator yang berkedip berubah warna dari hijau ke oranye.

4. Gunakan kabel Ethernet untuk menyambungkan range extender ke port LAN pada router Anda.

5. Sambungkan ke jaringan Linksys Extender Setup.
   Pada komputer, ponsel atau tablet, sambungkan ke jaringan Wi-Fi Linksys Extender Setup - XXX, yang XXX merupakan 3 digit terakhir alamat MAC range extender Anda.


7. Sambungkan perangkat Wi-Fi Anda ke jaringan perluasan yang baru saja terbentuk.

Catatan—Jika fitur penyaringan MAC aktif, Anda harus memasukkan alamat MAC pada extender ke dalam daftar alamat router yang diizinkan. Hal itu akan memungkinkan extender, dan perangkat yang tersambung ke jaringan perluasan, untuk menyambungkan ke jaringan utama.
Alamat MAC pada radio 2.4GHz and 5GHz extender dikenal sebagai Dilihat oleh Upstream AP dalam layar Status > Statistik WLAN. Alamat MAC dari port Ethernet extender dikenali sebagai Alamat Mac Extender dalam layar Status > Info Perangkat. Setelah extender bisa mengakses router, semua perangkat yang tersambung ke extender juga akan memiliki akses.
Cara Mengakses Antarmuka Pengaturan


Catatan—Kata sandi default admin range extender adalah "admin". Anda sangat dianjurkan untuk mengubahnya setelah persiapan WPS.

Untuk mengubah kata sandi admin Anda, klik tab Management pada antarmuka pengaturan, lalu masukkan kata sandi baru pada bagian Extender Access.

Jika Anda belum mengubah nama default range extender, Anda bisa juga mengakses antarmuka pengaturan ketika tersambung ke router utama.

Masukkan dalam browser http://RE7000-XXX (Windows) atau http://RE7000-XXX.local atau (Mac OS X atau iOS).

Catatan—XXX adalah 3 digit terakhir alamat MAC range extender Anda. Anda dapat menemukan alamat MAC di bagian belakang RE7000 Anda. (Anda mungkin harus mencabut
range extender untuk melihat label alamat MAC. Colokkan kembali dan pastikan lampu LED berwarna hijau terang sebelum mengakses URL.)


Anda juga dapat memasukkan alamat IP range extender ke dalam peramban. Temukan alamat IP pada antarmuka administrasi router Anda.

Catatan—Jika Anda tidak tersambung ke jaringan perluasan, Anda akan mendapatkan halaman yang mengingatkan bahwa Anda belum tersambung ke extender. Halaman ini akan menanyakan apakah Anda berusaha menyiapkan pengaturan range extender atau baru atau pengaturan akses yang sudah Anda siapkan.

Terkadang Anda akan mendapatkan halaman kesalahan "404 Not Found". Jika ini terjadi, hapus cache browser dan coba lagi.
Menggunakan Pengaturan Range Extender

Klik Bantuan di sisi kanan layar untuk mendapatkan informasi tambahan tentang opsi layar. Perubahan pada pengaturan baru akan efektif setelah Anda mengklik Simpan di bagian bawah layar. Anda juga dapat mengklik Batalkan untuk menghapus perubahan.
**WPS**

WPS memudahkan Anda dalam menyambungkan extender ke jaringan, serta menyambungkan perangkat lain ke jaringan melalui extender.

**Menyambungkan range extender ke titik akses atau router nirkabel yang ada (lihat hal. 6)**

**Menyambungkan perangkat ke jaringan Anda melalui range extender**

Ulangi petunjuk ini untuk setiap perangkat klien yang mendukung WPS.

1. **Menyambungkan dengan Tombol WPS**

   ![WPS Button](image)

   a. Tekan tombol WPS pada perangkat klien.
   
   
   c. Jika menggunakan layar WPS extender, pastikan untuk mengklik **OK** dalam waktu dua menit agar Anda tidak mengulangi dari awal.

2. **Menyambungkan dengan PIN perangkat klien**
a) Masukkan PIN dari perangkat klien ke dalam bidang pada layar WPS extender.

b) Klik Daftar pada layar WPS extender. Setelah sambungan berhasil, LED indikator di bagian depan range extender akan berwarna hijau terang selama 10 detik.

c) Klik OK pada layar WPS dalam waktu dua menit agar Anda tidak mengulangi dari awal.

3. **Menyambungkan dengan PIN extender**

   a) Pada perangkat klien, masukkan PIN yang tercantum pada layar WPS extender. (PIN ini juga tercantum pada label produk di bagian belakang extender.)

   b) Klik OK pada layar Wi-Fi Protected Setup perangkat klien dalam waktu dua menit.
Penjajakan Lokasi

Penjajakan Lokasi memberikan gambaran semua titik akses dan router nirkabel yang ada dalam jangkauan extender.


- Pilih—Klik tombol di sebelah nama jaringan nirkabel (SSID) dalam kolom Pilih, lalu klik Sambungkan. Untuk jaringan dual-band, pastikan untuk menyambungkan ke kedua jaringan, 2,4 GHz dan 5 GHz.
- SSID—Nama jaringan nirkabel di sekitar.
- GHz—Frekuensi radio (dalam GHz) dari jaringan nirkabel di sekitar
- Kekuatan Sinyal—Daya sinyal nirkabel yang diterima: titik saja = 25%, titik + satu gelombang = 50%, titik + dua gelombang = 75%, titik + tiga gelombang = 100%. Jika gelombang tidak ditampilkan, jarak extender terlalu jauh dari titik akses ke hulu atau sinyalnya terhalang. Coba pertahankan kekuatan sinyal antara 50% dan 100% untuk mencapai performa optimal.
- Keamanan—Mode keamanan ini digunakan oleh jaringan nirkabel sekitar. Jika jaringan mendukung Wi-Fi Protected Setup, ikon Wi-Fi Protected Setup juga akan ditampilkan.

QoS (Kualitas Layanan)

RE7000 mendukung WMM (Multimedia Wi-Fi), yang meningkatkan kualitas layanan (QoS) pada jaringan. QoS memprioritaskan paket data berdasarkan empat kelas lalu-lintas: suara, video, upaya terbaik, dan latar belakang. Kami menyarankan Anda menggunakan pengaturan QoS default.
**Cross-Band**

Cross-Band adalah penggunaan kedua frekuensi secara bersamaan untuk transfer data berkecepatan tinggi serta pengaliran dan game tanpa putus. Ketika dalam Auto Cross-Band (default), range extender akan memilih frekuensi yang sesuai (2,4 GHz atau 5 GHz) bila mengirimkan data dari klien nirkabel ke router Wi-Fi.

**Kontrol Akses**

Semua perangkat yang tersambung ke range extender Anda dapat mengakses jaringan Wi-Fi Anda jika extender tersebut bisa mengakses router. Gunakan fitur Kontrol Akses untuk membatasi perangkat tertentu. Pada layar Nirkabel > Kontrol Akses Anda bisa menetapkan alamat MAC perangkat yang akan diizinkan atau ditolak.
Pemecahan Masalah

Range extender Anda bekerja pada jaringan 2,4GHz dan 5 GHz.

**Anda tidak dapat menyambungkan range extender**

Periksa posisi router dan extender Anda.
- Untuk pengaturan awal, Anda mungkin harus menempatkan extender lebih dekat ke router. Setelah pengaturan extender selesai, Anda dapat mencabutnya lalu memindahkannya ke lokasi akhir.
- Untuk mengurangi penghalang sinyal, cobalah lokasi lain untuk router dan extender.
- Jangan letakkan router dan extender dekat benda logam, dinding beton, dan permukaan yang memantulkan seperti kaca atau cermin.
- Jangan letakkan router dan extender dekat perangkat elektronik lain yang dapat menimbulkan gangguan sinyal.

Jika Anda menggunakan Wi-Fi Protected Setup untuk menyambungkan, tunggu sampai LED tombol WPS berubah dari hijau terang ke mati sebelum mencoba menyambungkan kembali.

**Anda tidak dapat mengakses range extender Anda.**

Untuk mengakses range extender, Anda harus tersambung ke jaringan Anda. Jika Anda saat ini mempunyai akses Internet nirkabel, masalahnya mungkin karena Anda tidak sengaja tersambung ke jaringan nirkabel yang berbeda.

Untuk memperbaiki masalah pada komputer Windows:

3. Jika Anda diminta untuk memasukkan kunci pengaman jaringan, ketikkan kata sandi Anda (kunci pengaman) dalam bidang kunci pengaman jaringan. Klik OK.

4. Komputer Anda akan tersambung ke jaringan perluasan, dan Anda sekarang seharusnya dapat mengakses antarmuka pengaturan range extender tersebut.

*Bergantung pada versi Windows Anda, mungkin ada beberapa perbedaan dalam penulisan atau ikon pada langkah ini.*

Untuk memperbaiki masalah pada komputer berbasis Windows, lakukan hal berikut:

1. Dalam bilah menu di bagian atas layar, klik ikon Wi-Fi. Daftar jaringan nirkabel akan muncul.

2. Dalam contoh di bawah ini, komputer telah tersambung ke jaringan nirkabel lain bernama wraith_5GHz. Nama jaringan nirkabel Anda, dalam contoh ini Damaged_Beez2.4_Ext yang dipilih.

3. Klik nama jaringan perluasan range extender Anda (Damaged_Beez2.4_Ext dalam contoh ini).
4. Ketikkan kata sandi jaringan nirkabel (Kunci Keamanan) ke dalam bidang Kata Sandi. Klik OK.

**Anda mengalami masalah koneksi sesekali**

Sambungkan range extender di titik tengah antara router dan area tanpa Wi-Fi. Pastikan pada titik ini Anda setidaknya memperoleh 50% sinyal Wi-Fi router di perangkat yang Anda gunakan untuk pengaturan. Jika Anda memiliki dua bilah atau lebih rendah, bergeserlah mendekati router. Untuk memeriksa kekuatan sinyal pada masing-masing perangkat yang tersambung ke jaringan perluasan, buka halaman Status > Statistik WLAN dalam pengaturan extender lalu klik Tabel Klien Nirkabel di bagian bawah halaman.

![Wireless Clients Table](image)
Spesifikasi

RE7000

Deskripsi
Dual-band Wireless-AC Range Extender

Standar
IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab

Port
Gigabit Ethernet

Tombol
Atur ulang, Wi-Fi Protected Setup

LED
Daya, Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (tautan, aktivitas)

Keamanan Nirkabel
Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP

Lingkungan

Dimensi
80 mm x 125 mm x 46 mm
(3,15 in x 4,92 in x 1,81 in)

Berat
.255 kg
(.56 pon)

Daya
Catu daya AC/DC internal: 100-240V, ~0.5A, 50/60 Hz

Sertifikasi
FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™

Suhu Pengoperasian
32 hingga 104°F (0 hingga 40°C)

Suhu Penyimpanan
-4 hingga 140°F (-20 hingga 60°C)

Kelembapan Operasi
10 hingga 80% non-kondensasi

Kelembapan Penyimpanan
5 hingga 90% non-kondensasi

Spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan.
Kunjungi linksys.com/support/RE7000 untuk mendapatkan dukungan teknis 24/7 yang memenangkan penghargaan.


Guida per l'utente

Range extender Wi-Fi
AC1900

Modello #RE7000
Sommario

Descrizione del prodotto........................................................................................................ 3
  Vista anteriore.................................................................................................................... 3
  Vista laterale................................................................................................................... 4
  Vista lato inferiore......................................................................................................... 5

Procedura di installazione del range extender ...................................................... 6
  Configurazione come range extender wireless........................................................... 6
  Configurazione come range extender cablato (access point)...................................... 16

Come accedere all’interfaccia delle impostazioni............................................. 18

Utilizzo delle impostazioni del range extender............................................... 20
  WPS................................................................................................................................. 22
  Ricerca sito................................................................................................................... 24
  QoS (Quality of Service)............................................................................................. 25
  Banda incrociata.......................................................................................................... 25
  Controllo di accesso..................................................................................................... 25

Risoluzione dei problemi...................................................................................... 27
  Non si riesce a connettere il range extender............................................................ 27
  Impossibile accedere al range extender.................................................................... 27
  Si verificano problemi di connessione intermittente............................................. 29

Specifiche.................................................................................................................. 30
  RE7000......................................................................................................................... 30
  Specifiche ambientali................................................................................................. 30
Descrizione del prodotto

Vista anteriore

L'indicatore LED sulla parte anteriore del range extender fornisce informazioni sull'alimentazione, l'aggiornamento e la potenza del segnale.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Spia di alimentazione</th>
<th>Stato/descrizione</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Verde lampeggiante</td>
<td>• In avvio.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Ripristino delle impostazioni predefinite.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Aggiornamento del firmware.</td>
</tr>
<tr>
<td>Verde fisso</td>
<td>• Pronto per l'uso.</td>
</tr>
<tr>
<td>Arancione fisso</td>
<td>• Connessione debole al router.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Soluzione: scollegare l'extender e avvicinarlo al router.</td>
</tr>
<tr>
<td>Arancione lampeggiante</td>
<td>• Non connesso al router o altro errore.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Soluzione:</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1. Accertarsi che il router sia connesso a Internet e che il Wi-Fi sia attivo.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2. Se il router funziona correttamente, scollegare il range extender, spostarlo più vicino al router, ricollegarlo, attendere un minuto e riconnettersi alla rete.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Vista laterale

Pulsante WPS™ — Utilizzare la procedura Wi-Fi Protected Setup per aggiungere automaticamente e in modo sicuro dispositivi wireless compatibili alla rete, tramite il pulsante Connect. Consultare la sezione sull'utilizzo della procedura WPS, a pagina 6.

Pulsante Reset (Ripristino) — Per ripristinare le impostazioni predefinite, premere e tenere premuto fino a quando la spia di alimentazione sulla parte anteriore del range extender inizia a lampeggiare. È possibile anche ripristinare le impostazioni predefinite dalla schermata Administration > Factory Defaults (Amministrazione > Impostazioni predefinite) nell'interfaccia delle impostazioni del range extender (a pagina 20).
Vista lato inferiore

LED — Il LED conferma una connessione Ethernet al router principale.

Porta Ethernet (blu) — Per connettere dispositivi cablati alla rete wireless con cavi di rete Ethernet. La spia luminosa verde è accesa quando un dispositivo Ethernet è collegato e attivo su questa porta. La spia lampeggia durante l’invio o la ricezione di dati da parte del range extender sulla porta Ethernet.
Procedura di installazione del range extender

È possibile utilizzare il range extender Linksys in due modi: come range extender wireless o come range extender cablato (access point). I range extender wireless ripetono il segnale Wi-Fi esistente. I range extender cablati (access point) creano nuovi hotspot Wi-Fi, quando sono connessi a un router o a un access point tramite un cavo Ethernet. Entrambe le modalità richiedono un router con connessione Internet funzionante.

Prima di iniziare l’installazione, decidere se si desidera utilizzare il RE7000 come range extender wireless o cablato (access point). La presente guida utente comprende le istruzioni per entrambe le configurazioni.

Configurazione come range extender wireless

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Il router ha un pulsante WPS?

La procedura WPS permette di connettere facilmente i dispositivi Wi-Fi, utilizzando il pulsante di connessione diretta. I router che supportano la procedura WPS sono dotati di un pulsante che potrebbe riportare uno dei seguenti simboli:

![Porcellana](image)

Se il router è dotato di un pulsante WPS, continuare con la procedura WPS in basso.

In caso contrario o se non si è sicuri, continuare con l’installazione basata su browser, a pagina 10.

Nota — Il pulsante WPS non funzionerà, se l’opzione WPS è stata disattivata sul router o se è stato scelto WEP come tipo di sicurezza di rete. In entrambi i casi, continuare con la configurazione basata su browser indicata a pagina 10.

1. **Inserire il range extender in una presa elettrica vicino al router.** È possibile spostare il range extender in una posizione ideale, più tardi, nella fase 5. Dopo l’inserimento del range extender, l’indicatore LED sul lato anteriore lampeggerà emettendo una luce verde per fino ad un minuto.
2. Prima di passare alla fase 3, attendere che l'indicatore LED sul lato anteriore del range extender lampeggi emettendo una luce arancione. L’operazione potrebbe richiedere fino ad un minuto.

3. **Estendere la rete da 2,4 GHz.**

   a. Premere il pulsante WPS sul router. Entro i prossimi due minuti completare la fase 3b.

   b. Premere il pulsante WPS sul lato del range extender. Il pulsante WPS si accenderà e l'indicatore LED sul lato anteriore del range extender inizierà a lampeggiare emettendo una luce verde.

Controllare l'indicatore LED sul lato anteriore del range extender, per verificare se la connessione è stata effettuata correttamente.
Se diventa verde fisso, la connessione è stata completata con successo. Passare alla fase 4.

Se lampeggia emettendo una luce arancione, la connessione non è riuscita. È possibile riprovare ripetendo la fase 3 o provare l'installazione basata su browser, a pagina 10.

4. **Estendere la rete da 5 GHz.**

Se il router non dispone di una rete da 5 GHz o se non si desidera estendere quella rete, è possibile saltare questa fase.

a. Premere di nuovo il pulsante WPS sul lato del router. Entro i prossimi due minuti completare la fase 4b.

b. Premere di nuovo il pulsante WPS sul range extender.

Il pulsante WPS si accenderà e l’indicatore LED sul lato anteriore del range extender inizierà a lampeggiare emettendo una luce verde.

Controllare l’indicatore LED sul lato anteriore del range extender, per verificare se la connessione è stata effettuata correttamente.

Se diventa verde fisso, la connessione è stata completata con successo.

Se inizia a lampeggiare emettendo una luce arancione, prima che diventi verde fisso, la connessione non è riuscita. È possibile riprovare ripetendo la fase 4.

5. **Spostare il range extender nella posizione ideale.**

Scollegare il range extender e ricollegarlo in una posizione a metà strada tra il router e l’area senza Wi-Fi. Utilizzando il dispositivo mobile o il laptop, accertarsi che in quel punto si ricevano almeno due barre (circa il 50%) del segnale Wi-Fi del router. Se non si raggiungono le due barre, spostare il range extender più vicino al router.
6. **Controllare l’indicatore LED per la qualità della connessione.**

Dopo averlo spostato, potrebbe essere necessario fino ad un minuto affinché il range extender si riavvii. Durante tale operazione, il LED verde lampeggerà nuovamente.

- *Verde fisso* 🟢 **Pronto per l’uso.**
- *Arancione fisso* 🟥 **Connessione debole al router.** Trovare una presa di corrente più vicina al router.
- *Arancione lampeggiante* 🟥 **Non connesso al router.** Trovare una presa di corrente più vicina al router.

7. **Connettere i dispositivi Wi-Fi alla rete estesa appena creata.**

Se il range extender è stato installato collegandolo ad un router Linksys Max-Stream, non sarà necessario eseguire altre operazioni. I router Max-Stream supportano il roaming continuo e la rete Wi-Fi estesa condivide gli stessi valori per il nome e la password della rete. I dispositivi connessi selezioneranno la rete principale o quella estesa, mentre ci si sposta all’interno dell’area di copertura.

Se non si dispone di un router con roaming continuo, selezionare la rete estesa nell’utilità di gestione Wi-Fi del dispositivo. Le reti estese sono identificate con il suffisso "_Ext" aggiunto alla fine del nome (o nomi) della rete principale. La password (o le password) saranno le stesse della rete o delle reti principali.

**Nota** — *Per ulteriori informazioni sul roaming continuo e sui dispositivi supportati, visitare [www.linksys.com/seamless-roaming](http://www.linksys.com/seamless-roaming).*
Il range extender è ora installato. È ora possibile approfittare di una copertura Wi-Fi estesa.

Installazione basata su browser

Utilizzare questo metodo di installazione, se il router non dispone di un pulsante WPS o se non si desidera utilizzare il pulsante WPS sul range extender RE7000.

1. Collegare il range extender

Collegare il range extender in una posizione a metà strada tra il router e l’area senza Wi-Fi. Utilizzando il dispositivo mobile o il laptop, accertarsi che in quel punto si ricevano almeno due barre (circa il 50%) del segnale Wi-Fi del router. Se non si raggiungono le due barre, spostare il range extender più vicino al router. È possibile spostare il range extender in una posizione ideale, più tardi, utilizzando il software di installazione.
2. Attendere che l’indicatore LED sul lato anteriore del range extender lampeggi con una luce arancione.

L’operazione potrebbe richiedere fino ad un minuto.

3. Connettersi alla rete di installazione del range extender.

Utilizzando un computer, telefono o tablet, connettersi alla rete Wi-Fi: Linksys Extender Setup - XXX. (XXX sono le ultime 3 cifre dell’indirizzo MAC del range extender.)
4. **Avviare l'installazione.**

Digitare [http://extender.linksys.com](http://extender.linksys.com) (o provare [http://192.168.1.1](http://192.168.1.1)) in un browser per completare l'installazione. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo:

- **Benvenuto nella procedura di installazione.**
  ![Welcome to RE7000 Extender Setup](image1)

- **Proteggere il range extender.**
  ![Secure your range extender.](image2)
○ Range extender o access point?

○ Scegliere una rete da estendere.
- **Inserire la password per la rete principale.**

![Linksys login page](image)

- **La rete wireless estesa.**

![Linksys extended network page](image)
Noti — Se non si è connessi alla rete di installazione del range extender, comparirà una finestra di dialogo che indica che non è stata effettuata la connessione al range extender. Nella pagina sarà richiesto se si sta provando a installare un nuovo extender o ad accedere alle impostazioni di un extender già installato.

Alcune volte, comparirà una pagina di errore "404 non trovato". Se ciò accade, cancellare il contenuto della cache del browser e riprovare.

5. **Connettere i dispositivi Wi-Fi alla rete estesa appena creata.**

Se il range extender è stato installato collegandolo ad un router Linksys Max-Stream, non sarà necessario eseguire altre operazioni. I router Max-Stream supportano il roaming continuo e la rete Wi-Fi estesa condivide gli stessi valori per il nome e la password della rete. I dispositivi connessi selezioneranno la rete principale o quella estesa, mentre ci si sposta all'interno dell'area di copertura.

Se non si dispone di un router con roaming continuo, selezionare la rete estesa nell’utile di gestione Wi-Fi del dispositivo. Le reti estese sono identificate con il suffisso "Ext" aggiunto alla fine del nome (o nomi) della rete principale. Le password saranno le stesse della rete o delle reti principali.
Configurazione come range extender cablato (access point)

Installazione basata su browser

1. **Preparazione all’installazione**
   Accertarsi che il router sia connesso a Internet e che si disponga di un cavo Ethernet abbastanza lungo da connettere il router al range extender.

2. **Collegare il range extender Linksys a una presa di corrente elettrica.**

3. **Attendere che l’indicatore LED inizi a lampeggiare, passando dal verde all’arancione.**

4. **Utilizzare un cavo Ethernet per collegare il range extender alla porta LAN sul router.**

5. **Connettersi alla rete Linksys Extender Setup.**
   Su un computer, telefono o tablet, connettersi alla rete Wi-Fi Linksys Extender Setup – XXX (dove XXX sono le ultime 3 cifre dell’indirizzo MAC del range extender).

6. **Avviare l’installazione.**
   Digitare [http://extender.linksys.com](http://extender.linksys.com) (o provare [http://192.168.1.1](http://192.168.1.1)) in un browser per completare l’installazione. Quando viene richiesto come si desidera utilizzare il range extender, accertarsi di selezionare “Come range extender cablato (access point)”. Seguire le istruzioni sullo schermo, per creare il nome e la password dell’access point.

7. **Connettere i dispositivi Wi-Fi alla rete estesa appena creata.**
   Selezionare la rete estesa dall’elenco delle reti Wi-Fi sul dispositivo. Le reti estese sono identificate con il suffisso “_Ext” aggiunto alla fine del nome (o nomi) della rete principale.

**Nota** — Se sul router è attivata la funzionalità di filtraggio degli indirizzi MAC, sarà necessario inserire l’indirizzo MAC del range extender nell’elenco degli indirizzi consentiti del router. Ciò consentirà al range extender e ai dispositivi connessi alle reti estese di connettersi alla rete principale.

Gli indirizzi MAC delle radio da 2,4 GHz e 5 GHz del range extender sono identificati nel campo **Seen By Upstream AP** (Visualizzato dall’AP di upstream), nella schermata **Status > WLAN Statistics** (Stato > Statistiche WLAN). L’indirizzo MAC della porta Ethernet del range extender è identificato nel campo **Extender MAC Address** (Indirizzo MAC del range extender), nella schermata **Status > Device Info** (Stato > Informazioni dispositivo).
Una volta che il range extender ha ottenuto l’accesso al router, anche tutti i dispositivi connessi al range extender potranno accedere al router.
Come accedere all'interfaccia delle impostazioni

Per modificare o visualizzare le impostazioni del range extender, connettersi prima ad una rete estesa (es. MioWiFi_Ext.) Utilizzando un browser, visitare http://extender.linksys.com e inserire la password amministratore.

Nota — La password amministratore predefinita del range extender è "admin". Si consiglia vivamente di modificarla dopo la procedura WPS.

Per modificare la password amministratore, fare clic sulla scheda Management (Gestione) nell'interfaccia delle impostazioni e inserire una nuova password sotto Extender Access (Accesso all'Extender).

Se il nome predefinito del range extender non è stato modificato, è possibile accedere all'interfaccia delle impostazioni anche quando si è connessi al router principale.
Inserire in un browser http://RE7000-XXX (Windows) o http://RE7000-XXX.local su (Mac OS X o iOS).
Nota — XXX sono le ultime 3 cifre dell'indirizzo MAC del range extender. L'indirizzo MAC si trova sul retro del RE7000. (potrebbe essere necessario scollegare il range extender per visualizzare l'etichetta dell'indirizzo MAC. Ricollegarlo e accertarsi che la spia LED sia verde fissa prima di accedere all'URL).


Nota — Se non si è connessi alla rete estesa, comparirà una finestra di dialogo che indica che non è stata effettuata la connessione al range extender. Nella pagina sarà richiesto se si sta provando a installare un nuovo extender o ad accedere alle impostazioni di un extender già installato.

Alcune volte, comparirà una pagina di errore "404 non trovato". Se ciò accade, cancellare il contenuto della cache del browser e riprovare.
Utilizzo delle impostazioni del range extender

Fare clic su Help (Guida) a destra sullo schermo per ulteriori informazioni riguardo le opzioni della schermata.

Le modifiche alle impostazioni non saranno effettive, fino a quando non si fa clic su Save (Salva), in basso sullo schermo. Per eliminare eventuali modifiche, fare clic su Cancel (Annulla).
Basic Settings

Operation Mode
Wireless Range Extender

Extender IP address
Automatic Configuration - DHCP

2.4 GHz Wireless Settings
Status: Connected
Signal Strength:
Network Name (SSID): arachnid
Password: peterparker

Advanced settings

2.4 GHz Extended Wireless Settings
Enabled
Make same as router settings.
Network Name (SSID): arachnid_re7000
Password: peterparker

Advanced settings

5 GHz Wireless Settings
Status: Connected
Signal Strength:
Network Name (SSID): arachnid_5GHz
Password: peterparker

Advanced settings

5 GHz Extended Wireless Settings
Enabled
Make same as router settings.
Network Name (SSID): arachnid_5GHz_re7000
Password: peterparker

Advanced settings
WPS

La procedura WPS facilita la connessione del range extender alla rete e permette di connettere altri dispositivi alla rete attraverso il range extender.

Collegamento del range extender ad un access point o un router wireless esistente (vd. pagina 6).

Connessione dei dispositivi alla rete tramite il range extender

Ripetere la procedura per ogni dispositivo client che supporta la configurazione WPS.

1. Collegamento mediante pulsante WPS

   a. Premere il pulsante WPS sul dispositivo client.

   b. Fare clic sul pulsante WPS nella schermata WPS del range extender OPPURE premere e tenere premuto per un secondo il pulsante WPS sul lato del range extender. Al termine della connessione, l’indicatore LED sul lato frontale del range extender diventerà verde fisso per 10 secondi. Se l’indicatore LED lampeggia emettendo una luce arancione per 10 secondi, la connessione non è riuscita. Ritornare alla fase precedente e riprovare.

   c. Se si utilizza la schermata WPS del range extender, accertarsi di fare clic su OK entro due minuti, altrimenti sarà necessario ricominciare da capo.
2. **Collegamento mediante il PIN del dispositivo client**

![Image](2. If your client device has a Wi-Fi Protected Setup™ PIN number, enter that number here and then click Register.)

a) Immettere il PIN del dispositivo client nell'apposito campo della schermata WPS del range extender.

b) Fare clic su Register (Registra) sulla schermata WPS del range extender. Al termine della connessione, l’indicatore LED sul lato frontale del range extender diventerà verde fisso per 10 secondi.

c) Fare clic entro due minuti su OK nella schermata WPS del range extender, altrimenti sarà necessario ricominciare da capo.

3. **Collegamento mediante il PIN dell’extender.**

a) Sul dispositivo client, inserire il PIN riportato nella schermata WPS del range extender. (è riportato anche sull’etichetta nel retro dell’extender).

b) Fare clic entro due minuti su OK sulla schermata WPS del dispositivo client.
Ricerca sito

La Site Survey (Ricerca sito) fornisce un quadro rapido di tutti gli access point e router wireless situati all’interno dell’area di copertura dell’extender.

Accedere all’interfaccia delle impostazioni (consultare “Come accedere all’interfaccia delle impostazioni” a pagina 18). Fare clic sulla scheda Wireless. Fare clic sulla pagina Site Survey (Ricerca sito).

- **Select (Seleziona)** — Fare clic sul pulsante accanto al nome della rete wireless (SSID) nella colonna Select (Seleziona), dopodiché fare clic su Connect (Connetti). Per le reti dual band, accertarsi di connettersi a entrambi le bande da 2,4 GHz e 5 GHz.
- **SSID** — I nomi delle reti wireless nelle vicinanze.
- **GHz** — La banda radio (in GHz) delle reti wireless nelle vicinanze
- **Potenza del segnale** — La potenza del segnale wireless ricevuto: solo punto = 25%, punto + un’onda = 50%, punto + due onde = 75%, punto + tre onde = 100%. Se non sono visualizzate onde, l’estender è troppo lontano dall’access point di upstream o il segnale è bloccato. Per prestazioni ottimali, provare a mantenere la potenza del segnale tra 50% e 100%.
- **Sicurezza** — La modalità di sicurezza utilizzata dalle reti wireless nelle vicinanze. Se una rete supporta la procedura Wi-Fi Protected Setup, sarà visualizzata anche l’icona WPS.
QoS (Quality of Service)

Il range extender supporta l’opzione WMM (Wi-Fi Multimedia), che migliora la qualità del servizio (QoS) sulla rete. La qualità del servizio prioritizza i pacchetti dati secondo quattro categorie: voce, video, massimo sforzo e background. Si consiglia di mantenere le impostazioni predefinite per la qualità del servizio (QoS).

Banda incrociata

La banda incrociata è l’utilizzo simultaneo di entrambe le bande per trasferimenti dati ad alta velocità e streaming e giochi senza interruzioni. Quando è impostato nella modalità di banda incrociata (impostazione predefinita), il range extender seleziona la banda appropriata (2,4 GHz o 5 GHz), durante l’invio di dati dai client wireless verso il router Wi-Fi.

Controllo di accesso

Tutti i dispositivi connessi al range extender possono accedere alla rete Wi-Fi, se il range extender è in grado di accedere al router. Utilizzare la funzionalità di controllo di accesso per impedire l’accesso a determinati dispositivi. Sulla schermata Wireless > Access Control (Wireless > Controllo di accesso), è possibile specificare gli indirizzi MAC dei dispositivi a cui si desidera permettere o negare l’accesso.
Access Control

Enabled: Enabled

Access Mode: Allow

Add a Device

Wireless Client: Host name
MAC Address: MAC Address:

Access Control List

MAC Address: None

Save Cancel

© 2016 Belkin International, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.
Risoluzione dei problemi

Il range extender funziona sulle reti da 2,4 GHz e 5 GHz.

Non si riesce a connettere il range extender

Verificare la posizione del router e dell’extender.

- Per la prima configurazione, potrebbe essere necessario posizionare l’extender più vicino al router. Una volta installato l’extender, è possibile scollegarlo e spostarlo nella posizione finale.
- Per ridurre le ostruzioni del segnale, è possibile provare posizioni alternative per il router e l’extender.
- Evitare di posizionare il router e il range extender vicino a oggetti metallici, pareti in muratura e superfici riflettenti, come vetri o specchi.
- Evitare di posizionare il router e il range extender vicino ad altri apparecchi elettronici, che potrebbero interferire con la trasmissione del segnale.

Se si sta utilizzando la procedura Wi-Fi Protected Setup per la connessione, attendere fino a quando il LED del pulsante WPS passa dall’arancione fisso a spento, prima di provare a connettersi nuovamente.

Impossibile accedere al range extender

Per accedere al range extender, è necessario essere connessi alla rete estesa. Se si è attualmente connessi a una rete wireless, il problema potrebbe essere che si è accidentalmente collegati a una rete wireless diversa dalla propria.

Per risolvere il problema su computer Windows*:

2. Fare clic sul nome della rete estesa. Fare clic su Connect (Connetti). Nell’esempio in basso, il computer era connesso ad un’altra rete wireless chiamata wraith_5GHz. Il nome della propria rete estesa, Damaged_Beez2.4_Ext in questo esempio, è mostrato come selezionato.
3. Se viene richiesto di inserire una chiave di protezione della rete, digitare la password (chiave di protezione) nel campo della chiave di protezione della rete. Fare clic su OK.

4. Il computer si connetterà alla rete estesa e sarà possibile accedere all'interfaccia delle impostazioni del range extender.

*A seconda della versione di Windows, potrebbero esserci alcune differenze nelle diciture o icone in queste fasi.*

Per risolvere il problema su computer Mac provare quanto segue:

1. Nella barra dei menu, in alto sullo schermo, fare clic sull'icona Wi-Fi. Comparirà l'elenco delle reti wireless.

2. Nell'esempio in basso, il computer era connesso ad un'altra rete wireless chiamata wraith_5GHz. Il nome della propria rete estesa, Damaged_Beez2.4_Ext in questo esempio, è mostrato come selezionato.
3. Fare clic sul nome della rete estesa del range extender (Damaged_Beez2.4_Ext in questo esempio).
4. Digitare la password della rete wireless (Chiave di sicurezza) nel campo Password. Fare clic su OK.

Si verificano problemi di connessione intermittente

Collegare il range extender in una posizione a metà strada tra il router e l’area senza Wi-Fi. Accertarsi che in quel punto, sul dispositivo utilizzato per l’installazione, si riceva almeno il 50% del segnale Wi-Fi del router. Se si dispone di due barre o meno, spostare il range extender più vicino al router.

Per verificare la potenza del segnale sui singoli dispositivi connessi alla rete estesa, andare sulla pagina Status > WLAN Statistics (Stato > Statistiche WLAN) e fare clic su Wireless Clients Table (Tabella client wireless) in basso sulla pagina.

![Wireless Clients Table](image)
Specifiche

**RE7000**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Descrizione</th>
<th>Range extender Wireless-AC dual band</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Standard</td>
<td>IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab</td>
</tr>
<tr>
<td>Porte</td>
<td>Gigabit Ethernet</td>
</tr>
<tr>
<td>Pulsanti</td>
<td>Ripristino, Wi-Fi Protected Setup™</td>
</tr>
<tr>
<td>LED</td>
<td>Alimentazione, Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (collegamento, attività)</td>
</tr>
<tr>
<td>Protezione wireless</td>
<td>Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Specifiche ambientali**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Dimensioni</th>
<th>80 mm x 125 mm x 46 mm</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>(3,15 in x 4,92 in x 1,81 in)</td>
</tr>
<tr>
<td>Peso</td>
<td>0,255 kg</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(0,56 lb)</td>
</tr>
<tr>
<td>Alimentazione</td>
<td>Adattatore di corrente CA / CC interno: 100-240 V, ~0,5 A, 50/60 Hz</td>
</tr>
<tr>
<td>Certificazioni</td>
<td>FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatura di funzionamento</td>
<td>Da 0 a 40°C</td>
</tr>
<tr>
<td>Temperatura di conservazione</td>
<td>Da -20 a 60 °C</td>
</tr>
<tr>
<td>Umidità di esercizio</td>
<td>Dal 10% all'80%, senza condensa</td>
</tr>
<tr>
<td>Umidità di stoccaggio</td>
<td>Dal 5% al 90%, senza condensa</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Le specifiche sono soggette a variazioni senza obbligo di preavviso.
Visitare linksys.com/support/RE7000 per usufruire di un'assistenza tecnica di primo livello 24 ore su 24, 7 giorni su 7.


© 2016 Belkin International, Inc. e/o rispettive società collegate. Tutti i diritti riservati.
Naudotojo vadovas

AC1900 „Wi-Fi“ diapazono plėtiklis.

Modelio Nr. RE7000
Turinys

Gaminio apžvalga......................................................................................................................................... 3
  Vaizdas iš priekio......................................................................................................................................... 3
  Vaizdas iš šono........................................................................................................................................... 4
  Vaizdas iš apačios....................................................................................................................................... 5

Kaip prijungti diapazono plėtiklį............................................................................................................... 6
  Nustatymas kaip belaidžio diapazono plėtiklio....................................................................................... 6
  Nustatymas kaip laidinio diapazono plėtiklio (prieigos taško)............................................................... 15

Kaip įjungti nuostatų sąsają..................................................................................................................... 18

Diapazono plėtiklio nuostatų naudojimas ............................................................................................ 20
  WPS........................................................................................................................................................... 22
  „Site Survey“............................................................................................................................................. 24
  QoS (paslaugos kokybė).......................................................................................................................... 24
  Kelių dažnių juosta.................................................................................................................................. 25
  Prieigos valdymas..................................................................................................................................... 25

Trikčių šalinimas......................................................................................................................................... 26
  Nepavyksta prijungti diapazono plėtiklio................................................................................................. 26
  Nepavyksta pasiekti diapazono plėtiklio................................................................................................. 26
  Kilo problemų dėl nutrūkstančio ryšio................................................................................................. 28

Techniniai duomenys.................................................................................................................................. 29
  RE7000..................................................................................................................................................... 29
  Aplinkos duomenys.................................................................................................................................. 29
Gaminio apžvalga

Vaizdas iš priekio

![Indicator LED](image)

Diapazono plėtiklio priekyje šviečiantis indikatoriaus šviesos diodas suteikia informacijos apie maitinimą, atnaujinimą ir signalo stiprumą.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Maitinimo lemputė</th>
<th>Būsena / aprašymas</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Mirksi žalia spalva | • Paleidimas.  
                              • Atkuriamos gamyklinės nuostatos.  
                              • Atnaujinama mikroprograminė įranga. |
| Šviečia žalia spalva | • Paruošta naudoti. |
| Šviečia geltona spalva | • Silpna ryšys su maršruto parinktuvo.  
                               Ištaisymas: atjunkite plėtiklį ir perkelkite jį arčiau maršruto parinktuvo. |
| Mirksi geltona spalva | • Neprijunta prie maršruto parinktuvo arba kita klaida.  
                               Ištaisymas:  
                               1. Įsitikinkite, kad maršruto parinktuvas turi interneto ryšį ir „Wi-Fi” ryšys yra įjungtas.  
                               2. Jei maršruto parinktuvas veikia, atjunkite plėtiklį, perkelkite jį arčiau maršruto parinktuvo, vėl prijunkite, palaukite vieną minutę ir vėl prijunkite prie tinklo. |
**Vaizdas iš šono**

**WPS™ mygtukas** – naudokite „Wi-Fi“ apsaugotą sąranką, kad automatiškai ir saugiai pridėtumėte suderinamus belaidžius įrenginius į tinklą naudodami prisijungimą nuspaudus mygtuką. Žr. „WPS naudojimas“ 6 psl.

**Mygtukas „Reset“ (atkurti)** – paspauskite ir palaikykite, kol diapazono plėtiklio priekinėje dalyje mirksi maitinimo lemputė, kad būtų atkurto gamyklinės nuostatos. Be to, gamyklines nuostatas galite atkurti plėtiklio nustatymų ekrane pasirinkdami „Administration“ (Administravimas) > „Factory Defaults“ (Gamyklinės nuostatos) (20 psl.).
**Vaizdas iš apačios**

![Ethernet Port and LED](image)

**Šviesos diodas** – šviesos diodas patvirtina eterno ryšį su pagrindiniu maršruto parinktuviu.

Kaip prijungti diapazono plėtiklį


Prieš pradėdami sąranką, nuspręskite, ar RE7000 norite naudoti kaip belaidį diapazono plėtiklį, ar kaip laidinį diapazono plėtiklį (prieigos tašką). Abiem atvejais atliekama sąranka aprašyta šiame naudotojo vadove.

Nustatymas kaip belaidžio diapazono plėtiklio

„Wi-Fi Protected Setup“ (WPS)

Ar jūsų maršruto parinktuvas turi WPS mygtuką?

WPS yra paprastas būdas prisijungti prie „Wi-Fi“ įrenginių naudojant prisijungimą nuspaudus mygtuką. Maršruto parinktuvai, kurie palaiko WPS, turi mygtuką, kuris gali būti panašus į vieną iš toliau nurodytų simbolių:

![Simbolio nuotrauka]

Jei maršruto parinktuvas turi WPS mygtuką, tęskite toliau nurodytą WPS. 
Jei ne arba nesate tikri, tęskite naršykle pagrįstą sąranką, pateikiamą 10 psl.

Pastaba. WPS mygtukas neveiks, jei maršruto parinktuve išjungėte WPS arba jei pasirinkote WEP, kaip tinklo saugos tipą. Bet kuriuo atveju tęskite naršykle pagrįstą sąranką 10 psl.

1. **Prijunkite diapazono plėtiklį prie elektros lizdo, esančio greta jūsų maršruto parinktuvo.**
   Vėliau diapazono plėtiklį galite perkelti į tinkamą vietą atlikdami 5 veiksmą. Prijungus diapazono plėtiklį, iki minutės žaliai mirksės priekyje esantis indikatoriaus šviesos diodas.
2. Prieš eidami prie 3 veiksmo, palaukite, kol priekinėje diapazono plėtiklio dalyje esantis LED indikatorius pradės mirkšti geltonai. Tai gali užtrukti iki vienos minutės.

3. Išplėskite savo 2,4 GHz tinklą.
   a. Nuspauskite ant savo maršruto parinktuvo esantį WPS mygtuką. Per kitas dvi minutes atlikite 3b veiksmą.
   b. Savo diapazono plėtiklio šone nuspauskite WPS mygtuką. WPS mygtukas įsižiebs, o priekinėje diapazono plėtiklio dalyje esantis LED indikatorius mirksės žaliai.

Stebėkite priekinėje diapazono plėtiklio dalyje esantį LED indikatorių ir įsitikinkite, kad ryšys užmegztas sėkmingai.
4. **Išpleskite savo 5 GHz tinklą.**

Šį veiksmą galite praleisti, jei jūsų maršruto parinktuvas neturi 5 GHz tinklo arba jūs nenorite išplesti tinklo.

   a. Dar kartą nuspauskite savo maršruto parinktuvo šone esantį WPS mygtuką. Per kitas dvi minutes atlikite 4b veiksmą.

   b. Dar kartą nuspauskite savo diapazono plėtiklio WPS mygtuką.

WPS mygtukas įsižiebs, o priekinėje diapazono plėtiklio dalyje esantis LED indikatorius pradės mirksėti žaliai.

Stebėkite priekinėje diapazono plėtiklio dalyje esantį LED indikatorių ir įsitikinkite, kad ryšys užmegzta sėkmingai.

   Jei jis šviečia žaliai , ryšys užmegzta sėkmingai.

   Jei jis pradės mirksėti geltonai prieš pradėdamas šviesti žaliai, tai reiškia, kad ryšio užmegzti nepavyko. Galite pamėginti dar kartą pakartodami 4 veiksmą.

5. **Perkelkite savo diapazono plėtiklį į tinkamą vietą.**

Atjunkite savo diapazono plėtiklį ir vėl jį prijunkite viduryje tarp savo maršruto parinktuvo ir srities be „Wi-Fi“. Naudojant mobilųjį įrenginį ir nešiojamąjį kompiuterį, toje vietoje turi būti bent dvi „Wi-Fi“ maršruto parinktuvo signalo padalos (50 %). Jei nėra dviejų padalų, perkelkite diapazono plėtiklį arčiau maršruto parinktuvo.
6. **Patikrinkite ryšio kokybės LED indikatorių**

Kol diapazono plėtiklis bus paleistas jį perkėlus, tai gali užtrukti iki vienos minutės. Per tą laiką dar kartą pamatysite žaliai mirksinti LED indikatorių.

- Šviečia žaliai  [**Green**] Parengta naudoti.
- Šviečia geltonai  [**Orange**] Silpna ryšys su maršruto parinktuvo. Raskite elektros lizdą netoli maršruto parinktuvo.
- Mirksėt geltonai  [**Orange**] Neprisijungta prie maršruto parinktuvo. Suraskite arčiau savo maršruto parinktuvo esantį maitinimo lizdą.

7. **Prijunkite savo „Wi-Fi“ įrenginius prie ką tik sukurto išplėsto tinklo.**


Jei neturite maršruto parinktuvo su sklandaus duomenų perdavimo funkcija, įrenginio „Wi-Fi“ tvarkyklėje pasirinkite išplėstą tinklą. Išplėstų tinklai nustatomi pagal „_Ext“, pridėtą jūsų pagrindinio tinklo pavadinimo (-ų) pabaigoje. Slaptažodis (-iai) bus tokių patys, kaip pagrindinio (-ių) tinklo (-ų).

**Pastaba.** Norėdami daugiau sužinoti apie sklandaus duomenų perdavimo funkciją ir pamatyti palaikomų įrenginių sąrašą, apsilankykite adresu www.linksys.com/seamless-roaming.

![MyWiFi](image1)

![MyWiFi_Ext](image2)

![NeighborsWiFi](image3)
Jūsų diapazono plėtiklis dabar paruoštas. Mėgaukitės savo išplėstu „Wi-Fi“ ryšiu.

**Naršykle pagrįsta sąranka**

Šį sąrankos būdą naudokite, jei maršruto parinktuvas neturi WPS mygtuko arba jei nenorite naudoti WPS, kad nustatytumėte RE7000.

1. **Diapazono plėtiklio prijungimas**

   Prijunkite diapazono plėtiklį viduryje tarp maršruto parinktuvo ir zonas be „Wi-Fi“.
2. Palaukite, kol priekinėje diapazono plėtiklio dalyje esantis LED indikatorius pradės mirksėti geltonai.
Tai gali užtrukti iki vienos minutės

3. Prisijunkite prie diapazono plėtiklio sąrankos tinklo.

Kompiuteryje, telefone arba planšetiniame kompiuteryje prisijunkite prie „Wi-Fi“ tinklo: „Linksys plėtiklio sąranka – XXX“. (XXX yra paskutiniai 3 jūsų diapazono plėtiklio MAC adreso skaičiai.)
4. Sąrankos paleidimas.

Įveskite http://extender.linksys.com (arba bandykite http://192.168.1.1) naršyklėje, kad užbaigtumėte sąranką. Vykdykite ekrane pateiktas instrukcijas:

○ Sveiki prisijungę prie sąrankos.

○ Apsaugokite diapazono plėtiklį.
Diapazono plėtiklis ar prieigos taškas?

Pasirinkite norimą išplėsti tinklą.

Choose your wireless network.

I don't use my network.
I only use one level of my network.
My signal strength is low.
○ Įveskite pagrindinio tinklo slaptažodį.

○ Jūsų išplėstas belaidis tinklas.
Taško ieškiklio rezultatai


Kartais bus parodytas klaidos puslapis „404 Not Found“ (nepavyko rasti 404). Jei taip nutiktų, išvalykite naršyklės talpyklą ir bandykite dar kartą.

5. Prijunkite savo „Wi-Fi” įrenginius prie ką tik sukuro išplėsto tinklo.

   Jei neturite maršruto parinktuvo su sklandaus duomenų peradavimo funkcija, įrenginio „Wi-Fi“ tvarkykłęje pasirinkite išplėstą tinklą. Išplėsti tinklai nustatomi pagal „Ext“, pridėtą jūsų pagrindinio tinklo pavadinimo (-ų) pabaigoje. Slaptažodžiai bus tokie patys, kaip pagrindinio (-ių) tinklų (-ų).

Nustatymas kaip laidinio diapazono plėtiklio (prieigos taško)

Naršykle pagrįsta sąranka

1. Sąrankos parengimas
Įsitikinkite, kad maršruto parinktuve veikia interneto ryšys ir kad turite pakankamo ilgio eterno kabelį, kuriuo sujungsite maršruto parinktuvą ir diapazono plėtiklį.

2. Įkiškite „Linksys“ plėtiklį į sieninį elektros lizdą.

3. Palaukite, kol mirksinčio šviesdiodžio indikatoriaus šviesa pasikeis iš žalios į geltoną.

4. Eterneto kabeliu sujunkite diapazono plėtiklį su maršruto parinktuvo LAN lizdu.

5. Prisijunkite prie tinklo „Linksys Extender Setup“.

Kompiuteryje, telefone arba planšetiniame kompiuteryje prisijunkite prie „Wi-Fi“ tinklo „Linksys Extender Setup – XXX“, kur XXX yra trys paskutiniai diapazono plėtiklio MAC adreso skaitmenys.


7. Prijunkite savo „Wi-Fi“ įrenginius prie ką tik sukurto išplėsto tinklo.

Pasirinkite išplėstą tinklą savo įrenginio „Wi-Fi“ tvarkyklėje. Išplėsti tinklai nustatomi pagal „Ext”, pridėtą jūsų pagrindinio tinklo pavadinimo (-ų) pabaigoje.


Kai plėtiklis gali pasiekti maršruto parinktuvą, taip pat prieigą turi visi prie plėtiklio prijungti įrenginiai.
### WLAN Statistics

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parameter</th>
<th>Value</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Network Name (ESSID)</td>
<td>android</td>
</tr>
<tr>
<td>MAC Address</td>
<td>00:1C:14:08:49:4E</td>
</tr>
<tr>
<td>Mode</td>
<td>802.11a</td>
</tr>
<tr>
<td>Radio Band</td>
<td>2.4 GHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Channel Width</td>
<td>20 MHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Channel</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Wi-Fi Protected Status</td>
<td>Off</td>
</tr>
<tr>
<td>Security</td>
<td>WEP2 (Personal)</td>
</tr>
<tr>
<td>Signal Strength</td>
<td>(-76 dBm)</td>
</tr>
<tr>
<td>Signal Quality</td>
<td>12%</td>
</tr>
<tr>
<td>Link Rate</td>
<td>82 Mbps</td>
</tr>
<tr>
<td>Status</td>
<td>Connected</td>
</tr>
<tr>
<td>Uplink speed</td>
<td>56 Mbps</td>
</tr>
<tr>
<td>Downlink speed</td>
<td>56 Mbps</td>
</tr>
<tr>
<td>Packet count</td>
<td>400/102</td>
</tr>
<tr>
<td>Error (Tx)</td>
<td>19/300</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Device Info

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parameter</th>
<th>Value</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Firmware version</td>
<td>1.0.05</td>
</tr>
<tr>
<td>MAC Address</td>
<td>00:1C:14:08:49:4E</td>
</tr>
<tr>
<td>System Time</td>
<td>Thu Mar 24 10:34:02 2016</td>
</tr>
<tr>
<td>Device Info</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ethernet Statistics</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Device Info</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Status</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ethernet Statistics</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WLAN Statistics</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

© 2018 Belkin International, Inc. and its affiliates. All rights reserved.
Kaip įjungti nuostatų sąsają


Pastaba. Jūsų diapazono plėtiklio numatytasis administratoriaus slaptažodis yra „admin“ Itin rekomenduojama pakeisti slaptažodį po WPS nustatymo.

Norėdami pakeisti savo administratoriaus slaptažodį, spustelėkite skirtuką Management (valdymas) nuostatų sąsajoje ir įveskite naują slaptažodžį prie Extender Access (plėstuvo prieiga).

Jei nesate pakeitę numatytojo diapazono plėtiklio pavadinimo, nustatymų sąsają taip pat galite pasiekti prisijungę prie savo pagrindinio maršruto parinktuvo.

Į naršyklę įveskite http://RE7000-XXX („Windows“) arba http://RE7000-XXX.local („Mac OS X“ arba „iOS“).

Pastaba: XXX yra paskutiniai 3 jūsų diapazono plėtiklio MAC adresų skaičiai. MAC adresą galite rasti RE7000 galinėje pusėje. (Gali reikėti atjungti diapazono plėtiklį, kad galėtumėte pamatyti
MAC adreso etiketę. Prijunkite ji atgal ir, prieš įvesdami URL adresą, jsitikinkite, kad šviesos
diodas nepertraukiamai šviečia žalia spalva.

Jei pakeitėte diapazono plėtiklio pavadinimą, nustatymų sąsają galite pasiekti į naršyklę įvesdami
(„Windows“) arba http://MyExtender.local („Mac OS X“ arba „iOS“).

Be to, į naršyklę galite įvesti savo diapazono plėtiklio IP adresą. Suraskite IP adresą maršruto
parinktuvo administravimo sąsajoje.

Pastaba. Jei nesate prisijungę prie išplėsto tinklo, bus parodytas puslapis, įspėjantis, jog
neprisijungėte prie plėtiklio. Puslapio būsite paklausti, ar mėginate nustatyti naują diapazono
plėtiklį, ar prieigos nuostatas jau nustatyta pareigales diapazono plėtiklyje.

Kartais bus parodytas klaidos puslapis „404 Not Found“ (nepavyko rasti 404). Jei taip nutikę, išvalykite
naršyklės talpyklą ir bandykite dar kartą.
Diapazono plėtiklio nuostatų naudojimas

Norėdami gauti papildomos informacijos apie ekrano parinktis, ekrano dešinėje spustelėkite „Žinynas“.

Nustatymų pakeitimai įsigalioja tik ekrano apačioje spustelėjus Save (Irašyti) Norėdami išvalyti visus pakeimus, taip pat galite spustelėti Cancel (Atšaukti).
**WPS**

WPS suteikia galimybę paprastai prijungti plėtiklį prie tinklo ir naudojant plėtiklį prie tinklo prijungti kitus įrenginius.

**Diapazono plėtiklio jungimas prie esamo prieigos taško ar belaidžio maršruto parinktuvo (žr. 6 psl.)**

**Įrenginių jungimas prie tinklo naudojant diapazono plėtiklį**

Pakartokite instrukcijas kiekvienam kliento įrenginiui, palaikančiam WPS.

1. **Jungimas WPS mygtuku**

   a. Paspuskite WPS mygtuką kliento įrenginyje.


   c. Jei naudojate plėtiklio WPS ekraną, per dvi minutes būtinai paspauskite mygtuką **OK** (gerai). To nepadarius, reikės pradėti iš naujo.
2. Jungimas naudojant kliento įrenginio PIN

a) Į laukelį, esantį plėtiklio WPS ekrane, įveskite kliento įrenginio PIN.
b) Plėtiklio WPS ekrane paspauskite „Register” (registruoti). Kai ryšys užmegztas, priekinėje diapazono plėtiklio dalyje esantis LED indikatorius 10 sek. šviečia žaliai.
c) Plėtiklio WPS ekrane per dvi minutes paspauskite OK (gerai) – to nepadarius, reikės pradėti iš naujo.

3. Jungimas naudojant plėtiklio PIN

a) Kliento įrenginyje įveskite plėtiklio WPS ekrane nurodytą PIN. (Be to, ji galite rasti plėtiklio apačioje esančioje gaminio etiketėje.)
b) Kliento įrenginio WPS ekrane per dvi minutes spustelėkite OK (gerai).
„Site Survey“

„Site Survey“ pateikia visų šalia esančių prieigos taškų ir belaidžių maršruto parinktuvų plėtiklo diapazone momentinę ekrano nuotrauką.

Prisijunkite prie nuostatų sąsajas (žr. „Kaip pasiekti nuostatų sąsają“ 18 psl.). Spustelėkite skirtingą „Belaidis ryšys“. Spustelėkite puslapį „Site Survey“.

- „Select“ (Pasirinkti) - spustelėkite mygtuką šalia belaidžio tinklo pavadinimo (SSID) stulpelyje „Select“ (Pasirinkti) ir paspauskite „Connect“ (Prisijungti). Jei naudojami dviejų dažnio juostų tinklai, būtina prijunkite abi juostas – 2,4 GHz ir 5 GHz.
- SSID - greta esančių belaidžių tinklų pavadinimai.
- GHz - parodoma šalia esančių belaidžių tinklų radijo dažnių juosta (GHz).
- „Signal Strength“ (Signalo stiprumas) - gauto belaidžio ryšio signalo galia: tik taškas = 25 %, taškas + viena banga = 50 %, taškas + dvi bangos = 75 %, taškas + trys bangos = 100 %. Jei bangų nėra, plėtiklis yra pernelyg toli nuo viršutinio prieigos taško arba signalas yra blokuojamas. Siekdami optimalių rezultatų, pamėginkite išlaikyti signalo stiprumą nuo 50 % iki 100 %.
- „Security“ (Sauga) - saugos režimas, kurį naudoja greta esantys belaidžio ryšio tinklai. Jei tinklas palaiko „Wi-Fi Protected Setup“, taip pat rodoma piktograma „Wi-Fi Protected Setup“.

QoS (paslaugos kokybė)

**Kelių dažnių juosta**

Kelių dažnių juosta – suteikia galimybę vienu metu naudoti abi juostas, skirtas didelio greičio duomenų perdavimui, nepertaikiamai translacjiui ir žaidimams. Naudojant automatinę kelių dažnių juostą (numatytoji nuostata), diapazono plėtiklis, siųsdamas duomenis iš belaidžio ryšio klientų į „Wi-Fi“ maršrutizatorių, pasirenka atitinkamą juostą (2,4 GHz arba 5 GHz).

**Prieigos valdymas**

Trikčių šalinimas

Jūsų diapazono plėtiklis veikia 2,4 GHz ir 5 GHz tinkluose.

Nepavyksta prijungti diapazono plėtiklio

Patikrinkite maršrutizatoriaus ir plėtiklio vietą.

• Atliekant sąranką pirmą kartą, jums gali reikėti padėti plėtiklį arčiau maršruto parinktuvo. Nustatę plėtiklį galėsite jį atjungti ir perkelti į galutinio naudojimo vietą.

• Norėdami sumažinti signalo trikdžius, pamėginkite padėti maršrutizatorių ir plėtiklį į kitą vietą.

• Nedėkite maršrutizatoriaus ir plėtiklio šalia metalinių objektų, mūrių sienų ir atsipindinčių paviršių, pvz., stiklo ar veidrodžių.

• Nedėkite maršrutizatoriaus ir plėtiklio šalia kitų elektroninių įrenginių, dėl kurių gali kilti signalo trikdžių.

Jei jungdamiesi naudojate sąranką „Wi-Fi Protected Setup“, prieš mėgindami jungtis iš naujo palaukite, kol WPS mygtuko indikatorius nustos mirksėjęs.

Nepavyksta pasiekti diapazono plėtiklio

Norėdami pasiekti diapazono plėtiklį, turite būti prisijungę prie išplėsto tinklo. Jei šiuo metu turite belaidę interneto prieigą, galėtumėte, kad atsitiktiniai prisijungėte prie kito belaidžio tinklo.

Problemos šalinimas „Windows“ kompiuteriuose:


2. Spustelėkite savo išplėsto tinklo pavadinimą. Spustelėkite „Prisijungti“. Pavyzdyje toliau kompiuteris buvo prijungtas prie kito belaidžio ryšio tinklo, pavadinimo „wraith_5GHz“. Rodomas jūsų išplėsto tinklo pavadinimas – šiame pavyzdyje „Damaged_Beez2_4_Ext“.

4. Kompiuteris jungsis prie išplėsto tinklo, o jūs galėsite pasiekti diapazono plėtiklio nustatymų sąsają.

*Priklausomai nuo „Windows“ versijos, atliekant šiuos veiksmus žodžiai ar piktogramos gali skirtis.

Norėdami pašalinti problemą „Mac“ kompiuteriuose, atlikite šiuos veiksmus:


2. Pavyzdye toliau kompiuteris buvo prijungtas prie kito belaidžio ryšio tinklo, pavadinto „wraith_5GHz“. Rodomas jūsų išplėsto tinklo pavadinimas – šiame pavyzdye „Damaged_Beez2.4_Ext“.

3. Spustelėkite išplėsto tinklo pavadinimą („Damaged_Beez2.4_Ext“ pavyzdye).
4. Įrašykite belaidžio tinklo slaptažodį (saugos kodą) į laukelį Password (Slaptažodis).
Spustelėkite OK (Gerais)

**Kilo problemų dėl nutrūkstančio ryšio**

Prijunkite diapazono plėtiklį viduryje tarp maršruto parinktuvo ir zonas be „Wi-Fi“. Įsitikinkite, kad tame taške esančiame prietaise, kurį naudosite sąrankai, yra bent 50 % maršruto parinktuvo „Wi-Fi“ signalo. Jei yra dvi arba mažiau padalų, perkelkite diapazono plėtiklį arčiau maršruto parinktuvo.
Norėdami patikrinti prie išplėsto tinklo prijungtų pavienių įrenginių signalo stiprumą, plėtiklio nuostatose eikite į puslapį „Status (būsena) > „WLAN Statistics“ (WLAN statistika) ir puslapio apačioje spustelėkite „Wireless Clients Table“ (belaidžių klientų lentelė).

![Wireless Clients Table](image)

© 2016 Belkin International, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.
Techniniai duomenys

**RE7000**

**Aprašymas**

Dviejų dažnio juostų belaidžio ryšio AC diapazono plėtiklis

**Standartai**

IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab

**Priežadai**

Gigabitinis eternetas

**Mygtukai**

Atkūrimo, „Wi-Fi Protected Setup™“

**Šviesos diodai**

Maitinimo, „Wi-Fi Protected Setup“, eterneto (sąsajos, veiklos)

**Belaidžio ryšio sauga**

„Wi-Fi Protected Access™“ 2 (WPA2), „Wi-Fi Protected Access™“ (WPA), WEP

**Aplinkos duomenys**

**Matmenys**

80 mm x 125 mm x 46 mm
(3,15 col. x 4,92 col. x 1,81 col.)

**Svoris**

,255 kg
(.56 sv.)

**Maitinimas**

Vidinis KS / NS maitinimo tiekimas: 100–240 V, 0,5 A, 50 / 60 Hz

**Sertifikatai**

FCC, ICES-003, RSS-247, CE, „Wi-Fi“ (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, „Wi-Fi Protected Setup™“

**Veikimo temperatūra**

32–104 °F (0–40 °C)

**Laikymo temperatūra**

-4–140 °F (-20–60 °C)

**Veikimo aplinkos drėgnis**

10–80 %, nesikondensuojantis

**Laikymo aplinkos drėgnis**

5–90 %, nesikondensuojantis

Techniniai duomenys gali būti keičiami iš anksto nepranešus.
Apsilankykite linksys.com/support/RE7000 ir gaukite apdovanojimą laimėjusią 24 val. per parą 7 dienas per savaitę teikiamą pagalbą.


© 2016 m. „Belkin International, Inc.“ ir (arba) jos pavaldžios įmonės. Visos teisės saugomos.
Lietotāja rokasgrāmata

AC1900
Wi-Fi diapazona pagarinātājs

Modelis # RE7000
Satus

Pārskats par izstrādājumu................................................................. 3
   Skats no priekšpuses................................................................. 3
   Skats no sāna........................................................................... 4
   Skats no apakšas................................................................. 5

Kā ierīkot diapazona pagarinātāju.............................................. 6
   Bezvadu diapazona paplašinātāja uzstādišana............................... 6
   Bezvadu diapazona paplašinātāja uzstādišana (piekļuves punkts) ... 15

Kā piekļūt iestatījumu interfeisam............................................. 18

Diapazona pagarinātāja iestatījumu lietošana......................... 20
   WPS......................................................................................... 22
   Vietas apsekošana................................................................. 24
   PK (Pakalpojuma kvalitāte)... ...................................................... 24
   Vienlaicīga komunikācija divās frekvenču joslās......................... 25
   Piekļuves vadība................................................................. 25

Problēmrisinājumi........................................................................ 26
   Jūs nevarat pieslēgt savu diapazona pagarinātāju......................... 26
   Jūs nevarat piekļūt savam diapazona pagarinātājam....................... 26
   Jums ir savienojuma pārtraukumu problēmas................................... 28

Specifikācijas................................................................................. 29
   RE7000................................................................................... 29
   Ārējie....................................................................................... 29
Pārskats par izstrādājumu

Skats no priekšpuses

Diapazona paplašinātāja priekšpuses esošā indikatora LED ziņo jums par ierīces barošanu, atjaunināšanu un signāla stiprumu.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Barošanas gaismas diode</th>
<th>Statuss/apraksts</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Mirgo zaļa krāsā</td>
<td>• Sāknējas.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Rūpnīcas noklusājuma iestatījumu atiestatīšana.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Aparātprogrammatūras atjaunināšana.</td>
</tr>
<tr>
<td>Nemainīga zaļa krāsa</td>
<td>• Gatavs lietošanai.</td>
</tr>
<tr>
<td>Nemainīga dzintara krāsa</td>
<td>• Slikts savienojums ar maršrutētāju.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Risinājums: atvienojiet pagarinātāju un pārvietojiet to tuvāk maršrutētājam.</td>
</tr>
<tr>
<td>Mirgo dzintara krāsā</td>
<td>• Nav pieslēgts maršrutētājam vai cita klūda.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Risinājums:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1. Pārliecinieties, ka maršrutētājs ir pieslēgts internetam un ir ieslēgts Wi-Fi savienojums.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2. Ja maršrutētājs ir darba kārtībā, atvienojiet paplašinātāju, pārvietojiet to tuvāk maršrutētājam, pievienojiet, nogaidiet vienu minūti un pieslēdzieties Jūsu tīklam.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Skats no sāna**

**WPS™ poga**—Lietojiet Wi-Fi aizsargāšanas iestatījumu, lai ar spiedpogas savienojuma metodi (Push Button Connect) automatiski un droši Jūsu tīklam pievienotu saderīgas bezvadu ierīces. Skatiet sadaļu WPS lietošana, kas atrodama 6. lappā.

Skats no apakšas

LED—LED apstiprina, ka ar galveno maršrutētāju izveidots Ethernet savienojums.

Ethernet tīkla pieslēgvieta (zilā krāsā)—Pievienojiet vadu ierīces savam bezvadu tīklam, izmantojot Ethernet (tīkla) kabeļus. Kad Ethernet tīkla ierīce ir savienota un darbojas, izmantojot šo pieslēgvietu, iedegas zaļā gaismas diode. Šī gaismas diode mirgo, kad pagarinātājs pārsūta vai saņem datus ar šīs Ethernet tīkla pieslēgvietas starpniecību.
Kā ierīkot diapazona pagarinātāju

Linksys paplašinātāju var lietot divos veidos: kā bezvadu diapazona paplašinātāju vai kā diapazona paplašinātāju ar vadu (piekļuves punktu). Bezzadu diapazona paplašinātāji atkārto esošus Wi-Fi signālus. Diapazona paplašinātāji ar vadu (piekļuves punkti) izveido jaunus Wi-Fi tīklus, kad tos ar Ethernet tīkla kabeli savieno ar maršrutētāju vai piekļuves punktu. Abos variantos nepieciešams maršrutētājs ar strādājošu interneta savienojumu.

Pirms iestatīšanas izvēlaties vai RE7000 izmanto kā bezvadu diapazona pagarinātāju vai kā diapazona pagarinātāju ar vadu (piekļuves punktu). Abu iestatīšanu instrukcijas aprakstītas šajā lietotāja rokasgrāmatā.

Bezvadu diapazona paplašinātāja uzstādīšana

Wi-Fi aizsargātā iestatīšana (WPS)

Vai Jūsu maršrutētājam ir WPS poga?

WPS ir vienkāršs veids, kā savienot Wi-Fi ierīces ar spiedpogas savienojuma metodi (Push Button Connect). Maršrutētāji, kas atbalsta WPS, ir aprīkoti ar poga, uz kuras attēlots kāds no šiem simboliem:

Ja Jūsu maršrutētājam ir WPS poga, turpiniet WPS, kas aprakstīta zemāk.
Ja nav vai neesat pārliecināti, turpiniet ar pārlūkprogrammā balstīto iestatīšanu 10. lapā.

Piezīme—WPS poga nedarbībās, ja Jūsu maršrutētājā WPS ir atspējots vai kā tīkla drošības veidu esat izvēlējies WEP. Jebkurā gadījumā turpiniet ar pārlūkprogrammas iestatījumiem kā aprakstīts 10. lapā.


3. Paplašiniet savu 2,4 GHz tīklu.
   b. Nospiediet Jūsu diapazona paplašinātāja sānos esošo WPS pogu. WPS poga izgaismosies, un LED diožu indikators diapazona paplašinātāja priekšpusē sāks mirgot zaļā krāsā.

Vērojiet diapazona paplašinātāja priekšpusē esošo LED diožu indikatoru, lai noteiktu, vai savienojums ir veiksmīgi izveidots.
Ja tas deg nemainīgi zālā krāsā , savienojums ir veiksmīgi izveidots. Turpiniet ar 4. soli.


4. **Paplašiniet savu 5 GHz tīklu.**

Jūs varat izlaist šo soli, ja Jūsu maršrutētājs neatbalsta 5 GHz tīklu vai arī, ja nevēlaties paplašināt šo tīklu.


Ja tas deg nemainīgi zālā krāsā , savienojums ir veiksmīgi izveidots.


5. **Novietojiet savu diapazona paplašinātāju vispiemērotākajā vietā.**

Atvienojiet diapazona paplašinātāju no strāvas padeves un pievienojiet vēlreiz, novietojot to puscelā starp maršrutētāju un zonu, kurā nav Wi-Fi. Izmantojot mobilo ierīci vai klēpjdatoru, pārliecinieties, vai konkrētajā atrāšanās vietā jums parādās vissmaz divas joslas (apmēram 50%) no Jūsu maršrutētāja Wi-Fi signāla. Ja neparādās divas joslas, pārvietojiet diapazona paplašinātāju tuvāk maršrutētājam.

Var paiešu pat viena minūte, līdz diapazona paplašinātājs pēc pārrietošanas sāknējas. Šajā laikā LED diodes atkal mirgos zaļā krāsā.

- Nemainīgi zaļā krāsā — Gatavs lietošanai.
- Nemainīgi dzintara krāsā — Sliks savienojums ar maršrutētāju.
  Izvēlieties strāvas rozeti, kas atrodas tuvāk Jūsu maršrutētājam.
- Mirgo dzintara krāsā — Nav savienojuma ar maršrutētāju. Izvēlieties strāvas rozeti, kas atrodas tuvāk Jūsu maršrutētājam.

7. Pieslēdziet Wi-Fi ierīces tikko izveidotajam paplašinātajam tīklam.

Ja diapazona paplašinātājs ir iestatīts ar maršrutētāju Linksys Max-Stream Router, Jums nekas nav jādara. Max-Stream maršrutētāji atbalsta netraucētu viesabonēšanu un paplašinātajam Wi-Fi tīklam ir tāds pats nosaukums tīklā un parole. Pārvietojoties pa pārklājuma apgabalu, savienotās ierīces atlasīs galveno vai paplašināto tīklu.

Ja Jūsu maršrutētājs neatbalsta netraucētu viesabonēšanu, ierīces Wi-Fi pārvaldniskā atlasiet paplašināto tīklu. Paplašināto tīklu var identificēt pēc paplašinājuma "_Ext", kas pievienots Jūsu galvenā tīkla nosaukumam(-iem). Parole(-s) būs tādas pašas kā galvenajam(-iem) tiklam(-iem).


![MyWiFi]

![MyWiFi_Ext]

![NeighborsWiFi]
Jūsu diapazona paplašinātājs ir iestatīts. Izbaudiet paplašinātā Wi-Fi tīklā pārklājumu.

Pārlūkprogrammā balstītā iestatīšana

Lietojiet šo iestatīšanas metodi, ja uz Jūsu maršrutētāja nav WPS poga vai ja RE7000
iestatīšanai nevēlaties lietot WPS.

1. Iespraudiet diapazona paplašinātāju

Pievienojiet diapazona pagarinātāju vidū starp maršrutētāju un zonu bez Wi-Fi. Izmantojot
mobilu ierīci vai klēpjdatoru, pārliecinieties, vai konkrētajā atrašanās vietā jums ir vismaz
divas joslas (apmēram 50%) jūsu maršrutētāja Wi-Fi signāla. Ja neparādās divas joslas,
pārvietojiet diapazona paplašinātāju tuvāk maršrutētājam. Jūs varēsiet pārvietot
diapazona paplašinātāju uz vispiemērotāko vietu vēlāk, izmantojot iestatīšanas
programmatūru.
2. Nogaidiet, līdz LED diožu indikators Jūsu diapazona paplašinātāja priekšpusē sāk mirgot dzintara krāsā.

Tas var ilgt līdz pat vienai minūtei.

3. Pieslēdzieties diapazona paplašinātāja iestatīšanas tīklam.

Datorā, tālrunī vai planšetdatorā izveidojiet savienojumu ar Wi-Fi tīklu: Linksys Extender Setup - XXX. (XXX ir jūsu diapazona pagarinātāja MAC adrese 3 pēdējie cipari.)
4. Sāciet iestatīšanu


○ Laipni lūdzam iestatījumos.

○ Nodrošiniet diapazona paplašinātāju.
- Diapazona paplašinātājs vai piekļuves punkts?

- Izvēlaties tīklu, kuru paplašināt.
• Ievadiet galvenā tīkla paroli.

• Jūsu paplašinātājs bezvadu tīkls.
Piezīme—Ja neesat savienots ar tīkla paplašinātāja iestatījumu tīklu, tiks attēlota lapa ar brīdinājumu, ka nav izveidots savienojums ar paplašinātāju. Lapā vaicās vai mēģinat iestatīt jaunu tīkla paplašinātāju vai piekļūt jau iestatīta diapazona paplašinātāja iestatījumiem.

Reizēm tiks attēlota klūdas lapa “404 nav atrasts”. Šajā gadījumā dzēsiet pārlūkprogrammas kešatmiņu un mēģiniet vēlreiz.

5. Pieslēdziet Wi-Fi ierīces tikko izveidotajam paplašinātajam tīklam.
Ja diapazona paplašinātajam ir iestatījumi ar maršrutētāju Linksys Max-Stream Router, Jums nekas nav jādara. Max-Stream maršrutētāji atbalsta netraucētu viesabonēšanu un paplašinātajam Wi-Fi tīklam ir tāds pats nosaukums tīklā un parole. Pārvietojoties pa pārklājuma apgabalu, savienotās ierīces atlasīs galveno vai paplašināto tīklu.


Bezvadu diapazona paplašinātāja uzstādīšana (piekļūves punkts)

Pārlūkprogrammā balstītā iestatīšana

1. Sagatavojaties iestatīšanai
Pārliecinieties, ka maršrutētāja interneta savienojums darbojas un ka Jums ir pietiekami garš Ethernet tīkla kabelis, lai maršrutētāju savienotu ar diapazona paplašinātāju.

2. **Linksy paplašinātāju iespraudiet sienas kontaktrozē.**

3. **Gaidiet līdz LED mirgošais indikators maina krāsu no zaļas uz dzintara krāsu.**

4. **Diapazona paplašinātāju savienojiet ar maršrutētāja LAN portu, izmantojot Ethernet tīkla kabeli.**

5. **Pieslēdzieties Linksy paplašinātāja iestatīšanas tīklam.**

Datorā, tālrunī vai planšetdatorā pieslēdzieties pie Wi-Fi tīkla Linksy paplašinātāja iestatīšanas — XXX, kur XXX ir diapazona paplašinātāja MAC adreses pēdējie 3 cipari.

![Linksy Extender Setup - XXX](image)

6. **Sāciet iestatīšanu**


7. **Pieslēdziet Wi-Fi ierīces tikko izveidotajam paplašinātajam tīklam.**

Izvēlēties paplašināto tīklu savas ierīces Wi-Fi pārzinī. Paplašināto tīklu var identificēt pēc paplašinājuma "Ext", kas pievienots Jūsu galvenā tīkla nosaukumu(-iem).

**Piezīme**—Ja maršrutētāja MAC filtrēšanas funkcija ir ieslēgta, maršrutētāja atļauto adrešu sarakstā jāievada paplašinātāja MAC adrese. Tas nodrošinās paplašinātāja un ar paplašināto tīklu savienoto ierīču savienošanu ar galveno tīklu.

Paplašinātāja 2,4 GHz un 5 GHz radio MAC adreses logā Statuss > WLAN statistikas ekrāns tiek identificētas kā Redzēts augšupstraumes AP. Paplašinātāja Ethernet tīkla porta MAC adrese logā Statuss > Ierīces informācija tiek identificēta kā Paplašinātāja Mac adrese.

Kad paplašinātājs var piekļūt maršrutētājam, piekļuve tiek nodrošināta visām ar paplašinātāju savienojām ierīcēm.
## WLAN Statistics

<table>
<thead>
<tr>
<th>Network Name (ESSID)</th>
<th>archoil</th>
<th>archoil_5GHz</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Extender MAC Address</td>
<td>00:1F:7F:45:DD:2E</td>
<td>00:1F:7F:45:DD:2E</td>
</tr>
<tr>
<td>Seen by WRT Devices</td>
<td>00:1F:7F:45:DD:2E</td>
<td>00:1F:7F:45:DD:2E</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Model:** 802.11a  
**Radio Band:** 2.4 GHz  
**Channel Width:** 20MHz  
**Channel:** 1  
**Wi-Fi Protected Setup:** On On  
**Security:** 16MHz Personal  
**Signal Strength:** (-76 dBm) (-77 dBm)  
**Signal Quality:**  
**Link Rate:** 52 Mbps  
**Status:** Connected Connected  
**UpTime:** 9922  
**Packet count:** 48908  
**Bytes (K):** 197508  

---

## Device Info

**Firmware Version:** 1.0.0  
**Firmware Verification:** b9096c173bbf9d9bf8f55e2e2b  
**System Time:** Thu Mar 24 10:14:32 2016  
**Up Time Since Last Reboot:** 05:05:26  

**Extender MAC Address:** 00:1F:7F:45:DD:2E
Kā piekļūt iestatījumu interfeisam


Piezīme—Jūsu diapazona paplašinātāja noklusētā administratora parole ir "admin". Mēs iesakām to nomainīt pēc aizsargātās iestatīšanas veikšanas.

Lai mainītu savu administratora paroli, iestatījumu interfeisā noklikšķiniet uz cilnes Management (Pārvaldība) un vienumā Extender Access (Paplašinātaja piekļuve) ievadiet jaunu paroli.s

Ja neesat mainījuši diapazona paplašinātāja noklusējuma nosaukumu, Jūs varat piekļūt iestatīšanas saskarnei, pieslēdzoties galvenajam maršrutētajam.


Piezīme—XXX ir jūsu diapazona pagarinātāja MAC adreses 3 pēdējie cipari. MAC adrese varat redzēt sava RE7000 aizmugurē. (Lai redzētu MAC adreses uzlīmi, iespējams, jums būs jāatvieno
diapazona pagarinātājs. Pēc tam no jauna to pievienojiet un pirms piekļuves URL pārliecinieties, ka gaismas diode ir nemainīgi zaļā krāsā.)


Pārlūkā varat ievadīt arī sava diapazona pagarinātāja IP adresi. IP adresi varat atrast maršrutētāja administratīvajā interfeisā.

**Piezīme**—Ja neesat savienots ar paplašināto tīklu, tiks attēlota lapa ar brīdinājumu, ka nav izveidots savienojums ar paplašinātāju. Lapā vaicās vai mēģinat iestatīt jaunu tīkla paplašinātāju vai piekļūt jau iestatīta diapazona paplašinātāja iestatījumiem.

Reizēm tiks attēlota klūdas lapa “404 nav atrasts”. Šajā gadījumā dzēsiet pārlūkprogrammas kešatmiņu un mēģiniet vēlreiz.
Diapazona pagarinātāja iestatījumu lietošana

Lai iegūtu papildu informāciju par ekrāna iespējām, noklikšķiniet taustiņu Help (Palīdzība) ekrāna labajā pusē.

Iestatījumu izmaiņas nedarbosies, iekams jūs nenoklikšķināsiet Save ekrāna apakšā. Jūs varat nenoklikšķināt arī Cancel (Atcelt), lai atsauktu visas izmaiņas.
## Basic Settings

**Operation Mode**
- Operation Mode: Wireless Range Extender
  - Change

### 2.4 GHz Wireless Settings
- **Status:** Connected
- **Signal Strength:** ![Signal Strength Icon]
- **Network Name (SSID):** arachnid
- **Password:** peterpark

### 2.4 GHz Extended Wireless Settings
- **Enabled:**
- **Make same as router settings:**
- **Network Name (SSID):** arachnid_re7000
- **Password:** peterpark

### 5 GHz Wireless Settings
- **Status:** Connected
- **Signal Strength:** ![Signal Strength Icon]
- **Network Name (SSID):** arachnid_5GHz
- **Password:** peterpark

### 5 GHz Extended Wireless Settings
- **Enabled:**
- **Make same as router settings:**
- **Network Name (SSID):** arachnid_5GHz_re7000
- **Password:** peterpark
**WPS**

WPS sniedz iespēju vienkārši savienot jūsu pagarinātāju un tīklu, kā arī pieslēgt jūsu tīklam arī citas ierīces, izmantojot diapazona pagarinātāju.

**Diapazona paplašinātāja pieslēgšana pie esoša piekļuves punkta vai bezvadu maršrutētāja (skatiet 6. lappusi)**

**Ierīču pieslēgšana jūsu tīklam, izmantojot diapazona pagarinātāju**

Atkārtojiet instrukcijās norādītās darbības katrai klienta ierīcei, kura darbojas ar WPS funkciju.

1. **Savienošana ar WPS pogu**

   ![WPS Button](image)

   a. Nospiediet WPS pogu uz klienta ierīces.
   c. Izmantojot pagarinātāja WPS ekrānu, neaizmirstiet divu minūšu laikā noklikškināt **OK**, jo pretējā gadījumā jums būs jāsāk viss no jauna.
2. Savienojuma izveidošana ar klienta ierīces PIN

a) Ievadiet pagarinātāja WPS ekrāna laucinā klienta ierīces PIN.

b) Paplašinātāja WPS ekrānā noklikšķiniet uz vienuma Register (Reģistrēt). Kad savienojuma izveidošana ir pabeigta, diapazona paplašinātāja priekšpusē esošā LED diode degs vienmērīgi 10 sekundes.

c) Divu minūšu laikā noklikšķiniet OK paplašinātāja WPS ekrānā, jo pretējā gadījumā Jums nāksies sākt visu no jauna.

3. Savienojuma izveidošana ar pagarinātāja PIN

a) Klienta ierīcē ievadiet pagarinātāja WPS ekrānā norādīto PIN. (Tas ir norādīts arī uz izstrādājuma etiķetes pagarinātāja aizmugurē.)

b) Divu minūšu laikā noklikšķiniet OK klienta ierīces WPS logā.
Vietas apsekošana

Vietas apsekošanas iespēja sniedz ieskatu par visiem piekļuves punktiem, kā arī pagarinātāja diapazonā esošajiem bezvadu maršrutētājiem.


- Atlasiet – slejā Select (Atlasīt) noklikšķiniet blakus bezvadu tīkla nosaukumam (SSID) esošo pogu un noklikšķiniet Connect (Savienot). Pārliecinieties, ka divjoslu tīkliem esat pieslēguši abas joslas – 2,4 GHz un 5 GHz.
- SSID – tuvāko bezvadu tīklu nosaukumi.
- GHz – tuvāko bezvadu tīklu radio frekvence (GHz).
- Signāla stiprums—Saņemtā bezvadu signāla stiprums: tikai punkts = 25%, punkts + viens vilnis = 50%, punkts + divi vilni = 75%, punkts + trīs vilni = 100%. Ja netiek parādīti vilni, tad jūsu pagarinātājs atrodas pārāk tālu no augšupstraumes piekļuves punkta vai signāls ir bloķēts. Lai darbība būtu optimāla, centieties uzturēt signāla stiprumu robežās starp 50 % un 100 %.
- Drošība – drošības režīms, kādu izmanto tuvākie bezvadu tīkli. Ja tīkls atbalsta Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas funkciju, tad tiek parādīta arī Wi-Fi aizsargātās iestatīšanas ikona.

PK (Pakalpojuma kvalitāte)

RE7000 atbalsta WMM (Wi-Fi multividi), kas uzlabo tīkla PK (Pakalpojuma kvalitāti). PK piešķir prioritāti datu pakotnēm atbilstoši četrām trafika klasēm: balsij, video, labākajam mēģinājumam un fonam. Mēs iesakam saglabāt noklusējuma PK iestatījumus.
Vienlaicīga komunikācija divās frekvenču joslās

Vienlaicīga komunikācija divās frekvenču joslās maksimāli lauj izmantot abas joslas ātrai datu pārsūtīšanai, kā arī nepārtrauktai straumēšanai un spēļu spēlēšanai. Darbojoties režīmā Auto Cross-Band (Automātiska vienlaicīga komunikācija divās frekvenču joslās) (pēc noklusējuma), sūtot datus no bezvadu klientiem uz Wi-Fi maršrutētāju, diapazona pagarinātājs izvēlas atbilstošo joslu (2,4 GHz vai 5 GHz).

Piekļuves vadība

Ja paplašinātājs var piekļūt maršrutētājam, visas ar diapazona paplašinātāju savienotās ierīces var piekļūt Wi-Fi tīklam. Lai ierobežotu noteiktas ierīces, lietojiet Piekļuves kontroles funkciju. Paplašinātāja iestatījumu saskarnē Wireless > Access Control varat norādīt atļauto vai noraidīto ieriču MAC adreses.
Problēmrisinājumi

Jūsu diapazona paplašinātājs darbojas 2,4 GHz un 5 GHz tīklos.

Jūs nevarat pieslēgt savu diapazona pagarinātāju

Pārbaudiet sava maršrutētāja un pagarinātāja stāvokli.
- Veicot iestatīšanu pirmo reizi, iespējams, jums jānovieto pagarinātājs tuvāk maršrutētājam. Kad pagarinātāja iestatīšana ir pabeigta, jūs varat atvienot to un pārvietot uz galīgo atrašanās vietu.
- Lai signāla ceļā būtu mazāk šķēršļu, izmēģiniet citas maršrutētāja un pagarinātāja atrašanās vietas.
- Nenovietojiet maršrutētāju un pagarinātāju metāla objektu, mūra sienu un atstarojošu virsmu, tādu kā stikls vai spoguļi, tuvumā.
- Nenovietojiet maršrutētāju un pagarinātāju citu elektronisko ierīci tuvumā, kurās var traucēt signālam.

Ja jūs savienojumam izmantojat Wi-Fi aizsargāto iestatīšanu, pirms mēģināt izveidot savienojumu atkārtoti, pagaidiet, līdz WPS dzintara krāsas LED indikators izslēdzas.

Jūs nevarat piekļūt savam diapazona pagarinātājam

Lai piekļūtu savam diapazona pagarinātājam, jābūt izveidotam savienojumam ar jūsu paplašināto tīklu. Ja jūs patlaban izmantojat bezvadu piekļūvī Internet tīklam, problēma var būt apstāklī, ka nejauši esat savienojušies ar citu bezvadu tīklu.

Problēmu risinājumi Windows datoriem*:
2. Noklikšķiniet uz sava paplašinātā tīkla nosaukuma. Noklikšķiniet Connect(Savienot). Zemāk redzamajā piemērā dators ir savienots ar citu bezvadu tīklu ar nosaukumu wraith_5GHz. Šajā piemērā ir parādīts, ka ir atlasīts Jūsu paplašinātās tīkls ar nosaukumu Damaged_Beez2.4_Ext.


*Atkārībā no jūsu Windows versijas šajās darbībās nedaudz var atšķirties formulējums vai ikonas.

Lai atrisinātu šo problēmu datoros ar Windows, rīkojieties šādi:

1. Izvēlnes joslā ekrāna augšdaļā noklikšķiniet uz Wi-Fi piktogrammas. Ekrānā redzams pieejamo tīklu saraksts.

2. Zemāk redzamajā piemērā dators ir savienots ar citu bezvadu tīklu ar nosaukumu wraith_5GHz. Šajā piemērā ir parādīts, ka ir atlasīts Jūsu paplašinātais tikls ar nosaukumu Damaged_Beez2.4_Ext.

3. Noklikšķiniet uz sava diapazona paplašinātāja paplašinātā tīkla nosaukuma (šajā piemērā: Damaged_Beez2.4_Ext).
4. Paroles laucinā *Password*ierakstiet savu bezvadu tīkla paroli (drošības atslēgu). Noklikšķiniet OK (Labi).

**Jums ir savienojuma pārtraukumu problēmas**

Pievienojiet diapazona pagarinātāju vidū starp maršrutētāju un zonu bez Wi-Fi. Pārliecinieties, vai tajā brīdī ierīce, kuru izmantojat iestatīšanai, saņem vissmaz 50% no jūsu maršrutētāja Wi-Fi signāla. Ja Jums rāda divas iedaļas vai mazāk, pārvietojieties tuvāk maršrutētājam. 

Lai pārbaudītu ar paplašinātā tiem savu atsevišķo ierīču signāla spēku, paplašinātāja iestatījumos dodieties uz lapu **Statuss > WLAN statistika** un lapas apakšmalā noklikšķiniet uz vienuma **Bezvadu klienta tabula.**

![Wireless Clients Table](image_url)
Specifikācijas

**RE7000**

**Apraksts**

Divjoslu bezvadu diapazona pagarinātājs *Dual-band Wireless-AC Range Extender*

**Standarti**

IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab

**Pieslēgvietas**

Gigabit Ethernet tīkls

**Pogas**

Atiestatīšana, Wi-Fi aizsargāta iestatīšana

**Gaismas diodes**

*Power*(Barošana)/*Wi-Fi aizsargāta iestatīšana), *Ethernet*tīkls (saite, darbība)

**Bezvadu tīkla drošība**

*Wi-Fi aizsargātā pieeja Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP*

**Ārējie**

**izmēri**

80 mm x 125 mm x 46 mm
3.15 collas x 4.92 collas x 1.81 collas

**Svars**

.255 kg
(.56 mārciņas)

**Barošana**

Iekšējās maiņstrāvas/līdzstrāvas barošana: 100-240V, ~0.5A, 50/60 Hz

**Sertifikācija**

FCC, ICES-003, RSS247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™

**Darba vides temperatūra**

no 32 līdz 104°F (no 0 līdz 40°C)

**Uzglabāšanas vides temperatūra**

-4 līdz 140°F (-20 līdz 60°C)

**Darba vides mitrums**

10 līdz 80% bez kondensācijas

**Uzglabāšanas vides mitrums**

5 līdz 90% bez kondensācijas

Specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.
Apmeklējiet vietni linksys.com/support/RE7000, lai iegūtu godalgoto tehnisko atbalstu visu diennakti, septiņas dienas nedēļā.


Gebruikershandleiding

AC1900
Wi-Fi-range-extender

Artikelnummer RE7000
Inhoud

Productoverzicht ................................................................................................................. 3
  Vooraanzicht ....................................................................................................................... 3
  Zijaanzicht ......................................................................................................................... 4
  Onderaanzicht ..................................................................................................................... 5

De range-extender installeren ............................................................................................ 6
  Installatie als een draadloze range-extender ..................................................................... 6
  Installatie als bedragede range-extender (accesspoint) ....................................................... 15

De instellingeninterface openen .......................................................................................... 18

Range-extender-instellingen gebruiken ............................................................................. 20
  WPS ....................................................................................................................................... 21
  Site-onderzoek .................................................................................................................... 23
  QoS (Quality of Service) ..................................................................................................... 23
  Cross-Band .......................................................................................................................... 24
  Toegangscontrole ................................................................................................................. 24

Problemen oplossen .......................................................................................................... 25
  Het lukt u niet om uw range-extender te verbinden .......................................................... 25
  U heeft geen toegang tot uw range-extender .................................................................... 25
  U heeft last van een haperende verbinding ...................................................................... 27

Specificaties ......................................................................................................................... 28
  RE7000 ............................................................................................................................... 28
  Omgevingsspecificaties ...................................................................................................... 28
## Productoverzicht

### Vooraanzicht

Het statuslampje aan de voorkant van de range-extender geeft u informatie over voeding, updates en signaalsterkte.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Aan/uit-lampje</th>
<th>Status/beschrijving</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Groen, knippert</td>
<td>- Opstarten.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Fabrieksinstellingen herstellen.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Firmware bijwerken.</td>
</tr>
<tr>
<td>Groen, brandt onafgebroken</td>
<td>- Klaar voor gebruik.</td>
</tr>
<tr>
<td>Oranje, brandt onafgebroken</td>
<td>- Zwakke verbinding met de router.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Oplossing: Haal de extender uit het stopcontact en sluit hem dichter bij de router weer aan.</td>
</tr>
<tr>
<td>Oranje, knippert</td>
<td>- Geen verbinding met de router of een andere fout.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Oplossing:</em></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1. <em>Controleer of uw router is verbonden met het internet en Wi-Fi is ingeschakeld.</em></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Zijaanzicht

Resetknop: Houd de knop ingedrukt tot het voedingslampje op de voorkant van de range-extender knippert om de fabrieksinstellingen te herstellen. U kunt de fabrieksinstellingen ook herstellen via Administration (Beheer) > Factory Defaults (Fabrieksinstellingen) op de instellingeninterface van de extender (pagina 20).
**Onderaanzicht**

**Statuslampje:** Het lampje geeft aan of er een Ethernet-verbinding is met de hoofdrouter.

**Ethernet-poort (blauw):** Sluit apparaten met een Ethernet-kabel (netwerkkabel) aan op uw netwerk. Het groene lampje gaat branden als er een Ethernet-apparaat is aangesloten en actief is op deze poort. Het lampje knippert als de extender via de Ethernet-poort gegevens verstuurt of ontvangt.
De range-extender installeren

U kunt uw Linksys range-extender op twee manieren gebruiken: als een draadloze range-extender of als een bedrading range-extender (accesspoint). Draadloze range-extends herhalen bestaande Wi-Fi-signaal. Bedrading range-extends (accesspoints) creëren nieuwe Wi-Fi-hotspots als ze met behulp van een Ethernet-kabel worden verbonden met een router of accesspoint. Beide opties vereisen een router met een werkende internetverbinding.

Beslis voor de installatie of u uw RE7000 wilt gebruiken als een draadloze range-extender of als een bedrading range-extender (accesspoint). In deze gebruikershandleiding vindt u instructies voor beide opties.

Installatie als een draadloze range-extender

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Is uw router voorzien van een WPS-knop?

WPS is een eenvoudige oplossing waarbij u Wi-Fi-apparaten via een drukknop verbinding laat maken. Routers die WPS ondersteunen hebben een knop waarop mogelijk een van de afgebeelde symbolen staat:

Als uw router een WPS-knop heeft, ga dan hieronder verder met WPS.

Zo niet, of als u het niet zeker weet, ga dan verder met "Installatie via de browser" op pagina 10.

Opmerking: De WPS-knop werkt niet als u WPS op uw router heeft uitgeschakeld of als u WEP gekozen heeft als het beveiligingtype van uw netwerk. Ga in beide gevallen verder met "Installatie via de browser" op pagina 10.

1. **Sluit de range-extender aan op een stopcontact dat zich in de buurt van uw router bevindt.** U kunt de range-extender later, bij stap 5, op de ideale plaats zetten. Nadat de range-extender is aangesloten op een stopcontact, zal het statuslampje op de voorkant maximaal een minuut groen knipperen.
2. Wacht tot het statuslampje op de voorkant van uw range-extender oranje knippert voordat u verder gaat met stap 3. Dit kan tot een minuut duren.

3. Breid uw 2,4GHz-netwerk uit.
   a. Druk op de WPS-knop op uw router. Voer nu binnen twee minuten stap 3b uit.
   b. Druk op de WPS-knop op de zijkant van uw range-extender. De WPS-knop zal gaan branden en het statuslampje op de voorkant van de range-extender zal groen knipperen.

Controleer aan de hand van het statuslampje op de voorkant van de range-extender of de verbinding tot stand is gebracht.

Als het lampje onafgebroken groen brandt , is de verbinding tot stand gebracht. Ga door naar stap 4.
Als het lampje oranje knippert , is de verbinding mislukt. Herhaal stap 3 of probeer "Installatie via de browser" op pagina 10.


U mag deze stap overslaan als uw router geen 5GHz-netwerk heeft of als u dat netwerk niet wilt uitbreiden.

a. Druk nogmaals op de WPS-knop op de zijkant van de router. Voer nu binnen twee minuten stap 4b uit.

b. Druk nogmaals op de WPS-knop van uw range-extender.

De WPS-knop zal gaan branden en het statuslampje op de voorkant van de range-extender zal groen gaan knipperen.

Controleer aan de hand van het statuslampje op de voorkant van de range-extender of de verbinding tot stand is gebracht.

Als het lampje onafgebroken groen brandt , is de verbinding tot stand gebracht.

Als het lampje oranje gaat knipperen voordat het onafgebroken groen brandt, dan is de verbinding mislukt. U kunt het nog een keer proberen door stap 4 opnieuw uit te voeren.

5. Zet uw range-extender op de ideale plaats.

Haal de range-extender uit het stopcontact en sluit hem aan op een stopcontact halverwege tussen uw router en het gebied zonder Wi-Fi-dekking. Controleer op uw tablet, smartphone of laptop of het Wi-Fi-signal van de router op die plek ten minste 2 streepjes sterk is (ongeveer 50%). Als het signaal zwakker is, sluit de range-extender iets dichter bij de router op een stopcontact aan.
6. **Controleer de verbindingskwaliteit aan de hand van het statuslampje.**

Het kan tot twee minuten duren voordat de range-extender is opgestart nadat u hem verplaatst heeft. Het lampje zal gedurende deze periode opnieuw groen knipperen.

- Brandt onafgebroken oranje [orange] Zwakke verbinding met de route. Zoek een stopcontact dichterbij de router.

7. **Verbind uw apparaten met het uitgebreide netwerk dat u zojuist heeft gecreëerd.**

Als u uw range-extender heeft geïnstalleerd met een Linksys Max-Stream-router, dan hoeft u niets te doen. Max-Stream-routers ondersteunen naadloos roamen en het uitgebreide Wi-Fi-netwerk heeft dezelfde naam en hetzelfde wachtwoord als uw hoofdnetwerk. Aangesloten apparaten selecteren afwisselend het hoofdnetwerk en het uitgebreide netwerk als u zich verplaatst binnen het dekkingsgebied.

Als uw router naadloos roamen niet ondersteunt, selecteer dan het uitgebreide netwerk in het Wi-Fi-beheer van uw apparaat. Uitgebreide netwerken zijn te herkennen aan de toevoeging "_Ext" achter de namen van uw hoofdnetwerk(en). Wachtwoorden zullen gelijk zijn aan die van uw hoofdnetwerken.

**Opmerking:** Ga voor meer informatie over naadloos roamen en een lijst van ondersteunde apparaten naar [www.linksys.com/seamless-roaming](http://www.linksys.com/seamless-roaming).
Uw range-extender is nu geïnstalleerd. Veel plezier met de uitgebreide Wi-Fi-dekking.

Installatie via de browser

Gebruik deze installatiemethode als uw router geen WPS-knop heeft of als u geen gebruik wilt maken van WPS voor de installatie van uw RE7000.

1. Sluit de range-extender aan op een stopcontact.

   Sluit de range-extender aan op een stopcontact halverwege tussen uw router en de plek zonder Wi-Fi-dekking. Controleer op uw tablet, smartphone of laptop of het Wi-Fi-signaal van de router op die plek ten minste 2 streepjes sterk is (ongeveer 50%). Als het signaal zwakker is, sluit u de range-extender iets dichter bij de router op een stopcontact aan. Met behulp van de installatiesoftware kunt u de range-extender later op de ideale plaats zetten.

2. Wacht tot het statuslampje op de voorkant van uw range-extender oranje knippert.

   Dit kan tot een minuut duren.
3. **Maak verbinding met het installatienetwerk van de range-extender.**

Maak op een computer, telefoon of tablet verbinding met het Wi-Fi-netwerk: Linksys Extender Setup - XXX. (XXX zijn de laatste drie cijfers van het MAC-adres van uw range-extender.)
4. **Start de installatie.**


○ Welkom bij de installatie.

![Welkom bij de installatie](image1)

○ Beveilig uw range-extender.

![Beveilig uw range-extender](image2)
- Range-extender or access point?

![Image of a Linksys range extender interface]

- Choose your wireless network.

![Image of a Linksys network selection interface]
- Voer wachtwoord in voor hoofdnetwerk.

![Linksys interface](image1)

- Uw uitgebreide draadloze netwerk.

![Linksys interface](image2)
Resultaten van SpotFinder

Opmerking: Als u niet verbonden bent met het installatienetwerk van uw range-extender, verschijnt er een pagina om u te waarschuwen dat u niet verbonden bent met de extender. De pagina vraagt of u probeert een nieuwe range-extender te installeren of toegang te krijgen tot instellingen van een range-extender die al heeft geïnstalleerd.

Soms verschijnt er een foutpagina met "404 Niet gevonden". Wis in dat geval uw browserscache en probeer het opnieuw.

5. **Verbind uw apparaten met het uitgebreide netwerk dat u zojuist heeft gecreëerd.**
   Als u uw range-extender heeft geïnstalleerd met een Linksys Max-Stream-router, dan hoeft u niets te doen. Max-Stream-routers ondersteunen naadloos roamen en het uitgebreide Wi-Fi-netwerk heeft dezelfde naam en hetzelfde wachtwoord als uw hoofdnetwerk. Aangesloten apparaten selecteren afwisselend het hoofdnetwerk en het uitgebreide netwerk als u zich verplaatst binnen het dekkingsgebied.

   Als uw router naadloos roamen niet ondersteunt, selecteer dan het uitgebreide netwerk in het Wi-Fi-beheer van uw apparaat. Uitgebreide netwerken zijn te herkennen aan de toevoeging ".Ext" achter de namen van uw hoofdnetwerk(en). Wachtwoorden zullen gelijk zijn aan die van uw hoofdnetwerk(en).

**Installatie als bedrade range-extender (accesspoint)**

**Installatie via de browser**

1. **Installatie voorbereiden**
   Controleer of de internetverbinding van uw router werkt en of u een Ethernet-kabel heeft die lang genoeg is om de router aan te sluiten op de range-extender.
2. Sluit de Linksys-extender aan op een stopcontact.
3. Wacht tot het knipperende statuslampje van groen naar oranje verkleurt.
4. Gebruik een Ethernet-kabel om de range-extender aan te sluiten op de LAN-poort van uw router.
   Maak op een computer, telefoon of tablet verbinding met het Wi-Fi-netwerk Linksys Extender Setup – XXX, waarbij XXX de laatste drie cijfers van het MAC-adres van uw range-extender zijn.

![Links]s Extender Setup - XXX

<table>
<thead>
<tr>
<th>RTD Network</th>
<th>My Home Network</th>
</tr>
</thead>
</table>

6. Voltooi de installatie.
   Ga in een browser naar http://extender.linksys.com (of probeer http://192.168.1.1) om de installatie te voltooien. Wanneer u gevraagd wordt hoe u uw range-extender wilt gebruiken, kiest u "As a wired range extender (access point)" (Als een bedrade range-extender (accesspoint)). Volg de instructies op het scherm om een naam en wachtwoord aan te maken voor het netwerk van uw accesspoint.

7. Verbind uw apparaten met het uitgebreide netwerk dat u zojuist heeft gecreëerd.
   Selecteer het uitgebreide netwerk in het Wi-Fi-beheer van uw apparaat. Uitgebreide netwerken zijn te herkennen aan de toevoeging ".Ext" aan het einde van de namen van uw hoofdnetwerk(en).

   **Opmerking:** Als de functie MAC-filtering is ingeschakeld op uw router, dan moet u het MAC-adres van de extender invoeren in de lijst met toegestane adressen van de router. Zo kunnen de extender en met uitgebreide netwerken verbonden apparaten verbinding maken met het hoofdnetwerk.

   De MAC-adressen van de 2,4GHz- en 5GHz-frequentie van de extender staan als "Seen By Upstream AP" (Gezien door upstream accesspoint) in het scherm Status > WLAN Statistics (WLAN-statistieken). Het MAC-adres van de Ethernet-poort staat als MAC-adres extender in het scherm Status > Device Info (Apparaatinfo).

   Als de extender toegang heeft tot de router, hebben alle apparaten die met de extender verbonden zijn ook toegang.
De instellingeninterface openen

Om de instellingen van uw range-extender te wijzigen of te bekijken moet u eerst verbinding maken met een uitgebreid netwerk, bijv. MyWiFi_Ext. Ga in een browser naar http://extender.linksys.com en voer uw beheerderswachtwoord in.

Opmerking: Het standaard beheerderswachtwoord van uw range-extender is “admin”. Het is raadzaam dit wachtwoord na de WPS-installatie te wijzigen.

Het beheerderswachtwoord kunt u wijzigen door in de instellingeninterface te klikken op het tabblad Management (Beheer) en onder Extender Access (Extender-toegang) een nieuw wachtwoord in te voeren.

Als u de standaardnaam van de range-extender niet heeft gewijzigd, kunt u de instellingeninterface ook openen als u verbonden bent met uw hoofdrouter.

Voer in een browser http://RE7000-XXX (Windows) of http://RE7000-XXX.local (Mac OS X of iOS) in.
Opmerking: XXX zijn de laatste 3 cijfers van het MAC-adres van uw range-extender. Het MAC-adres kunt u vinden op de achterkant van uw RE7000. (U moet uw range-extender mogelijk uit het stopcontact halen om het etiket met het MAC-adres te kunnen zien. Sluit de range-extender weer aan op het stopcontact en wacht tot het groene lampje onafgebroken brandt voordat u de URL intypt.)


Opmerking: Als u niet verbonden bent met uw uitgebreide netwerk, verschijnt er een pagina om u te waarschuwen dat u niet verbonden bent met de extender. De pagina vraagt of u probeert een nieuwe range-extender te installeren of toegang te krijgen tot instellingen van een range-extender die al heeft geïnstalleerd.

Soms verschijnt er een foutpagina met "404 Niet gevonden". Wis in dat geval uw browsercache en probeer het opnieuw.
Range-extender-instellingen gebruiken

Klik op Help rechts in het scherm voor meer informatie over de opties. Gewijzigde instellingen zijn pas van kracht nadat u onder in het scherm op Save (Opslaan) heeft geklikt. U kunt ook op Cancel (Annuleren) klikken om wijzigingen ongedaan te maken.
**WPS**

Met WPS kunt u uw extender gemakkelijk verbinden met uw netwerk en vervolgens ook andere apparaten via de extender met uw netwerk verbinden.

**De range-extender met een accesspoint of router verbinden (zie pagina 6)**

**Apparaten via de range-extender met uw netwerk verbinden**

Herhaal de instructies voor elk clientapparaat dat WPS ondersteunt.

1. **Verbinden met de WPS-knop**

   ![WPS Button](WPS Button) ![Reset Button](Reset Button)

   a. Druk op de WPS-knop op het clientapparaat.
   c. Als u het WPS-scherm van de extender gebruikt, moet u binnen twee minuten op OK klikken. Doet u dat niet, dan moet u opnieuw beginnen.
2. **Verbinden via de pincode van het clientapparaat**

   ![Image](image.png)

   a) Voer in het veld in het WPS-scherm van de extender de pincode van het clientapparaat in.
   b) Klik op Register (Registreren) in het WPS-scherm van de extender. Als de verbinding tot stand is gebracht, blijft het statuslampje op de voorkant van de range-extender tien seconden onafgebroken groen branden.
   c) Klik binnen twee minuten op **OK** in het WPS-scherm van de extender. Doet u dit niet, dan moet u opnieuw beginnen.

3. **Verbinden via de pincode van de extender**

   a) Voer op het clientapparaat de pincode in die in het WPS-scherm van de extender staat. (Deze code staat ook op het etiket aan de achterkant van de extender.)
   b) Klik binnen twee minuten op **OK** in het WPS-scherm van het clientapparaat.
Site-onderzoek

Site Survey (Site-onderzoek) biedt een overzicht van alle accesspoints en draadloze routers binnen het bereik van de extender.

Log in op de instellingeninterface (zie “De instellingeninterface openen” op pagina 18). Klik op het tabblad Wireless (Draadloos). Klik op de pagina Site Survey (Site-onderzoek).

- Select (Selecteren): Klik op de knop naast de naam van het draadloze netwerk (SSID) in de kolom Select (Selecteren) en klik op Connect (Verbinden). Als u gebruik maakt van een Dual-Band-netwerk, zorg er dan voor dat u zowel met de 2,4GHz- als met de 5GHz-band verbinding maakt.
- SSID: De naam van de draadloze netwerken in de buurt.
- GHz: De frequentieband (in GHz) van de draadloze netwerken in de omgeving
- Signal Strength (Signaalsterkte): De kracht van het ontvangen draadloze signaal: alleen een stip = 25%, stip + een golf = 50%, stip+ twee golven = 75%, stip + drie golven = 100%. Als er geen golven worden weergegeven, is uw extender te ver verwijderd van het upstream accesspoint of wordt het signaal geblokkeerd. Voor optimale prestaties moet de signaalsterkte tussen de 50 en 100% blijven.
- Security (Beveiliging): De beveiligingsmodus die door de nabijgelegen draadloze netwerken wordt gebruikt. Als een netwerk Wi-Fi Protected Setup ondersteunt, wordt het Wi-Fi Protected Setup-pictogram ook weergegeven.

QoS (Quality of Service)

RE7000 ondersteunt WMM (Wi-Fi-multimedia) om de Quality of Service (QoS) in een netwerk te verbeteren. QoS verlenen gegevenspakketten voorrang op basis van vier verkeersklassen: spraak, video, beste poging en achtergrond. We raden aan de standaard QoS-instellingen te gebruiken.
**Cross-Band**

Cross-Band staat voor het gelijktijdige gebruik van beide banden voor een razendsnelle gegevensoverdracht en streamen en gamen zonder onderbrekingen. Als de standaard instelling Auto Cross-Band is geselecteerd, selecteert de range-extender zelf de juiste band (2,4 GHz of 5 GHz) bij het versturen van gegevens van draadloze clients naar de Wi-Fi-router.

**Toegangscontrole**

Alle apparaten die verbonden zijn met uw range-extender, hebben toegang tot uw Wi-Fi-netwerk als de extender toegang heeft tot de router. Gebruik de functie Toegangsbeheer om bepaalde apparaten geen toegang te geven. In het scherm Wireless (Draadloos) > Access Control (Toegangsbeheer) kunt u de MAC-adressen opgeven van apparaten die u wilt toestaan of weigeren.

![Linksys Access Control](image-url)
Problemen oplossen

Uw range-extender werkt op 2,4GHz- en 5GHz-netwerken.

Het lukt u niet om uw range-extender te verbinden

Controleer de positie van uw router en de extender

- Bij de eerste installatie moet u mogelijk de extender dichter bij de router plaatsen. Als u de extender heeft geïnstalleerd, kunt u de extender ontkoppelen en neerzetten op de plek waar u hem wilt hebben.
- Als u signaalbelemmeringen wilt verminderen, kunt u andere locaties voor de router en de extender proberen.
- Plaats de router en extender niet in de buurt van metalen objecten, gemetselde muren en spiegelende oppervlakken, zoals glas of spiegels.
- Plaats de router en extender niet in de buurt van andere elektronische apparaten die signaalinterferentie kunnen veroorzaken.

Als u WPS gebruikt voor de verbinding, wacht dan tot het oranje lampje van de WPS-knop uitgaat voordat u opnieuw probeert verbinding te maken.

U heeft geen toegang tot uw range-extender

Om toegang te krijgen tot uw range-extender moet u verbonden zijn met uw uitgebreide netwerk. Als u momenteel draadloze internettoegang heeft, kan het probleem zijn dat u per ongeluk verbonden bent met een ander draadloos netwerk.

Het probleem oplossen op een Windows-computer*:

1. Klik in de systeembalk op het pictogram voor draadloze netwerken. Er verschijnt een lijst met beschikbare netwerken.
2. Klik op de naam van uw uitgebreide netwerk. Klik op Connect (Verbinden). In het onderstaande voorbeeld was de computer al verbonden met een ander draadloos netwerk, namelijk "wraith_5GHz". De naam van uw uitgebreide netwerk, in dit voorbeeld Damaged_Beez2.4_Ext, is geselecteerd.
3. Als u wordt gevraagd een netwerkbeveiligingsleutel in te voeren, typ dan uw wachtwoord (beveiligingsleutel) in het daarvoor bestemde veld in. Klik op OK.

4. Als het goed is, maakt uw computer nu verbinding met het uitgebreide netwerk en kunt u de instellingeninterface van de range-extender openen.

*Afhankelijk van uw Windows-versie kunnen de benamingen of pictogrammen in deze stappen enigszins afwijken.

Op een Mac-computer lost u dit probleem als volgt op:

1. In de menubalk boven in het scherm klikt u op het Wi-Fi-pictogram. Er verschijnt een lijst met beschikbare draadloze netwerken.

2. In het onderstaande voorbeeld was de computer al verbonden met een ander draadloos netwerk, namelijk "wraith_5GHz". De naam van uw uitgebreide netwerk, in dit voorbeeld Damaged_Beez2.4_Ext, is geselecteerd.
3. Klik op de naam van het uitgebreide netwerk van uw range-extender (Damaged_Beez2.4_Ext in het voorbeeld).

4. Typ het wachtwoord (beveiligingswachtwoord) van uw draadloze netwerk in het veld Password (Wachtwoord) in. Klik op OK.

U heeft last van een haperende verbinding

Positioneer de range-extender halverwege tussen uw router en de plek zonder Wi-Fi-signaal. Controleer of u daar ten minste 50% van het Wi-Fi-signaal van uw router ontvangt op het apparaat dat u heeft gebruikt voor de installatie. Als u twee streepjes of minder heeft, zet het apparaat dan dichter bij uw router.

Ga naar de pagina Status > WLAN Statistics (WLAN-statistieken) in de instellingen van uw extender en klik op Wireless Clients Table (Tabel draadloze clients) onder aan de pagina om de signaalsterkte te controleren van apparaten die verbonden zijn met het uitgebreide netwerk.

---

### Wireless Clients Table

**2.4 GHz Extended Network**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Clients Name</th>
<th>Global MAC</th>
<th>IP Address</th>
<th>Signal Strength</th>
<th>Uplink</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>None</td>
<td>None</td>
<td>None</td>
<td>None</td>
<td>None</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**5 GHz Extended Network**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Clients Name</th>
<th>Global MAC</th>
<th>IP Address</th>
<th>Signal Strength</th>
<th>Uplink</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nima</td>
<td>A0:99:8B:5A:44:C6</td>
<td>192.168.2.132</td>
<td>5 GHz</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

© 2016 Belkin International, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.
Specificaties

RE7000

Beschrijving
Dual-band Wireless-AC range-extender

Standaarden
IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab

Poorten
Gigabit Ethernet

Knoppen
Reset, Wi-Fi Protected Setup™

Statuslampjes
Voeding, Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (verbinding, activiteit)

Draadloze beveiliging
Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP

Omgevingsspecificaties

Afmetingen
80 mm x 125 mm x 46 mm
(3,15 in x 4,92 in x 1,81 in)

Gewicht
255 g
(0,56 lb)

Voeding
Interne voedingsadapter
(wisselstroom/ gelijkstroom): 100 - 240 V, ~0,5 A, 50/60 Hz

Certificering
FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™

Bedrijfstemperatuur
0 tot 40 °C

Opslagtemperatuur
-20 tot 60 °C

Luchtvochtigheid tijdens gebruik
10 tot 80% (niet-condenserend)

Luchtvochtigheid tijdens opslag
5 tot 90% (niet-condenserend)

De specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.
Ga naar linksys.com/support/RE7000 voor onze bekroonde technische ondersteuning. Deze is 24 uur per dag, 7 dagen per week beschikbaar.


Innhold

Produktoversikt ........................................................................................................................................................................ 3
  Visning forfra ........................................................................................................................................................................ 3
  Sett fra siden ........................................................................................................................................................................ 4
  Sett nedenfra ........................................................................................................................................................................ 4

Slik installerer du range extenderen ................................................................................................................................. 6
  Sette opp som en trådløs range extender .......................................................................................................................... 6
  Som kabelbasert range extender (tilgangspunkt) ............................................................................................................ 15

Slik får du tilgang til innstillingsgrensesnittet .................................................................................................................. 18

Bruke range extenderens innstillinger ............................................................................................................................... 20
  WPS .................................................................................................................................................................................. 21
  Sideundersøkelse ............................................................................................................................................................... 23
  QoS (Quality of Service) (Tjenestekvalitet) ..................................................................................................................... 23
  Cross-Band ......................................................................................................................................................................... 24
  Tilgangskontroll ................................................................................................................................................................. 24

Feilsøking ................................................................................................................................................................................ 25
  Du kan ikke koble til range extenderen .......................................................................................................................... 25
  Du kan ikke få tilgang til range extenderen .................................................................................................................... 25
  Du har midlertidige tilkoblingsproblemer ....................................................................................................................... 27

Spesifikasjoner .......................................................................................................................................................................... 28
  RE7000 ................................................................................................................................................................................ 28
  Omgivelser ............................................................................................................................................................................ 28
Produktoversikt

Visning forfra

![LED-indikator](image)

LED-lampen på fremsiden av range extender gir deg informasjon om strøm, oppdatering og signalstyrke.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Av/på-lampe</th>
<th>Status / beskrivelse</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Blinkende grønt lys | • Starter opp  
                          • Tilbakestiller til fabrikkinnstillinger.  
                          • Oppdaterer fastvaren.                                                                   |
| Vedvarende grønt lys| • Klar for bruk.                                                                                                                                          |
| Vedvarende gult lys | • Svak forbindelse med ruteren.  
                          Lösning: Koble fra extenderen, og flytt den nærmere ruten. |
| Blinkende gult lys  | • Ikke tilkoblet ruten eller en annen feil.  
                          Lösning:  
                          1. Sørg for at ruten har en Interntett-tilkobling og at Wi-Fi er slått på.  
                          2. Hvis ruteren er i orden, koble fra extenderen, flytt den nærmere ruten, koble den til igjen, vent ett minutt og koble til nettverket på nytt. |
**Sett fra siden**

![WPS™-knapp](image1)


**Tilbakestille-knapp** - Trykk og hold inntil strømlyset foran på områdeutvideren blinker for å tilbakestille til fabrikkstandarder. Du kan også gjenopprette standardinnstillinger fra skjermbildet Administrasjon > Fabrikkstandardinnstillinger i extenderens innstillingsgrensesnitt (side 20).

---

**Sett nedenfra**

![LED](image2)

**LED**—LED-lampen bekrer en Ethernet-tilkobling til hovedruteren.
**Ethernet-port (blå)** – Koble kabelbaserte enheter til det trådløse nettverket med Ethernet-kabler (nettverkskabler). Det grønne lyset tennes når en Ethernet-enhet er koblet til og er aktiv på denne porten. Lyset blinker når extenderen sender eller mottar data over Ethernet-porten.
Slik installerer du range extenderen

Det finnes to måter å bruke din Linksys extender på: som en trådløs range extender eller som en kabelbasert range extender (tilgangspunkt). Trådløse range extendere gjentar eksisterende Wi-Fi-signaler. Kabelbaserte range extendere (tilgangspunkt) lager nye Wi-Fi-tilgangspunkter når de er koblet til en ruter eller et tilgangspunkt med en Ethernet-kabel. Begge scenarier krever en ruter med en fungerende Internett-tilkobling.

Før du starter oppsettet, bestem om du vil bruke RE7000 som en trådløs range extender eller som en kabelbasert range extender (tilgangspunkt). Instruksjoner for begge oppsett finnes i denne brukerveiledningen.

Sette opp som en trådløs range extender

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Har ruteren din en WPS-knapp?

WPS er en enkel måte å koble til Wi-Fi-enheter med Push Button Connect. Rutere som støtter WPS har en knapp som kan se ut som ett av disse symbolene:

![WPS-knapp symboler]

Hvis ruteren har en WPS-knapp, fortsett med WPS under.
Hvis ikke, eller hvis du ikke er sikker, fortsett med nettleserbasert oppsett på side 10.


1. **Koble range extender inn i en stikkontakt nær ruteren.** Du kan flytte range extender i en perfekt posisjon senere i trinn 5. Etter at range extenderen er koblet til, vil LED-indikatoren på fronten blinke grønt i opptil ett minutt.

3. Utvid 2,4 GHz-nettverket ditt.
   a. Trykk på WPS-knappen til ruteren. Innen de neste to minuttene fullføres trinn 3b.
   b. Trykk på WPS-knappen på siden av range extender. WPS-knappen tennes og LED-indikatoren foran på range extender blinker grønt.

Se på LED-indikatoren foran på range extender for å sjekke om tilkoblingen var vellykket.

Hvis den blinker gult , mislyktes tilkoblingen. Du kan prøve igjen ved å gjenta trinn 3 eller prøve nettleserbasert oppsett på side 10.

4. Utvid 5 GHz-nettverket ditt.

Du kan hoppe over dette trinnet hvis ruteren ikke har et 5 GHz-nettverk eller hvis du ikke ønsker å utvide det nettverket.

   a. Trykk på WPS-knappen på siden av ruteren igjen. Innen de neste to minuttene fullføres trinn 4b.

   b. Trykk på WPS-knappen på range extender igjen.

   WPS-knappen tennes og LED-indikatoren foran på range extender begynner å blinker grønt.

   Se på LED-indikatoren foran på range extender for å sjekke om tilkoblingen var vellykket.

   Hvis den blir fast grønn , var tilkoblingen vellykket.

   Hvis den begynner å blinke gult , før den blir fast grønn, har tilkoblingen mislyktes. Du kan prøve igjen ved å gjenta trinn 4.

5. Flytt range extender til et perfekt sted.

Koble fra range extender og koble den til igjen midtveis mellom ruteren og området uten Wi-Fi. Med den mobile enheten eller den bærbare datamaskinen, sørg for at du har minst to stolper (rundt 50 %) av ruterens Wi-Fi-signal på det stedet. Hvis du ikke har to stolper, flytt range extender nærmere ruteren.
6. **Kontroller LED-indikator for tilkoblingskvalitet.**

Det kan ta opp til ett minutt før range extender starter opp etter flytting. Mens dette pågår vil du se den blinkende grønne LED-lampen én gang til.

- Fast grønn  
  Klar for bruk
- Fast gul  
  Svak forbindelse med ruteren. Finn et uttak nært ruteren.
- Blinker gult  
  Ikke koblet til ruteren. Finn et uttak nært ruteren.

7. **Koble Wi-Fi-enhetene dine til det utvidede nettverket som du akkurat har opprettet.**


Hvis du ikke har en ruter med sømløs roaming, velg det utvidede nettverket på enhetens Wi-Fi-behandler. Utvidede nettverk identifiseres med "_Ext" lagt til slutten av hovednettverksnavnet. Passord vil være det samme som for hovednettverket(ene).

**Merk** – For å lære mer om sømløs roaming og se en liste over støttede enheter, gå til www.linksys.com/seamless-roaming.
Din range extender er nå satt opp. Nyt den utvidede Wi-Fi-dekningen.

Nettleserbasert oppsett

Bruk denne metoden hvis du ikke har en WPS-knapp på ruteren, eller hvis du ikke ønsker å bruke WPS til å sette opp RE7000.

1. Koble til range extender

Koble områdeforlengeren til midtveis mellom ruteren og området uten Wi-Fi. Med den mobile enheten eller den bærbare datamaskinen, sørg for at du har minst to stolper (rundt 50 %) av ruterens Wi-Fi-signal på det stedet. Hvis du ikke har to stolper, flytt range extender nærmere ruteren. Du kan flytte range extender i en perfekt posisjon senere ved å bruke oppsettsprogramvaren.

2. Vent til LED-indikatoren foran på range extender blinker gult.

Det kan ta opptil ett minutt
3. **Koble til range extenders oppsettsnettverk.**

På en datamaskin, telefon eller et nettbrett, koble til Wi-Fi-nettverket. Linksys Extender Setup - XXX. (XXX er de tre siste sifrene i range extenderens MAC-adresse.)
4. **Start oppsett.**


- Velkommen til oppsettet.

![Welcome to RE7000 Extender Setup](image1)

- Sikre din range extender.

![Secure your range extender](image2)
○ Range extender eller tilgangspunkt?

○ Velg et nettverk som du vil utvide.
○ Skriv inn passordet for hovednettverket.

○ Det utvidede trådløse nettverket.
Spot finders resultater

**Merk** – Hvis du ikke er koblet til range extenderens oppsettsnettverk, ser du en side som varsler deg om at du ikke er koblet til extenderen. Siden vil spørre om du prøver å sette opp en ny range extender eller vil gå til innstillinger på en range extender som du allerede har satt opp.

Noen ganger ser du siden "404 Ikke funnet". I så fall tömmer du hutrigbufret i nettleseren og prøver igjen.

5. **Koble Wi-Fi-enhetene dine til det utvidede nettverket som du akkurat har opprettet.**

Hvis du ikke har en ruter med sømløs roaming, velg det utvidede nettverket på enhetens Wi-Fi-behandler. Utvidede nettverk identifiseres med ",_Ext" lagt til slutten av hovednettverksnavnet. Passord vil være de(t) samme som for hovednettverket(ene).

**Som kabelbasert range extender (tilgangspunkt)**

**Nettleserbasert oppsett**

1. **Gjøre klart oppsett**
   Sørg for at ruteren har en fungerende Internett-tilkobling og at du har en Ethernet-kabel som er lang nok til å koble ruteren til range extenderen.

2. **Koble Linksys-extenderen til en stikkontakt.**
   På en datamaskin, telefon eller nettbrett, koble til Wi-Fi-nettverkets oppsett for Linksys-extender – XXX, hvor XXX er de tre siste sifrene til range extenderens MAC-adresse.

![Linksys Extender Setup - XXX](image)


7. Koble Wi-Fi-enhetene dine til det utvidede nettverket som du akkurat har opprettet.
   Velg det utvidede nettverket i enhetens Wi-Fi-kontrollprogram. Utvidede nettverk identifiseres med "_Ext" lagt til slutten av hovednettverksnavnet.

   **Merk** – Hvis ruterens MAC-filtreringsfunksjon er aktivert må du angi MAC-adressen til extenderen i listen over ruterens tillatte adresser. Dette vil la extenderen og enheter som er koblet til det utvidede nettverket koble til hovednettverket.

   MAC-adressene til extenderens 2,4 GHz og 5 GHz-radioer er identifisert som Seen By Upstream AP i Status > WLAN Statistics-skjermen. MAC-adressen til extenderens Ethernet-port er identifisert som Extender Mac Address på Status > Device Info-skjermen.

   Straks extenderen kan få tilgang til ruteren, har alle enheter koblet til extenderen også tilgang.
### WLAN Statistics

<table>
<thead>
<tr>
<th>Network Name (802.11)</th>
<th>arsneol 1 3G 4GHz</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Extension MAC Address</td>
<td>00:27:51:72:3E:28</td>
</tr>
<tr>
<td>Channel 11s</td>
<td>802.11 a 802.11 a</td>
</tr>
<tr>
<td>Radio Band</td>
<td>2.4 GHz 5 GHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Channel Width</td>
<td>20MHz 20MHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Channel</td>
<td>3 36</td>
</tr>
<tr>
<td>Wi-Fi Protected Setup</td>
<td>On On</td>
</tr>
<tr>
<td>Security</td>
<td>WPA2 Personal WPA2 Personal</td>
</tr>
<tr>
<td>Signal Strength</td>
<td>-76 dBm -67 dBm</td>
</tr>
<tr>
<td>Signal Quality</td>
<td>Good Good</td>
</tr>
<tr>
<td>Link Rate</td>
<td>52 Mbits 13 Mbits</td>
</tr>
<tr>
<td>Status</td>
<td>Connected Connected</td>
</tr>
<tr>
<td>Up Time</td>
<td>00:07.45</td>
</tr>
<tr>
<td>Packet Count</td>
<td>486150 188776</td>
</tr>
<tr>
<td>Error (TX)</td>
<td>197155 336</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Device Info

- **Firmware Version**: 1.6.0.5, build 22, Feb 16, 2716
- **Firmware Verification**: b30f0e81730d79056c29084089c02382
- **System Time**: Thu Mar 24 10:34:20 2016
- **Up Time since last reboot**: 01:02:56
- **MAC Address**: 00:27:51:63:DF:25
Slik får du tilgang til innstillingsgrensesnittet

For å endre eller se innstillinger for range extender, koble først til et utvidet nettverk, f.eks., MyWiFi_Ext. I en nettleser, gå til http://extender.linksys.com og skriv inn administratorpassordet.

**Merk** - Range extenderens standardpassord for administrator er "admin". Det anbefales sterkt at du endrer dette etter WPS-oppsett.

For å endre administratorpassordet, klikk på Administrasjon-kategorien til innstillingsgrensesnittet og skriv inn et nytt passord under Tilgang til extender.

Hvis du ikke har endret range extenderens standardnavn, kan du også få tilgang til innstillingsgrensesnittet når du er tilkoblet hovedruteren.

Merk—XXX er de tre siste sifrene i range extenderens fMAC-adresse. Du kan finne MAC-adressen på baksiden av RE7000. (Det kan hende at du må koble range extenderen fra for å se etiketten med MAC-adressen. Koble den til igjen og sørg for at LED-lyset lyser fast grønt før du går til URL-adressen.)


Du kan også skrive inn range extenderens IP-adresse i en nettleser. Finn IP-adressen på ruterens administrative grensesnitt.


Noen ganger ser du siden ”404 Ikke funnet”. I så fall tømmer du hutrigbufret i nettleseren og prøver igjen.
Bruke range extenderens innstillinger

Klikk Hjelp på høyre side av skjermen for mer informasjon om skjermaalternativene. Endringer av innstillinger trer ikke i kraft før du klikker Lagre nederst på skjermen. Du kan også klikke Avbryt for å fjerne endringer.
**WPS**

WPS gjør det enkelt å koble extenderen til nettverket, og koble andre enheter til nettverket gjennom extenderen.

**Koble range extenderen til et eksisterende tilgangspunkt eller en trådløs ruter (se s. 6)**

**Koble enheter til nettverket gjennom range extenderen**

Gjenta instruksjonene for alle klientenheter som støtter WPS.

1. **Koble til med WPS-knappen**

   a. Trykk på WPS-knappen til klientenheten.


   c. Hvis extenderens WPS-skjerm brukes, klikk **OK** innen to minutter ellers må du starte på nytt.
2. **Koble til med klientenhetens PIN-kode**

   a) Angi PIN-koden for klientenheten i feltet i extenderens WPS-skjermbilde.
   b) Klikk Register (Registrer) i extenderens WPS-skjermbilde. Når tilkoblingen er fullført, lyser LED-indikatoren foran på range extender fast grønt i 10 sekunder.
   c) Klikk **OK** på extenderens WPS-skjerm innen to minutter ellers må du starte på nytt.

3. **Koble til med utviderens PIN-kode**

   a) På klientenheten er angir du PIN-koden som vises i extenderens WPS-skjermbilde. (PIN-koden finner du også på produktetiketten på baksiden av utvideren.)
   b) Klikk **OK** på klientenhetens WPS-skjermbilde innen to minutter.
Sideundersøkelse

Site Survey gir en oversikt over alle tilgangspunkter og trådløse rutere innen extenderens rekkevidde.


- Velg – Klikk på knappen ved siden av det trådløse nettverksnavnet (SSID) i Select (Velg)-kolonnen, og klikk på Connect (Koble til). For dual-band nettverk, sørg for at du kobler til begge bånd, 2,4 GHz og 5 GHz.
- SSID – Navnene på nærliggende trådløse nettverk.
- GHz – Radiobåndet (i GHz) til nærliggende trådløse nettverk.
- Signalstyrke – Styrken til det trådløse signalet mottatt: kun prikk = 25 %, prikk + én bølge = 50 %, prikk + to bølger = 75 %, prikk + tre bølger = 100 %. Hvis ingen bølger vises, er forlengeren for langt unna oppstrøms tilgangspunkt eller signalet er blokkert. Prøv å holde signalstyrken på mellom 50% og 100% for optimal ytelse.
- Sikkerhet – Sikkerhetsmodusen som brukes av nærliggende trådløse nettverk. Hvis et nettverk støtter Wi-Fi Protected Setup, vises også Wi-Fi Protected Setup-ikonet.

QoS (Quality of Service) (Tjenestekvalitet)

RE7000 støtter WMM (Wi-Fi Multimedia), som forbedrer tjenestekvalitet (QoS) på et nettverk. Qos prioriterer datapakker i henhold til fire trafikklasser: tale, video, beste innsats og bakgrunn. Vi anbefaler at du beholder de standard QoS-innstillingerne.
**Cross-Band**

Kryssbånd (Cross-Band) er samtidig bruk av begge bånd for høyhastighets dataoverføring og uavbrutt strømning og spilling. I Auto Cross-Band (standard), velger områdeutvideren passende bånd (2,4 GHz eller 5 GHz) ved sending av data fra trådløse klienter til Wi-Fi-ruteren.

**Tilgangskontroll**

Feilsøking

Din range extender fungerer på 2,4 GHz og 5 GHz nettverk.

**Du kan ikke koble til range extenderen**

Kontroller ruterens og utviderens posisjon.
- For første gangs oppsett må du plassere extenderen nærmere ruteren. Etter at du har satt opp utvideren, kan du koble den fra og flytte den på plass.
- For å redusere signalforstyrrelser, prøv andre plasseringer av ruteren og utvideren.
- Unngå å plassere ruteren og utvidere nær metallgjenstander, murvegger og skinnende gjenstander som glass og speil.
- Unngå å plassere ruteren og utvideren nær annen elektronikk som kan gi signalforstyrrelse.

Hvis du bruker Wi-Fi Protected Setup til å koble til, vent til WPS LED-indikatoren går fra fast gult til slukket før du prøver å gjøre tilkoblingen igjen.

**Du kan ikke få tilgang til range extenderen**

For tilgang til range extenderen, må du være koblet til ditt utvidede nettverk. Hvis du for øyeblikket har trådløs Internett-tilgang, kan problemet være at du har koblet til feil trådløst nettverk.

Fikse problemet på Windows-datamaskiner*

1. På Windows-skrivebordet, klikk på det trådløse ikonet i systemkurven. En liste over tilgjengelige nettverk vises.

3. Hvis du blir bedt om å angi en nettverkssikkerhetsnøkkel, skriv inn passordet (sikkerhetsnøkkel) i feltet **Nettverksnøkkel**. Klikk på **OK**.

4. Datamaskinen vil koble til det utvidede nettverket og du kan få tilgang til range extenderens innstillingsgrensesnitt.

*Avhengig av din versjon av Windows, kan det være noen forskjeller i setningsformuleringen eller ikonene i disse trinnene.*

Gjør følgende for å fikse problemet på Mac-datamaskiner:

1. I menylinjen øverst på skjermen, klikk på Wi-Fi ikonet. En liste over trådløse nettverk vises.

2. I eksemplet under, ble datamaskinen koblet til et annet nettverk som het wraith_5GHz. Navnet på det utvidede nettverket, Damaged_Beez2.4_Ext i dette eksemplet, vises valgt.
3. Klikk på navnet til det utvidede nettverket til range extender (Damaged_Beez2.4_Ext i eksemplet).

4. Skriv inn passordet (sikkerhetsnøkkel) til det trådløse nettverk i Passord-feltet. Klikk på OK

Du har midlertidige tilkoblingsproblemer

Koble områdeforlengeren til midtveis mellom ruteren og området uten Wi-Fi. Sørg for at du har minst 50 % av ruterens Wi-Fi-signal hvor du brukte enheten for oppsett. Hvis du har to stolper eller mindre, flytt nærmere ruteren.

For å sjekke signalstyrken for individuelle enheter som er koblet til det utvidede nettverket, gå til siden Status > WLAN Statistics i extenderens innstillinger og klikk på Wireless Clients Table nederst på siden.
Spesifikasjoner

**RE7000**

Beskrivelse: Dual-band Wireless-AC Range Extender

Standarder: IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab

Porter: Gigabit Ethernet

Knapper: Reset (Tilbakestill), Wi-Fi Protected Setup™

LED-lamper: Strøm/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (link, aktivitet)

Trådløs sikkerhet: Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP

Omgivelser

Mål: 80 mm x 125 mm x 46 mm
(3.15 in x 4.92 in x 1.81 in)

Vekt: 0.255 kg
(0.56 lb)

Strøm: Intern AC/DC-strømforsyning: 100-240 V, ~0.5 A, 50/60 Hz

Sertifisering: FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™

Driftstemperatur: 0–40 °C (32–104 °F)

Oppbevaringstemperatur: -20–60 °C (-4–140 °F)

Luftfuktighet for drift: 10–80 % ikke-kondenserende

Luftfuktighet for oppbevaring: 5–90 % ikke-kondenserende

Spesifikasjonene kan endres uten varsel.
Gå til linksys.com/support/RE7000 for prisbelønnet teknisk støtte døgnet rundt


Instrukcja obsługi

AC1900
Urządzenie rozszerzające zasięg sieci Wi-Fi

Model RE7000
# Spis treści

**Opis produktu**........................................................................................................................................... 3  
  Widok z przodu ........................................................................................................................................... 3  
  Widok z boku ............................................................................................................................................ 4  
  Widok od spodu ........................................................................................................................................ 5  

**Instalowanie urządzenia rozszerzającego zasięg sieci**...................... 6  
  Konfiguracja jako urządzenie rozszerzające zasięg sieci bezprzewodowej ...................... 6  
  Konfiguracja jako urządzenie rozszerzające zasięg sieci przewodowej (punkt dostępu) ..................................................................................................................................................................... 16  

**Dostęp do interfejsu ustawień**................................................................. 18  

**Korzystanie z ustawień urządzenia rozszerzającego zasięg sieci**.... 20  
  WPS ........................................................................................................................................................... 22  
  Site Survey .............................................................................................................................................. 24  
  Usługa QoS (jakość usług)..................................................................................................................... 24  
  Cross-Band ............................................................................................................................................. 25  
  Kontrola dostępu .................................................................................................................................. 25  

**Rozwiązywanie problemów**................................................................. 26  
  Nie można podłączyć urządzenia rozszerzającego zasięg sieci....................... 26  
  Nie można nawiązać połączenia z urządzeniem rozszerzającym zasięg sieci........ 26  
  Sporadyczne problemy z połączeniem ......................................................................................... 28  

**Parametry techniczne**......................................................................... 29  
  RE7000 ................................................................................................................................................... 29  
  Parametry fizyczne i środowiskowe ................................................................................................. 29
Opis produktu

Widok z przodu

Wskaźnik LED z przodu urządzenia rozszerzającego zasięg sieci informuje o zasilaniu, aktualizacjach oraz sile sygnału.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Wskaźnik zasilania</th>
<th>Status/opis</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Miga na zielono     | • Uruchamianie.  
                      • Przywracanie ustawień fabrycznych.  
                      • Uaktualnianie oprogramowania. |
| Świeci na zielono   | • Gotowe do użycia. |
| Świeci na pomarańczowo | • Słabe połączenie z routerem.  
Rozwiązanie: Odlacz urządzenie rozszerzające i przestaw je bliżej routera. |
| Miga na pomarańczowo | • Brak połączenia z routerem lub innym błędem.  
Rozwiązanie:  
1. Upewnij się, że router ma połączenie z siecią Wi-Fi i jest włączony.  
2. Jeśli router działa prawidłowo, odłącz urządzenie rozszerzające zasięg sieci, przesuń je bliżej routera, podłącz z powrotem, odczekaj minutę i podłącz ponownie do sieci. |
**Widok z boku**

**Przycisk WPS™** — opcja Wi-Fi Protected Setup służy do automatycznego i bezpiecznego dodawania kompatybilnych urządzeń bezprzewodowych do sieci poprzez ich łączenie za pomocą przycisku. Zapoznaj się z informacjami na temat używania funkcji WPS na stronie 6.

**Przycisk resetowania** — naciśnięcie tego przycisku i przytrzymanie go aż wskaźnik z przodu urządzenia rozszerzającego zasięg sieci zacznie migać powoduje przywrócenie domyślnych (fabrycznych) ustawień urządzenia. Można również przywrócić ustawienia fabryczne z poziomu ekranu Authentication (Administracja) > Factory Autotest (Ustawienia fabryczne) w interfejsie ustawień urządzenia rozszerzającego (strona 20).
**Widok od spodu**

**LED** — dioda LED potwierdza ustanowienie połączenia Ethernet z głównym routerem.

**Port Ethernet (niebieski)** — służy do podłączania urządzeń przewodowych do sieci bezprzewodowej za pomocą kabli (sieciowych) Ethernet. Wskaźnik świeci na zielono, gdy do tego portu podłączone jest urządzenie Ethernet. Wskaźnik miga, gdy urządzenie rozszerzające przesyła lub odbiera dane za pośrednictwem portu Ethernet.
Instalowanie urządzenia rozszerzającego zasięg sieci

Urządzenie rozszerzające zasięg sieci firmy Linksys ma dwa zastosowania: jako urządzenie rozszerzające zasięg sieci bezprzewodowej oraz jako urządzenie rozszerzające zasięg sieci przewodowej (punkt dostępu). Urządzenia rozszerzające zasięg sieci bezprzewodowej wzmacniają istniejące sygnały Wi-Fi. Urządzenia rozszerzające zasięg sieci przewodowej (punkty dostępu) podłączone do routera lub punktu dostępu za pomocą kabla Ethernet tworzą nowe hotspots Wi-Fi. W obu przypadkach do poprawnego działania połączenia internetowego potrzebny jest router.

Przed rozpoczęciem konfiguracji zdecyduj, czy chcesz używać urządzenia RE7000 jako urządzenie rozszerzającego zasięg sieci bezprzewodowej czy przewodowej (punkt dostępu). Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje dotyczące konfiguracji w obu przypadkach.

Konfiguracja jako urządzenie rozszerzające zasięg sieci bezprzewodowej

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Czy router jest wyposażony w przycisk WPS?

WPS to metoda prostego łączenia urządzeń Wi-Fi za pomocą przycisku. Routery obsługujące metodę WPS są wyposażone w przycisk, który może być oznaczony jednym z tych symboli:

![Symboly przycisku WPS]

Jeśli router ma przycisk WPS, przejdź do instrukcji konfiguracji opcji WPS poniżej.

Jeśli nie ma (albo jeśli nie wiesz, czy ma), przejdź do instrukcji konfiguracji przez przeglądarkę na stronie 10.

Uwaga — Przycisk WPS nie będzie działać, jeśli w routerze jest wyłączona opcja WPS lub jeśli jako typ zabezpieczenia sieci wybrano WEP. W obu przypadkach należy postępować zgodnie z opisem konfiguracji za pomocą przeglądarki przedstawionym na stronie 10.

1. **Podłącz urządzenie rozszerzające zasięg sieci do gniazda elektrycznego w pobliżu routera.** Urządzenie rozszerzające zasięg sieci można przestawić w lepiej dobrane położenie później, w kroku 5. Po podłączeniu urządzenia rozszerzającego zasięg sieci wskaźnik LED z przodu urządzenia będzie migać na zielono przez maksymalnie minutę.
2. Oczekaj, aż wskaźnik LED z przodu urządzenia rozszerzającego zasięg sieci zacznę migać na pomarańczowo, a następnie przejdź do kroku 3. To może potrwać do minuty.

3. Rozszerzanie sieci 2,4 GHz.
   
   
b. Naciśnij przycisk WPS z boku urządzenia rozszerzającego zasięg sieci. Przycisk WPS zaczyna świecić, a wskaźnik LED z przodu urządzenia rozszerzającego zasięg sieci zaczną migać na zielono.

O tym, czy połączenie nawiązano prawidłowo, można się przekonać, obserwując stan wskaźnika z przodu urządzenia rozszerzającego zasięg sieci.

Jeśli miga na pomarańczowo, połączenie nie powiodło się. Spróbuj ponownie od kroku 3, ewentualnie skorzystaj z metody konfiguracji przez przeglądarkę (str. 10).

4. **Rozszerzanie sieci 5 GHz.**

Jeśli Twój router nie obsługuje sieci 5 GHz lub jeśli nie chcesz rozszerzać tej sieci, krok ten możesz pominąć.

a. Ponownie naciśnij przycisk WPS z boku routera. W ciągu następnych 2 minut wykonaj krok 4b.

b. Ponownie naciśnij przycisk WPS w urządzeniu rozszerzającym zasięg sieci.

Przycisk WPS zaczyna świecić, a wskaźnik LED z przodu urządzenia rozszerzającego zasięg sieci miga na zielono.

O tym, czy połączenie nawiązano prawidłowo, można się przekonać, obserwując stan wskaźnika z przodu urządzenia rozszerzającego zasięg sieci.

Jeśli wskaźnik zacznie świecić na zielono światłem ciągłym, połączenie zostało nawiązane.

Jeśli zacznie migać na pomarańczowo i dopiero potem zapali się na zielono, nawiązywanie połączenia nie powiodło się. Spróbuj ponownie od kroku 4.
5. Umieść urządzenie rozszerzające zasięg sieci w najlepiej nadającym się do tego miejscu.

Odlacz urządzenie rozszerzające zasięg sieci od zasilania i podłącz je w połowie odległości między routerem a obszarem, do którego nie dociera sygnał Wi-Fi. Sprawdź za pomocą urządzenia mobilnego lub laptopa, czy w miejscu tym moc sygnału Wi-Fi routera wynosi przynajmniej dwie kreski (ok. 50%). Jeśli siła sygnału jest niższa niż dwa paski, przesun urządzenie rozszerzające zasięg sieci bliżej routera.

6. Sprawdź jakość połączenia, kierując się wskazaniami diody LED.

Po przeniesieniu urządzenia rozszerzającego jego rozruch może potrwać do minuty. Przez ten czas wskaźnik LED miga na zielono.

- Zielony, światło ciągłe  - Gotowy do użycia.
- Pomarańczowy, światło ciągłe  - Słaby sygnał routera. Znajdź gniazdo zasilające bliżej routera.
- Pomarańczowy, miga  - Brak połączenia z routerem. Znajdź gniazdo zasilające bliżej routera.

7. Podłącz urządzenia Wi-Fi do nowo utworzonej rozszerzonej sieci.

Jeśli konfiguracja obejmuje urządzenie rozszerzające zasięg sieci oraz router Max-Stream firmy Linksys, wówczas nie trzeba podejmować żadnych działań. Routery Max-Stream obsługują płynny roaming, a rozszerzona sieć Wi-Fi korzysta z tej samej nazwy sieci i hasła. Kiedy poruszasz się po obszarze objętym zasięgiem, połączone urządzenia wybierają sieć główną lub rozszerzoną.

Jeśli nie masz routera z płynnym roamingiem, w menedżerze połączenia Wi-Fi swojego urządzenia wybierz sieć rozszerzoną. Sieć rozszerzoną można poznać po przyrostku „_Ext”
dodanym do nazwy sieci głównej. Hasła do tych sieci będą takie same jak hasła sieci głównych.

**Uwaga** — Więcej informacji na temat płynnego roamingu i listę obsługiwanych urządzeń można znaleźć na stronie www.linksys.com/seamless-roaming.

Urządzenie rozszerzające zasięg sieci jest skonfigurowane. Możesz korzystać z rozszerzonej sieci Wi-Fi.

**Konfiguracja za pomocą przeglądarki**

Zastosuj tę metodę konfiguracji, jeśli na Twoim routerze nie ma przycisku WPS lub jeśli nie chcesz korzystać z opcji WPS podczas konfiguracji urządzenia RE7000.

1. **Podłącz urządzenie rozszerzające zasięg sieci**

   Podłączyć urządzenie rozszerzające zasięg sieci w połowie odległości pomiędzy routerem a obszarem, w którym sygnał Wi-Fi jest zbyt słaby. Sprawdź za pomocą urządzenia mobilnego lub laptopa, czy w miejscu tym moc sygnału Wi-Fi routera wynosi przynajmniej dwie kreski (ok. 50%). Jeśli siła sygnału jest niższa niż dwa paski, przesuń urządzenie rozszerzające zasięg sieci bliżej routera. Urządzenie rozszerzające zasięg sieci można przestawić w lepiej dobrane położenie później za pomocą oprogramowania konfiguracyjnego.
2. Odczekaj, aż wskaźnik LED z przodu urządzenia rozszerzającego zasięg sieci zacznę migać na pomarańczowo.

To może potrwać do minuty.

3. Nawiąz połączenie z siecią urządzenia rozszerzającego zasięg sieci.

W komputerze, telefonie lub tablecie nawiąz połączenie z siecią Wi-Fi: Linksys Extender Setup — XXX. (XXX to ostatnie 3 cyfry adresu MAC urządzenia rozszerzającego zasięg sieci).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Linksys Extender Setup - XXX</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RTD Network</td>
</tr>
<tr>
<td>My Home Network</td>
</tr>
</tbody>
</table>
4. **Uruchom program konfiguracyjny.**

Wpisz `http://extender.linksys.com` (ewentualnie `http://192.168.1.1`) w przeglądarce i wykonaj procedurę konfiguracyjną. Wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie:

- **Witamy w konfiguracji.**

- **Zabezpiecz urządzenie rozszerzające zasięg sieci.**
- Urządzenie rozszerzające zasięg sieci czy punkt dostępu?

How do you want to use your range extender?

As a wireless range extender

Choose your wireless network.

Wybierz sieć, aby rozszerzyć jej zasięg.
○ Wprowadź hasło do sieci głównej.

○ Rozszerzona sieć bezprzewodowa.
Wyniki wyszukiwania odpowiedniego miejsca.

Uwaga — Jeśli połączenie z siecią konfiguracyjną urządzenia rozszerzającego zasięg sieci nie zostanie nawiązane, wówczas wyświetli się strona z informacją o braku połączenia z urządzeniem rozszerzającym zasięg sieci. Strona będzie zawierała pytanie o wykonywaną czynność: próbę skonfigurowania nowego urządzenia rozszerzającego zasięg sieci lub uzyskania dostępu do ustawień już skonfigurowanego urządzenia rozszerzającego zasięg sieci.

Czasami może się wyświetlić strona z błędem „404 Not Found” (404 Nie znaleziono). W takim przypadku wyczysć pamięć podręczną przeglądarki i spróbuj ponownie.

5. Podłącz urządzenia Wi-Fi do nowo utworzonej rozszerzonej sieci.

Jeśli konfiguracja obejmuje urządzenie rozszerzające zasięg sieci oraz router Max-Stream firmy Linksys, wówczas nie trzeba podejmować żadnych działań. Routery Max-Stream obsługują płynny roaming, a rozszerzona sieć Wi-Fi korzysta z tej samej nazwy sieci i hasła. Kiedy poruszasz się po obszarze objętym zasięgiem, połączone urządzenia wybierają sieć główną lub rozszerzoną.

Jeśli nie masz routera z płynnym roamingiem, w menedżerze połączenia Wi-Fi swojego urządzenia wybierz sieć rozszerzoną. Sieć rozszerzoną można poznać po przyrostku „_Ext” dodanym do nazwy sieci głównej. Hasła do tych sieci będą takie same jak hasła sieci głównych.
Konfiguracja jako urządzenie rozszerzające zasięg sieci przewodowej (punkt dostępu)

Konfiguracja za pomocą przeglądarki

1. **Przygotowanie do konfiguracji**
   Upewnij się, że połączenie routera z internetem działa prawidłowo, a kabel Ethernet jest na tyle długi, by można było podłączyć router do urządzenia rozszerzającego zasięg sieci.

2. **Podłącz urządzenie rozszerzające zasięg sieci firmy Linksys do gniazdka ściennego.**

3. **Poczekaj, aż migający wskaźnik LED zmieni kolor z zielonego na pomarańczowy.**

4. **Za pomocą kabla Ethernet podłącz urządzenie rozszerzające zasięg sieci do portu LAN routera.**

5. **Nawiąż połączenie z siecią urządzenia rozszerzającego zasięg sieci firmy Linksys.**
   Z poziomu komputera, telefonu lub tabletu nawiąz połączenie z siecią konfiguracyjną urządzenia rozszerzającego zasięg sieci Wi-Fi firmy Linksys XXX, gdzie XXX to 3 ostatnie cyfry adresu MAC urządzenia rozszerzającego zasięg sieci.

6. **Uruchom program konfiguracyjny.**

7. **Podłącz urządzenia Wi-Fi do nowo utworzonej rozszerzonej sieci.**
   W menedżerze Wi-Fi urządzenia wybierz sieć rozszerzoną. Sieć rozszerzoną można poznać po przyrostku „_Ext” dodanym do nazwy sieci głównej.

   **Uwaga** — Jeśli funkcja filtrowania adresów MAC routera jest włączona, wówczas należy dodać adres MAC urządzenia rozszerzającego zasięg sieci do listy dozwolonych adresów routera. Umożliwi to urządzeniu rozszerzającemu zasięg sieci oraz urządzeniom podłączonym do rozszerzonej sieci nawiązanie połączenia z siecią główną.

   Adresy MAC interfejsów 2,4 GHz i 5 GHz urządzenia rozszerzającego zasięg sieci są...
Oznaczone na ekranie Status (Stan) > WLAN Statistics (Statystyki WLAN) jako Seen By Upstream AP (Widoczne w punkcie dostępowym ruchu wychodzącego). Adres MAC interfejsu Ethernet urządzenia rozszerzającego zasięg sieci są oznaczone na ekranie Status (Stan) > Device Info (Informacje o urządzeniu) jako Extender Mac Address (Adres MAC urządzenia rozszerzającego zasięg sieci).

Po nawiązaniu połączenia urządzenia rozszerzającego zasięg sieci z routerem wszystkie urządzenia podłączone do urządzenia rozszerzającego zasięg sieci będą mogły również nawiązać połączenie z routerem.
Dostęp do interfejsu ustawień


Uwaga — Domyślne hasło administratora urządzenia rozszerzającego zasięg sieci to „admin”. Zaleca się zmianę tego hasła po skonfigurowaniu z użyciem metody WPS.

Aby zmienić hasło administratora, kliknij zakładkę Management (Zarządzanie) interfejsu ustawień i wpisz nowe hasło w obszarze Extender Access (Dostęp do urządzenia rozszerzającego).

**Uwaga — XXX to ostatnie 3 cyfry adresu MAC urządzenia rozszerzającego zasięg sieci. Adres MAC można znaleźć z tyłu urządzenia RE7000. (Aby zobaczyć etykietę z adresem MAC urządzenia rozszerzającego zasięg sieci, może być konieczne jego odłączenie. Przed przejściem pod adres pamiętaj o ponownym podłączeniu urządzenia i odczekaniu, aż wskaźnik zacznie się świecić światłem stałym w kolorze zielonym).**


W przeglądarce można także wprowadzić adres IP urządzenia rozszerzającego zasięg sieci. Adres IP można znaleźć w interfejsie administracyjnym urządzenia.

**Uwaga — Jeśli połączenie z rozszerzoną siecią nie zostanie nawiązane, wówczas wyświetli się strona z informacją o braku połączenia z urządzeniem rozszerzającym zasięg sieci. Strona będzie zawierać pytanie o wykonywaną czynność: próbę skonfigurowania nowego urządzenia rozszerzającego zasięg sieci lub uzyskania dostępu do ustawień już skonfigurowanego urządzenia rozszerzającego zasięg sieci.

Czasami może się wyświetlić strona z błędem „404 Not Found” (404 Nie znaleziono). W takim przypadku wyczyść pamięć podręczną przeglądarki i spróbuj ponownie.
Kliknąć opcję Help (Pomoc) po prawej stronie ekranu, aby wyświetlić dodatkowe informacje na temat opcji dostępnych na ekranie.

Zmiany w ustawieniach zaczynają obowiązywać od chwili kliknięcia Save (Zapisz) na dole ekranu. Można także kliknąć Cancel (Anuluj) w celu anulowania wszelkich zmian.
Basic Settings

Operation Mode
Wireless Range Extender

Extender IP address
Automatic Configuration - DHCP

2.4 GHz Wireless Settings
Status: Connected
Signal Strength: 
Network Name (SSID): arachnid
Password: peterparker

2.4 GHz Extended Wireless Settings
Enabled
Make same as router settings.
Network Name (SSID): arachnid_re7000
Password: peterparker

5 GHz Wireless Settings
Status: Connected
Signal Strength: 
Network Name (SSID): arachnid_5GHz
Password: peterparker

5 GHz Extended Wireless Settings
Enabled
Make same as router settings.
Network Name (SSID): arachnid_5GHz_re7000
Password: peterparker
**WPS**

Funkcja WPS ułatwia podłączanie urządzenia rozszerzającego zasięg sieci do sieci, a także podłączanie innych urządzeń do sieci za pomocą urządzenia rozszerzającego zasięg sieci.

**Podłączanie urządzenia rozszerzającego zasięg sieci do punktu dostępowego lub routera (patrz str. 6)**

**Podłączanie urządzeń do sieci za pośrednictwem urządzenia rozszerzającego zasięg sieci**

Tę procedurę należy powtórzyć dla każdego urządzenia klienckiego obsługującego funkcję WPS.

1. **Nawiązywanie połączenia z użyciem przycisku WPS**

   a. Naciśnij przycisk WPS na urządzeniu klienckim.
   
   
   c. W razie korzystania z ekranu WPS urządzenia rozszerzającego zasięg sieci kliknij przycisk OK w ciągu dwóch minut. W przeciwnym razie konieczne będzie rozpoczęcie procedury od nowa.
2. Podłączanie przy użyciu numeru PIN urządzenia klienckiego

![Image showing WPS registration process](image)

a) Wprowadź numer PIN urządzenia klienckiego w polu na ekranie WPS urządzenia rozszerzającego zasięg sieci.

b) Kliknij przycisk Register (Zarejestruj) na ekranie WPS urządzenia rozszerzającego zasięg sieci. Po nawiązaniu połączenia wskaźnik LED z przodu urządzenia rozszerzającego zasięg sieci będzie świecił światłem ciągłym przez 10 sekund.

c) W ciągu dwóch minut kliknij przycisk OK na ekranie WPS urządzenia rozszerzającego zasięg sieci. W przeciwnym razie konieczne będzie rozpoczęcie procedury od nowa.

3. Podłączanie przy użyciu numeru PIN urządzenia rozszerzającego

a) Na urządzeniu klienckim wprowadź numer PIN wyświetlony na ekranie WPS urządzenia rozszerzającego zasięg sieci. (Jest on umieszczony również na etykiecie z tyłu urządzenia rozszerzającego).

b) W ciągu dwóch minut kliknij przycisk OK na ekranie WPS urządzenia klienckiego.
Site Survey

Funkcja Site Survey (Wyszukiwanie sieci) umożliwia podgląd wszystkich punktów dostępu i routerów bezprzewodowych w zasięgu urządzenia rozszerzającego.

Zaloguj się do interfejsu ustawień (patrz „Dostęp do interfejsu ustawień” na stronie 18). Kliknij kartę Wireless (Bezprzewodowe). Kliknij stronę funkcji Site Survey (Wyszukiwanie sieci).

- Select (Wybierz) — kliknij przycisk obok nazwy sieci bezprzewodowej (SSID) w kolumnie Select (Wybierz), a następnie kliknij Connect (Połącz). W przypadku sieci dwupasmowych pamiętaj o połączeniu z oboma pasmami (2.4 GHz i 5 GHz).
- SSID — nazwy wykrytych sieci bezprzewodowych.
- GHz — pasma radiowe (w GHz) wykrytych sieci bezprzewodowych
- Signal strength (siła sygnału) — siła odbieranego sygnału radiowego: tylko kropka = 25%, kropka + jedna fala = 50%, kropka + dwie fale = 75%, kropka + trzy fale = 100%. Jeśli nie jest wyświetlana żadna fala, urządzenie rozszerzające znajduje się zbyt daleko od punktu dostępowego ruchu wychodzącego lub sygnał jest zablokowany. Aby zapewnić najlepszą wydajność, siła sygnału powinna wynosić od 50% do 100%.
- Security (Zabezpieczenia) — tryb zabezpieczeń w wykrytych sieciach bezprzewodowych. Jeśli sieć obsługuje Wi-Fi Protected Setup, wyświetlana jest także ikona WPS.

Usługa QoS (jakość usług)

Urządzenie RE7000 obsługuje standard WMM (Wi-Fi Multimedia), który poprawia jakość usługi (QoS) w sieci. Usługa QoS określa priorytety dla pakietów danych według czterech klas ruchu: głos, wideo, best effort i tło. Zalecamy pozostawienie domyślnych ustawień usługi QoS.
Cross-Band

Cross-Band to jednoczesne użycie obu pasm w celu zapewnienia szybkiego przesyłania danych i płynnego grania. W trybie Auto Cross-Band (domyślny) urządzenie rozszerzające zasięg sieci wybiera odpowiednie pasmo (2,4 GHz lub 5 GHz) przy wysyłaniu danych z klientów bezprzewodowych do routera Wi-Fi.

Kontrola dostępu

Wszystkie urządzenia podłączone do urządzenia rozszerzającego zasięg sieci mogą nawiązać połączenie z siecią Wi-Fi, jeśli urządzenie rozszerzające zasięg sieci może nawiązać połączenie z routerem. Funkcja Access Control (Kontrola dostępu) umożliwia ograniczenie dostępu wybranym urządzeniom. Na ekranie Wireless (Bezprzewodowe) > Access Control (Kontrola dostępu) możesz określić adresy MAC urządzeń z dostępowym lub bez dostępu.
Rozwiązywanie problemów

Urządzenie rozszerzające zasięg sieci działa w sieciach 2,4 GHz i 5 GHz.

Nie można podłączyć urządzenia rozszerzającego zasięg sieci

Sprawdzić położenie routera i urządzenia rozszerzającego

- Przy pierwszej konfiguracji może być konieczne ustawienie urządzenia rozszerzającego bliżej routera. Potem można urządzenie rozszerzające odłączyć i przestawić w miejsce docelowe.
- Aby zmniejszyć zakłócenia sygnału, należy wypróbować alternatywne lokalizacje routera i urządzenia rozszerzającego.
- Nie należy umieszczać routera ani urządzenia rozszerzającego w pobliżu przedmiotów metalowych, ścian murowanych i powierzchni odbijających, takich jak szyby szklane lub lustra.
- Nie należy umieszczać routera ani urządzenia rozszerzającego w pobliżu innych urządzeń elektronicznych, które mogą powodować zakłócenia sygnału.

W przypadku nawiązywania połączenia za pomocą funkcji Wi-Fi Protected Setup przed ponowieniem próby nawiązania połączenia należy poczekać, aż wskaźnik LED przycisku WPS świecy na pomarańczowo światłem ciągłym zgaśnie.

Nie można nawiązać połączenia z urządzeniem rozszerzającym zasięg sieci

Aby móc uzyskać dostęp do urządzenia rozszerzającego zasięg sieci, należy nawiązać połączenie z siecią rozszerzoną. Jeżeli użytkownik łączy się z Internetem za pomocą sieci bezprzewodowej, należy sprawdzić, czy przypadkowo nie połączył się z inną siecią.

Naprawianie problemu w systemie Windows*:  
1. Na komputerze z systemem Windows należy kliknąć ikonę sieci bezprzewodowej na pasku zadań. Wyświetlana jest lista dostępnych sieci.

3. Jeśli konieczne jest wprowadzenie klucza zabezpieczeń sieciowych, wpisz hasło (klucz zabezpieczeń) w polu security key (klucz zabezpieczeń). Kliknij przycisk OK.

4. Komputer nawiązuje połączenie z siecią i powinno być już możliwe nawiązanie połączenia z interfejsem ustawień urządzenia rozszerzającego zasięg sieci.

*W zależności od wersji systemu Windows nazwy opcji lub ikony mogą być inne niż w przedstawionej instrukcji.*

Aby naprawić ten problem w komputerze z systemem Mac, wykonaj następujące czynności:

1. Na pasku menu w górnej części ekranu kliknąć ikonę Wi-Fi. Wyświetlana jest lista sieci bezprzewodowych.

2. W poniższym przykładzie komputer był podłączony do innej sieci bezprzewodowej o nazwie wraith_5GHz. Zaznaczona zostaje nazwa Twojej sieci (w tym przypadku BronzeEagle2.4_Ext).
3. Kliknij nazwę rozszerzanej sieci urządzenia rozszerzającego zasięg sieci (w tym przykładzie Damaged_Beez2.4_Ext).

4. Wpisz hasło sieci bezprzewodowej (Security Key) w polu Password (Hasło). Kliknij przycisk OK.

**Sporadyczne problemy z połączeniem**

Podłączyć urządzenie rozszerzające zasięg sieci w połowie odległości pomiędzy routerem a obszarem, w którym sygnał Wi-Fi jest zbyt słaby. Upewnić się, że w danym miejscu siła sygnału Wi-Fi routera wynosi co najmniej 50%. Jeśli siła sygnału wynosi 2 lub mniej pasków, przestaw urządzenie bliżej routera.

Aby sprawdzić siłę sygnału poszczególnych urządzeń podłączonych do rozszerzonej sieci, wyświetl stronę Status (Stan) > WLAN Statistics (Statystyki WLAN) w ustawieniach urządzenia rozszerzającego zasięg sieci i kliknij pozycję Wireless Clients Table (Tabela klientów bezprzewodowych) na dole strony.
### Parametry techniczne

**RE7000**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parametr</th>
<th>Opis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Opis</strong></td>
<td>Dwupasmowe urządzenie AC rozszerzające zasięg sieci</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Standardy</strong></td>
<td>IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Gniazda</strong></td>
<td>Gigabit Ethernet</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Przyciski</strong></td>
<td>Reset, Wi-Fi Protected Setup™</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Wskaźniki LED</strong></td>
<td>Wskaźnik zasilania/funkcji Wi-Fi Protected Setup (Chroniona konfiguracja sieci Wi-Fi), sieci Ethernet (łącze, aktywność)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Zabezpieczenia sieci bezprzewodowej</strong></td>
<td>Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Parametry fizyczne i środowiskowe

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parametr</th>
<th>Wymiary</th>
<th>Waga</th>
<th>Zasilanie</th>
<th>Certyfikaty</th>
<th>Temperatura robocza</th>
<th>Temperatura przechowywania</th>
<th>Wilgotność podczas pracy</th>
<th>Wilgotność przy przechowywaniu</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Wymiary  | 80 mm × 125 mm × 46 mm  
(3,15” × 4,92” × 1,81”) | 0,255 kg  
(0,56 lb) | Wewnętrzny zasilacz: 100-240 V, ~0,5 A, 50/60 Hz | FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™ | od 32 do 104°F (od 0 do 40°C) | od -4 do 140°F (od -20 do 60°C) | 10 do 80% bez kondensacji | 5 do 90% bez kondensacji |

Parametry techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
Całodobowa nagradzana pomoc techniczna: linksys.com/support/RE7000


© 2016 Belkin International, Inc. i spółki stowarzyszone. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Guia do utilizador

AC1900
Extensor de sinal Wi-Fi

Modelo nº RE7000
Índice

Descrição Geral do Produto.................................................................................................................. 3
  Visão frontal........................................................................................................................................... 3
  Vista lateral ......................................................................................................................................... 4
  Visualização inferior .......................................................................................................................... 5

Como instalar o extensor de sinal .................................................................................................... 6
  Configurar como um extensor de sinal sem fios............................................................................... 6
  Configurar como extensor de sinal com fios (ponto de acesso)....................................................... 16

Como aceder à Interface de definições ............................................................................................ 18

Utilizar as definições do extensor de sinal ...................................................................................... 20
  WPS...................................................................................................................................................... 21
  Pesquisa de sites .............................................................................................................................. 23
  QoS (Qualidade do serviço)........................................................................................................... 23
  Cross-Band....................................................................................................................................... 24
  Controlo de acesso .......................................................................................................................... 24

Resolução de problemas ....................................................................................................................... 25
  Não é possível ligar o extensor de sinal .......................................................................................... 25
  Não é possível aceder ao extensor de sinal ..................................................................................... 25
  Tem problemas de ligação intermitentes ....................................................................................... 27

Especificações ...................................................................................................................................... 28
  RE7000 .................................................................................................................................................. 28
  Ambiente ......................................................................................................................................... 28
Descrição Geral do Produto

Visão frontal

O indicador LED na frente do extensor de sinal fornece-lhe informação sobre a alimentação elétrica, atualização e força de sinal.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Luz de energia</th>
<th>Estado/ descrição</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Verde, a piscar</td>
<td>• A iniciar.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Repor predefinições de fábrica.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Atualizar firmware.</td>
</tr>
<tr>
<td>Verde fixo</td>
<td>• Pronto a utilizar.</td>
</tr>
<tr>
<td>Âmbar fixo</td>
<td>• Ligação fraca com o router.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Solução: Desligue o extensor de sinal e aproxime-o do router.</td>
</tr>
<tr>
<td>Âmbar intermitente</td>
<td>• Não ligado ao router ou outro erro.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Solução:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1. Certifique-se de que o seu router tem uma ligação à internet e que o Wi-Fi está ligado.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2. Se o router estiver a funcionar bem, desligue o extensor, aproxime-o do router, volte a ligá-lo, aguarde um minuto, volte a ligar à sua rede.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Vista lateral**

**Botão WPS™**—Utilize a função Wi-Fi Protected Setup para adicionar à sua rede, automaticamente e em segurança, dispositivos sem fios compatíveis com Push Button Connect. Consulte "Utilizar o WPS" na página 6.

**Botão Reset**—Mantenha premido até a luz de alimentação na parte da frente do extensor de sinal piscar para repor as predefinições. Pode também repor as predefinições através do ecrã Administration > Factory Defaults (Administração > Predefinições de fábrica) na interface de definições do extensor (página 20).
**Visualização inferior**

**LED**—O LED confirma uma ligação Ethernet ao router principal.

**Porta Ethernet (azul)**—Ligue equipamentos com fios à sua rede sem fios com cabos Ethernet (rede). A luz verde acende-se quando um dispositivo Ethernet está ligado e ativo nesta porta. A luz pisca quando o extensor está a enviar ou a receber dados através da porta Ethernet.
Como instalar o extensor de sinal

Existem duas formas de utilizar o seu extensor Linksys: como um extensor de sinal sem fios, ou como um extensor de sinal com fios (ponto de acesso). Os extensores de sinal sem fios repetem sinais Wi-Fi existentes. Os extensores de sinal com fios (pontos de acesso) criam novos hotspots Wi-Fi quando ligados a um router ou ponto de acesso com um cabo Ethernet. Ambos os cenários requerem um router com uma ligação à internet a funcionar.

Antes de iniciar a configuração, decida se deseja utilizar o seu RE7000 como um extensor de sinal sem fios ou como um extensor de sinal com fios (ponto de acesso). Instruções para ambas as configurações neste guia de utilizador.

Configurar como um extensor de sinal sem fios

Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

O seu router tem um botão WPS?

WPS é uma forma simples de ligar equipamentos Wi-Fi com um Push Button Connect. Os routers que suportam WPS têm um botão que pode ser semelhante a um destes símbolos:

Se o router tiver um botão WPS, avance para as instruções sobre WPS, abaixo.

Se não tiver, ou se não tiver a certeza, continue com a configuração baseada no browser, na página 10.

Nota—O botão WPS não irá funcionar se tiver desativado o WPS no seu router, ou se tiver escolhido WEP como o seu tipo de segurança de rede. Em qualquer um dos casos, continue com a configuração baseada em browser na página 10.

1. Ligue o extensor de sinal a uma tomada elétrica perto do seu router. Pode mover o extensor de sinal para uma localização ideal posteriormente no passo 5. Após o extensor de sinal estar ligado, o LED indicador na parte da frente irá piscar a verde até um minuto.
2. **Aguarde que o LED indicador na parte da frente do seu extensor de sinal pisque laranja antes de avançar para o passo 3.** Isto pode demorar até um minuto.

3. **Aumente a sua rede 2,4 GHz.**
   
   a. Prima o botão WPS no seu router. Nos próximos dois minutos conclua o passo 3b.
   
   b. Prima o botão WPS na lateral do seu extensor de sinal. O botão WPS irá acender-se e o indicador LED na frente do seu extensor de sinal irá piscar verde.

Veja o indicador LED na frente do seu extensor de sinal para verificar se a ligação foi bem sucedida.

Se ficar verde fixo, a ligação foi bem sucedida. Avance para o passo 4.
Se piscar a laranja , a ligação falhou. Poderá tentar novamente, repetindo o passo 3 ou tentando configuração baseada no browser na página 10.

4. **Aumente a sua rede 5 GHz.**

Poderá ignorar este passo se o seu router não tiver uma rede 5 GHz ou se não quiser alargar essa rede.

   a. Prima o botão WPS na lateral do seu router novamente. Nos próximos dois minutos conclua o passo 4b.

   b. Prima o botão WPS no seu extensor de sinal novamente.

O botão WPS irá acender-se e o indicador LED na frente do seu extensor de sinal irá começar a piscar verde.

Veja o indicador LED na frente do seu extensor de sinal para verificar se a ligação foi bem sucedida.

   Se ficar verde fixo, a ligação foi bem sucedida.

   Se começar a piscar laranja antes de ficar verde fixo, a ligação falhou. Poderá tentar novamente, repetindo o passo 4.

5. **Mova o seu extensor de sinal para um local ideal.**

Desligue o seu extensor de sinal e volte a ligá-lo a meio caminho entre o seu router e a área sem Wi-Fi. Utilizando o seu telemóvel ou computador portátil, certifique-se de que tem, pelo menos, duas barras (cerca de 50%) do sinal Wi-Fi do seu router nesse local. Se não tiver duas barras, aproxime o extensor de sinal do router.

6. **Verifique o LED indicador quanto à qualidade de imagem.**

Pode demorar até um minuto para que o extensor de sinal arranque após ser mudado. Durante este período irá ver o LED verde a piscar novamente.

   ○ Verde estável Pronto a utilizar.
○ Laranja estável  
Ligação fraca ao router. Encontre uma tomada mais perto do seu router.

○ Laranja intermitente  
Não ligado ao router. Encontre uma tomada mais perto do seu router.

7. **Ligue os seus equipamentos Wi-Fi à rede alargada que acabou de criar.**

Se tiver configurado o seu extensor de sinal com um Router Linksys Max-Stream, não tem de fazer nada. Os routers Max-Stream suportam roaming ininterrupto e a sua rede Wi-Fi alargada partilha o mesmo nome e palavra-passe de rede. Os equipamentos ligados irão selecionar a rede principal ou alargada à medida que se movimentar pela área de cobertura.

Se não tem um router com roaming ininterrupto, selecione a rede alargada no gestor Wi-Fi do seu equipamento. As redes alargadas são identificadas por "_Ext" adicionado ao fim do(s) seu(s) principal(ais) nome(s) de rede. A(s) palavra(s)-passe será/serão a(s) mesma(s) que a(s) presente(s) na(s) sua(s) rede(s) principal/ais.

**Nota**—Para saber mais sobre o roaming ininterrupto e ver uma lista de equipamentos suportados visite [www.linksys.com/seamless-roaming](http://www.linksys.com/seamless-roaming).

---

O seu extensor de sinal está agora configurado. Desfrute da sua cobertura Wi-Fi alargada.
Configuração baseada no browser

Utilize este método de configuração se não tiver um botão WPS no seu router, ou se não quiser utilizar WPS para configurar o seu RE7000.

1. **Ligue o extensor de sinal**

Ligue o extensor de sinal a meio caminho entre o seu router e a área sem Wi-Fi. Utilizando o seu telemóvel ou computador portátil, certifique-se de que tem, pelo menos, duas barras (cerca de 50%) do sinal Wi-Fi do seu router nesse local. Se não tiver duas barras, aproxime o extensor de sinal do router. Mais tarde pode mover o extensor de sinal para uma localização ideal utilizando o software de configuração.
2. Aguarde que o LED indicador na parte da frente do seu extensor de sinal pisque laranja.  
   Isto pode demorar até um minuto

3. Ligue à rede de configuração alargada do extensor de sinal  
   Num computador, telefone ou tablet, ligue-se à rede Wi-Fi: Linksys Extender Setup - XXX.  
   (XXX são os últimos três dígitos do endereço MAC do seu extensor de sinal.)
4. **Inicie a configuração.**


- **Bem-vindo à configuração.**

![Welcome to RE7000 Extender Setup](image1)

- **Mantenha o seu extensor de sinal seguro.**

![Secure your range extender.](image2)
Extensor de sinal ou ponto de acesso?

Escolha uma rede a alargar.
○ Insira a palavra-passe da rede principal.

○ A sua rede sem fios alargada.
Nota—Se não estiver ligado à rede de configuração do seu extensor de sinal, irá obter uma página a alertá-lo de que não se ligou ao extensor. A página irá perguntar-lhe se está a tentar configurar um novo extensor de sinal, ou aceder às definições de um extensor de sinal que já configurou.

Por vezes irá obter uma página de erro "404 Not Found". Se tal acontecer, limpe a sua cache de browser e tente novamente.

5. **Ligue os seus equipamentos Wi-Fi à rede alargada que acabou de criar.**

Se tiver configurado o seu extensor de sinal com um router Linksys Max-Stream, não tem de fazer nada. Os routers Max-Stream suportam roaming ininterrupto e a sua rede Wi-Fi alargada partilha o mesmo nome e palavra-passe de rede. Os equipamentos ligados irão selecionar a rede principal ou alargada à medida que se movimentar pela área de cobertura.

Se não tem um router com roaming ininterrupto, selecione a rede alargada no gestor Wi-Fi do seu equipamento. As redes alargadas são identificadas por ".Ext" adicionado ao fim do(s) seu(s) principal(ais) nome(s) de rede. As palavras-passe serão as mesmas que as presentes nas suas redes principais.
Configurar como extensor de sinal com fios (ponto de acesso)

Configuração baseada no browser

1. Preparação para configuração
   Certifique-se de que o seu router tem uma ligação à internet em funcionamento e que tem um cabo Ethernet suficientemente longo para ligar o router ao extensor de sinal.

2. Ligue o extensor Linksys a uma tomada de parede.

3. Aguarde por um indicador LED a piscar mudando de verde para âmbar.

4. Utilize um cabo Ethernet para ligar o extensor de sinal à porta LAN do seu router.

5. Ligue à rede de Configuração do Extensor Linksys.
   Num computador, telefone ou tablet, ligue-se à rede Wi-Fi Linksys Extender Setup - XXX, em que XXX são os últimos 3 dígitos do endereço MAC do seu extensor de sinal.

6. Inicie a configuração.
   Insira http://extender.linksys.com (ou tente http://192.168.1.1) num browser para concluir a configuração. Certifique-se de que escolhe "Como um extensor de sinal com fios (Ponto de acesso)" quando lhe é perguntado como deseja utilizar o seu extensor de sinal. Siga as instruções no ecrã para criar um nome e palavra-passe de rede para o seu ponto de acesso.

7. Ligue os seus equipamentos Wi-Fi à rede alargada que acabou de criar.
   Selecione a rede alargada no gestor Wi-Fi do seu equipamento. As redes alargadas são identificadas por "_Ext" adicionado ao fim do(s) seu(s) principal(ais) nome(s) de rede.

Nota—Se a função de filtro MAC do router estiver ativa, tem de inserir o endereço MAC do extensor na lista de endereços permitidos do router. Tal irá permitir ao extensor, e aos equipamentos ligados às redes alargadas, que se liguem à rede principal.

Os endereços MAC das bandas de rádio 2,4 GHz e 5 GHz do extensor são identificados como Seen By Upstream AP (visto por ponto de acesso a montante) no ecrã Status > WLAN Statistics (Estado > Estatísticas WLAN). O endereço MAC da porta Ethernet do extensor é identificado como Extender MAC Address (Endereço Mac do Extensor) no ecrã
**Status > Device Info (Estado > Info do Equipamento).**

Assim que o extensor puder aceder ao router, todos os equipamentos ligados ao extensor também têm acesso.
Como aceder à Interface de definições

Para alterar ou ver as definições do seu extensor de sinal, ligue-se primeiro a uma rede alargada, ex.: MyWiFi_Ext. Num navegador, vá a http://extender.linksys.com e insira a palavra-passe de administrador.

Nota—A palavra-passe de administrador predefinida do seu extensor de sinal é "admin". Recomendamos vivamente que a altere após a configuração WPS.

Para alterar a sua palavra-passe de administrador, clique no separador Management (gestão) da interface de definições e insira uma nova palavra-passe sob Extender Access (acesso ao extensor).

Se não tiver alterado o nome predefinido do extensor de sinal, também pode aceder à interface de definições quando estiver ligado ao seu router principal.
Insira num browser http://RE7000-XXX (Windows) ou http://RE7000-XXX.local ou (Mac OS X ou iOS).
Nota—XXX são os últimos 3 dígitos do endereço MAC do seu extensor de sinal. Poderá encontrar o endereço MAC na parte de trás do seu RE7000. (Poderá ter de desligar o seu extensor de sinal para ver a etiqueta de endereço MAC. Volte a ligá-lo para se certificar que a luz LED está verde estável antes de aceder ao URL.)

Se mudou o nome ao seu extensor de sinal, pode aceder à interface de definições ao inserir o novo nome num browser. Por exemplo: se deu ao seu extensor o nome MyExtender, insira http://MyExtender (Windows) ou http://MyExtender.local (Mac OS X ou iOS).

Também pode inserir o endereço IP do extensor de sinal num browser. Encontre o endereço IP na interface administrativa do seu router.

Nota—Se não estiver ligado à rede alargada, irá obter uma página a alertá-lo de que não se ligou ao extensor. A página irá perguntar-lhe se está a tentar configurar um novo extensor de sinal, ou aceder às definições de um extensor de sinal que já configurou.

Por vezes irá obter uma página de erro "404 Not Found". Se tal acontecer, limpe a sua cache de browser e tente novamente.
Utilizar as definições do extensor de sinal

Clique em Ajuda do lado direito do ecrã para obter mais informações sobre as opções do ecrã. As alterações nas definições não terão efeito enquanto não clicar em Save (Guardar) no fundo do ecrã. Pode também clicar em Cancel (Cancelar) para cancelar as alterações.
WPS

O WPS facilita a ligação do extensor à sua rede e a ligação de outros dispositivos à sua rede através do extensor.

Ligar o extensor de sinal a um ponto de acesso ou router sem fios existente (consulte a pág. 6)

Ligar dispositivos à sua rede através do extensor sinal

Repita as instruções para cada dispositivo cliente que suporte WPS.

1. **Ligar-se com um botão WPS**

   a. Prima o botão WPS no dispositivo do cliente.
   b. Clique no botão WPS no ecrã WPS do extensor, OU prima e mantenha premido o botão WPS no painel lateral do extensor durante um segundo. Quando a ligação estiver concluída, o indicador LED na frente do extensor de sinal ficará verde estável durante 10 segundos. Se o indicador LED piscar laranja durante 10 segundos, a ligação falhou. Volte ao passo anterior e tente novamente.
   c. Se estiver a utilizar o ecrã WPS do extensor, certifique-se que clica em OK dentro de dois minutos, ou terá de recomeçar.
2. **Ligação com o PIN do dispositivo cliente**

![Image](image.png)

a) Introduza o PIN do dispositivo cliente no campo do ecrã WPS do extensor.

b) Clique em Registar no ecrã WPS do expansor. Quando a ligação estiver concluída, o indicador LED na frente do extensor de sinal ficará verde estável durante 10 segundos.

c) Clique em **OK** no ecrã WPS do extensor dentro de dois minutos, ou terá de recomeçar.

3. **Ligação com o PIN do extensor**

   a) No dispositivo cliente, introduza o PIN listado no ecrã WPS do extensor.

   (Também aparece listado na etiqueta de produto que se encontra na parte de trás do extensor.)

   b) Clique em **OK** no ecrã WPS do equipamento cliente dentro de dois minutos.
Pesquisa de sites

A listagem de redes locais fornece-lhe uma visão resumida de todos os pontos de acesso e routers sem fios dentro do alcance do extensor.

Inicie sessão na interface de definições (consulte "Como aceder à Interface de definições" na página 18). Clique no separador Sem fios. Clique na página Listagem de redes locais.

- **Select (selecionar)**—Clique no botão junto ao nome da rede sem fios (SSID) na coluna Select (Selecionar) e clique em Connect (Ligar). Para redes de banda dupla, certifique-se de que liga ambas as bandas, 2.4 GHz e 5 GHz.
- **SSID**— Os nomes das redes sem fios nas proximidades.
- **GHz**— A banda de rádio (em GHz) das redes sem fios nas proximidades.
- **Signal strength (potência de sinal)**—A potência do sinal sem fios recebido: apenas um ponto = 25%, ponto + uma onda = 50%, ponto + duas ondas = 75%, ponto + três ondas = 100%. Se não forem apresentadas ondas, o seu extensor está demasiado longe do ponto de acesso acima ou o sinal está bloqueado. Tente manter a potência do sinal entre 50% e 100% para um desempenho ideal.
- **Security (segurança)**—O modo de segurança utilizado pelas redes sem fios nas proximidades. Se uma rede suportar Wi-Fi Protected Setup, também é apresentado o ícone de Wi-Fi Protected Setup.

### QoS (Qualidade do serviço)

O RE7000 suporta WMM (Wi-Fi Multimedia), que melhora a qualidade de serviço (QoS) de uma rede. O QoS dá prioridade a pacotes de dados de acordo com quatro classes de tráfego: voz, vídeo, melhor esforço e segundo plano. Recomendamos manter as definições QoS predefinidas.
Cross-Band

O Cross-Band é a utilização simultânea de ambas as bandas para transferência de dados a alta velocidade e para jogos e transmissões em tempo real de forma ininterrupta. Quando se encontra em Cross-Band automático (predefinição), o extensor de sinal seleciona a banda apropriada (2.4 GHz ou 5 GHz) quando enviar dados de clientes sem fios para o router Wi-Fi.

Controlo de acesso

Todos os equipamentos ligados ao seu extensor de sinal podem aceder à sua rede Wi-Fi se o extensor puder aceder ao router. Utilize a função de Controlo de Acesso para restringir certos equipamentos. No ecrã Wireless > Access Control (Sem fios > Controlo de Acesso) pode especificar os endereços MAC dos equipamentos que deseja autorizar ou rejeitar.
Resolução de problemas

O extensor de sinal funciona nas redes 2,4GHz e 5 GHz.

Não é possível ligar o extensor de sinal

Verifique a posição do seu router e extensor.

• Para a primeira configuração, poderá ter de colocar o extensor mais perto do router. Após ter configurado o seu extensor, pode desligá-lo e transportá-lo para o local final.
• Para reduzir as obstruções do sinal, experimente locais alternativos para o router e o extensor.
• Evite colocar o router e o extensor perto de objetos metálicos, paredes de alvenaria e superfícies refletoras, como vidros ou espelhos.
• Evite colocar o router e o extensor perto de outros dispositivos eletrónicos que possam provocar interferência do sinal.

Se estiver a utilizar a Wi-Fi Protected Setup para estabelecer a ligação, aguarde até que o botão LED do WPS passe de laranja estável a desligado antes de tentar estabelecer a ligação de novo.

Não é possível acessar ao extensor de sinal

Para aceder ao extensor de sinal, tem de estar ligado à sua rede alargada. Se atualmente tem acesso à internet sem fios, o problema pode residir no facto de se ter ligado acidentalmente a uma rede sem fios diferente.

Para corrigir o problema em computadores Windows:

1. No seu ambiente de trabalho Windows, clique no ícone sem fios no tabuleiro do sistema. Irá aparecer uma lista de redes disponíveis.

3. Se lhe for pedido que insira um chave de segurança de rede, escreva a sua palavra-passe (chave de segurança) no seu campo de chave de segurança de rede. Clique em OK.

4. O seu computador irá ligar-se à rede alargada e deverá ter acesso à interface de definições do extensor de sinal.

*Dependendo da versão do Windows, poderá haver alguma diferença nas palavras ou ícones nestes passos.

Para corrigir o problema em computadores Mac, tente o seguinte:

1. Na barra de menu no topo do ecrã, clique no ícone Wi-Fi. Irá aparecer uma lista de redes sem fios.
2. No exemplo abaixo, o computador estava ligado a outra rede sem fios chamada wraith_5GHz. O nome da rede alargada, Damaged_Beez2.4_Ext neste exemplo, é mostrado selecionado.

![Imagem de configuração de rede sem fios](image)

3. Clique no nome da rede alargada do seu extensor de sinal (Damaged_Beez2.4_Ext neste exemplo).

4. Escreva a sua palavra-passe de rede sem fios (Chave de Segurança) no campo Palavra-passe. Clique em OK

**Tem problemas de ligação intermitentes**

Ligue o extensor de sinal a meio caminho entre o seu router e a área sem Wi-Fi. Certifique-se de que nesse local o equipamento utilizado para configuração capta, pelo menos, 50% da potência do sinal Wi-Fi do seu router. Se tiver duas barras ou menos, aproxime-o do router.

Para verificar a força do sinal de equipamentos individuais ligados à rede alargada, vá à página Wireless > Access Control (Estado > Estatísticas de WLAN) nas definições do extensor e clique em Wireless Clients Table (Tabela de Clientes Sem Fios) na parte inferior da página.
Especificações

RE7000

Descrição
AC1900 Extensor de sinal Wi-Fi

Normas
IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab

Portas
Ethernet Gigabit

Botões
Reinicialização, Wi-Fi Protected Setup™

LED
Alimentação/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet
(ligação, atividade)

Segurança sem fios
Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi
Protected Access™ (WPA), WEP

Ambiente

Dimensões
80 mm x 125 mm x 46 mm
(3,15” x 4,92” x 1,81”)

Peso
0,255 kg
(0,56 lb)

Energia
Fonte de alimentação interna CA/CC: 100-240V, ~0,5A, 50/60 Hz

Certificações
FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™

Temp. de funcionamento
0 a 40°C (32 a 104°F)

Temp. de armazenamento
-20 a 60°C (-4 a 140°F)

Humidade de funcionamento
10 a 80%, sem condensação

Humidade de armazenamento
5 a 90%, sem condensação

As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.
Visite linksys.com/support/RE7000 para ter acesso ao suporte técnico premiado, disponível 24 horas por dia, sete dias por semana.


© 2016 Belkin International, Inc. e/ou os seus afiliados. Todos os direitos reservados.
Guia do usuário

AC1900
Extensor de alcance Wi-Fi

Modelo nº RE7000
Conteúdo

Visão geral do produto .................................................................................................................. 3
  Visão frontal ................................................................................................................................. 3
  Visão lateral ................................................................................................................................. 4
  Visão da parte inferior .................................................................................................................. 4

Como instalar o extensor de alcance ......................................................................................... 6
  Configurar como extensor de alcance sem fio ......................................................................... 6
  Instalar como extensor de alcance com fio (ponto de acesso) .................................................. 16

Como acessar a interface de configurações .............................................................................. 18

Uso das configurações do extensor de alcance ...................................................................... 20
  WPS ............................................................................................................................................ 22
  Site Survey (Pesquisa do site) .................................................................................................. 23
  QoS (Qualidade do serviço) ....................................................................................................... 24
  Operação em banda cruzada ...................................................................................................... 24
  Controle de acesso .................................................................................................................... 25

Resolução de problemas ............................................................................................................ 26
  Não é possível conectar o extensor .......................................................................................... 26
  Não é possível acessar o extensor de alcance ........................................................................ 26
  Ocorrem problemas de conexão intermitente ........................................................................ 28

Especificações .............................................................................................................................. 29
  RE7000 ....................................................................................................................................... 29
  Informações ambientais ............................................................................................................. 29
Visão geral do produto

Visão frontal

O LED indicador na frente do extensor de alcance fornece informações sobre a ativação, atualização e intensidade do sinal.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Luz indicadora de alimentação</th>
<th>Status/descrição</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Verde piscante</td>
<td>• Iniciando</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Redefinindo para os padrões de fábrica.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Atualizando o firmware.</td>
</tr>
<tr>
<td>Verde aceso</td>
<td>• Pronto para uso.</td>
</tr>
<tr>
<td>Âmbar aceso</td>
<td>• Conexão fraca com o roteador.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Correção: Desconecte o extensor e mova-o para mais perto do roteador.</td>
</tr>
<tr>
<td>Âmbar piscante</td>
<td>• Não conectado ao roteador ou outro erro.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Correção:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1. Verifique se o roteador tem uma conexão à internet e se o Wi-Fi está ligado.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2. Se o roteador estiver em ordem, desconecte o extensor, mova-o para mais próximo do roteador, conecte-o, espere um minuto e conecte-o novamente à sua rede.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Visão lateral**

**Botão WPS™** - Use o Wi-Fi Protected Setup para adicionar dispositivos sem fio compatíveis à rede, de forma automática e segura com o botão Connect (Conectar). Consulte Uso do WPS na página 6.

**Botão Reset (Redefinir)** - Pressione e segure até que a luz de energia do extensor de alcance pisque para redefinir para os padrões de fábrica. Também é possível redefinir os padrões na tela Administração > Padrões de fábrica na interface de configurações do extensor (página 20).

**Visão da parte inferior**

**LED** - O LED confirma uma conexão Ethernet com o roteador principal.
Porta Ethernet (azul) - Conecte dispositivos cabeados à sua rede sem fio utilizando cabos (rede) Ethernet. A luz verde se acende quando um dispositivo Ethernet estiver conectado e ativo nessa porta. A luz pisca quando o extensor estiver enviando ou recebendo dados pela porta Ethernet.
Como instalar o extensor de alcance

Há duas maneiras de usar o extensor Linksys: como extensor de alcance sem fio ou como extensor de alcance com fio (ponto de acesso). Os extensores de alcance sem fio repetem os sinais Wi-Fi existentes. Extensores de alcance com fio (pontos de acesso) criam novos pontos de acesso Wi-Fi quando conectados ao roteador ou ponto de acesso com um cabo Ethernet. Os dois cenários precisam de um roteador com conexão à internet em funcionamento.

Antes de começar a instalação, decida se usará o RE7000 como extensor de alcance sem fio ou como extensor de alcance com fio (ponto de acesso). As instruções para as duas instalações estão disponíveis neste guia do usuário.

Configurar como extensor de alcance sem fio

WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Seu roteador tem um botão WPS?

O WPS é um modo fácil de conectar dispositivos Wi-Fi com o botão Connect (Conectar). Roteadores compatíveis com WPS têm um botão que pode parecer com um desses símbolos:

Se o roteador tiver um botão WPS, continue com o WPS abaixo.
Se não, ou se não tiver certeza, continue com a instalação usando o navegador na página 10.

**OBSERVAÇÃO - O botão WPS não funcionará se você desativar o WPS no roteador, ou se tiver escolhido WEP como o tipo de segurança de rede. Em qualquer caso, continue com a instalação no navegador na página 10.**

1. **Conecte o extensor de alcance a uma tomada elétrica próxima ao roteador.** Mais tarde, o extensor de alcance pode ser movido para um lugar ideal na etapa 5. Depois de conectar o extensor de alcance, o LED indicador na parte frontal começará a piscar em verde por até um minuto.
2. Espere pelo indicador de LED em frente ao extensor de alcance piscar em âmbar antes de ir para a etapa 3. Isso pode levar até um minuto.

3. Extenda sua rede de 2,4 GHz.
   a. Pressione o botão WPS no roteador. Nos próximos dois minutos conclua a etapa 3b.
   b. Aperte o botão WPS ao lado do extensor de alcance. O botão WPS acenderá e o indicador de LED na frente do extensor de alcance piscará em verde.

Observe o indicador de LED na frente do extensor de alcance para verificar se a conexão foi bem-sucedida.

Se acender em verde , a conexão foi bem-sucedida. Vá para a etapa 4.
Se piscar em âmbar , houve uma falha na conexão. Tente novamente repetindo a etapa 3 ou tente a instalação usando o navegador na página 10.

4. **Extenda sua rede de 5 GHz.**

Vocês pode ignorar esta etapa se o roteador não tiver uma rede de 5 GHz ou se você não quiser estender a rede.


b. Aperte o botão WPS do extensor de alcance.

O botão WPS acenderá e o indicador de LED na frente do extensor de alcance piscará em verde.

Observe o indicador de LED na frente do extensor de alcance para verificar se a conexão foi bem-sucedida.

Se acender em verde , a conexão foi bem-sucedida.

Se começar a piscar em âmbar antes de acender em verde, houve uma falha na conexão. Tente novamente repetindo a etapa 4.

5. **Mova o extensor de alcance para um ponto ideal.**

Desconecte o extensor de alcance e conecte-o atrás entre o roteador e a área sem Wi-Fi. Usando seu dispositivo móvel ou laptop, verifique se você tem pelo menos duas barras (50%) de sinal Wi-Fi no roteador, no local. Se não tiver duas barras, mova o extensor de alcance para mais perto do roteador.

6. **Verifique o indicador de LED quanto à qualidade de conexão.**

Pode levar um minuto para o extensor de alcance inicializar após movê-lo. Durante este período, você verá o LED piscando em verde novamente.

- Aceso em verde Pronto para usar
7. **Conecte seus dispositivos Wi-Fi à rede estendida que você acabou de criar.**

Se você instalou o extensor de alcance com um roteador Linksys Max-Stream, não será preciso fazer nada. Os roteadores Max-Stream são compatíveis com roaming contínuo, e sua rede Wi-Fi estendida compartilha o mesmo nome e senha de rede. Os dispositivos conectados selecionarão a rede principal ou estendida, conforme você se movimenta pela área de cobertura.

Se não tiver um roteador com roaming contínuo, selecione a rede estendida no gerenciador de Wi-Fi do dispositivo. As redes estendidas são identificadas por ",Ext" adicionado ao fim do principal nome de rede. As senhas serão as mesmas das senhas da(s) rede(s) principal(is).

**Observação** - Para saber mais sobre o roaming contínuo e ver uma lista de dispositivos compatíveis, acesse www.linksys.com/seamless-roaming.

Seu extensor de rede agora está instalado. Aproveite a sua cobertura estendida de Wi-Fi.
Instalação usando o navegador

Use este método se você não tiver um botão WPS no roteador, ou se não quiser usar o WPS para instalar o RE7000.

1. **Conecte o extensor de alcance**

Conecte o extensor de alcance em um ponto intermediário entre o roteador e a área sem Wi-Fi. Usando seu dispositivo móvel ou laptop, tenha pelo menos duas barras (cerca de 50%) do sinal de Wi-Fi do roteador neste local. Se não tiver duas barras, mova o extensor de alcance para mais perto do roteador. Mais tarde, o extensor de alcance pode ser movido para um lugar ideal usando o software de instalação.
2. Espere pelo indicador de LED em frente ao extensor de alcance piscar em âmbar.

Isso pode levar até um minuto

![Indicator LED](image)

3. Conecte à rede de instalação do extensor de alcance.

Em um computador, telefone ou tablet, conecte-se à rede Wi-Fi: Linksys Extender Setup - XXX. (XXX são os últimos três dígitos do endereço MAC do extensor de alcance).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Linksys Extender Setup - XXX</th>
<th>WiFi Status</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RTD Network</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>My Home Network</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

4. Inicie a instalação.

Digite [http://extender.linksys.com](http://extender.linksys.com) (ou tente [http://192.168.1.1](http://192.168.1.1)) em um navegador para concluir a instalação. Siga as instruções na tela:
Bem-vindo à instalação.

Proteja seu extensor de alcance.
Extensor de alcance ou ponto de acesso?

Escolha uma rede para estender.
○ Digite a senha para a rede principal.

○ Sua rede sem fio estendida.
Resultados do Spot Finder

Observação - Se não estiver conectado à rede de instalação do seu extensor de alcance, uma página o alertando de que você não se conectou ao extensor será exibida. A página perguntará se você está tentando instalar as configurações de um novo extensor de alcance ou acesso em um extensor de alcance que você já instalou.

Às vezes, você verá uma página de erro "404 Não encontrado". Se isso acontecer, limpe o cache do navegador e tente novamente.

5. Conecte seus dispositivos Wi-Fi à rede estendida que você acabou de criar.

Se você instalou o extensor de alcance com um roteador Linksys Max-Stream, não será preciso fazer nada. Os roteadores Max-Stream são compatíveis com roaming contínuo, e sua rede Wi-Fi estendida compartilha o mesmo nome e senha de rede. Os dispositivos conectados selecionarão a rede principal ou estendida, conforme você se movimenta pela área de cobertura.

Se não tiver um roteador com roaming contínuo, selecione a rede estendida no gerenciador de Wi-Fi do dispositivo. As redes estendidas são identificadas por "_Ext" adicionado ao fim do principal nome de rede. As senhas serão as mesmas da(s) rede(s) principal(is).
Instalar como extensor de alcance com fio (ponto de acesso)

Instalação usando o navegador

1. **Preparar para instalação**
   Verifique se o roteador tem uma conexão em funcionamento à internet e se o cabo Ethernet é longo o suficiente para conectar o roteador ao extensor de alcance.

2. **Conecte o extensor Linksys a uma tomada.**

3. **Espere o LED indicador que está piscando mudar de verde para âmbar.**

4. **Use um cabo Ethernet para conectar o extensor de alcance à porta LAN do seu roteador.**

5. **Conecte à rede do Linksys Extender Setup.**
   Em um computador, telefone ou tablet, conecte à rede Wi-Fi do Linksys Extender Setup, XXX, onde XXX são os três últimos dígitos do endereço MAC do extensor de alcance.

   ![Linksys Extender Setup - XXX](image)

   RTD Network
   My Home Network

6. **Inicie a instalação.**

7. **Conecte seus dispositivos Wi-Fi à rede estendida que você acabou de criar.**
   Selecione a rede estendida no gerenciador de Wi-Fi do dispositivo. As redes estendidas são identificadas por „_Ext“ adicionado ao fim do principal nome de rede.

   **Observação** - Se o recurso de filtragem MAC do roteador estiver ativo, é necessário digitar o endereço MAC do extensor na lista de endereços permitidos do roteador. Isso permitirá que o extensor e os dispositivos conectados às redes estendidas se conectem à rede principal.
   Os endereços MAC dos rádios de 2,4 GHz e 5 GHz do extensor são identificados como Seen By Upstream AP (Visto pelo upstream AP) na tela Status > Estatísticas de WLAN. O endereço MAC da porta Ethernet do extensor é identificado como Extender Mac Address (Endereço MAC do extensor) na tela Status > Dispositivo
Assim que o extensor tiver acesso ao roteador, todos os dispositivos conectados ao extensor também terão alcance.
Como acessar a interface de configurações

Para alterar ou ver as configurações do extensor de alcance, primeiro conecte a uma rede do extensor, por exemplo, MyWiFi_Ext. Em um navegador, acesse http://extender.linksys.com e digite a senha admin.

Observação - A senha padrão do administrador do extensor de alcance é "admin" É altamente recomendado alterá-la após a instalação do WPS.

Para alterar sua senha de admin, clique na aba Gerenciamento da interface de configurações e digite a nova senha em Acesso ao extensor.

Se não tiver alterado o nome padrão do extensor de alcance, você também pode acessar a interface das configurações quando conectado ao roteador principal.

Digite no navegador http://RE7000-XXX (Windows) ou http://RE7000-XXX.local ou (Mac OS X ou iOS).

Nota-XXX são os últimos 3 dígitos do seu endereço MAC do extensor de rede. O endereço MAC está na parte posterior do RE7000. (Talvez seja necessário desconectar o extensor de alcance
para ver a etiqueta de endereço MAC. Conecte-o e volta e verifique se a luz do LED está acesa em verde antes de acessar a URL.)

Se tiver alterado o nome padrão do extensor de alcance, você também pode acessar a interface das configurações inserindo o novo nome em um navegador. Por exemplo, se tiver nomeado seu extensor de MyExtender, digite http://MyExtender (Windows) ou http://MyExtender.local (Mac OS X ou iOS).

Você também pode digitar o endereço IP do extensor de rede em seu navegador. Encontre o endereço IP da interface administrativa do roteador.

**Observação -** Se não estiver conectado à rede estendida, uma página o alertando de que você não se conectou ao extensor será exibida. A página perguntará se você está tentando instalar as configurações de um novo extensor de alcance ou acesso em um extensor de alcance que você já instalou.

Às vezes, você verá uma página de erro "404 Não encontrado". Se isso acontecer, limpe o cache do navegador e tente novamente.
Uso das configurações do extensor de alcance

Clique em Help (Ajuda) do lado direito da tela para obter informações adicionais nas opções da tela.
As alterações feitas às configurações não entrarão em vigor até que você clique em Save (Salvar) na parte inferior da tela. Você também pode clicar em Cancel (Cancelar) para apagar quaisquer alterações.
Basic Settings

Operation Mode
Wireless Range Extender

Extender IP address
Automatic Configuration - DHCP

2.4 GHz Wireless Settings
Status: Connected
Signal Strength:
Network Name (SSID): arachnid
Password: peterparkar

2.4 GHz Extended Wireless Settings
Enabled
Make same as router settings.
Network Name (SSID): arachnid_re7000
Password: peterparkar

5 GHz Wireless Settings
Status: Connected
Signal Strength:
Network Name (SSID): arachnid_5GHz
Password: peterparkar

5 GHz Extended Wireless Settings
Enabled
Make same as router settings.
Network Name (SSID): arachnid_5GHz_re7000
Password: peterparkar
**WPS**

O WPS facilita a conexão do extensor à rede e a conexão de outros dispositivos à sua rede através do extensor.

**Conexão do extensor a um ponto de acesso ou roteador sem fio existente (ver a página 6)**

**Conexão de dispositivos à rede por meio do extensor de alcance**

Repita as instruções para cada dispositivo cliente que ofereça suporte a WPS.

1. **Conexão com o botão WPS**

   a. Pressione o botão WPS no dispositivo cliente.
   
   b. Clique no botão WPS na tela de WPS do extensor OU mantenha pressionado o botão WPS ao lado do extensor por um segundo. Quando a conexão estiver concluída, o indicador de LED na frente do extensor de alcance ficará aceso em verde por 10 segundos. Se o indicador de LED piscar em âmbar por 10 segundos, houve uma falha na conexão. Volte para a etapa anterior e tente novamente.
   
   c. Se estiver usando a tela de WPS do extensor, clique em **OK** em até dois minutos ou você terá que recomeçar.
2. **Conexão com o PIN do dispositivo cliente**

   ![Image](2.png)

   a) Insira o PIN do dispositivo cliente no campo na tela de WPS do extensor.
   b) Clique em Register (Registrar) na tela de WPS do extensor. Quando a conexão estiver concluída, o indicador de LED na frente do extensor de alcance ficará aceso em verde por 10 segundos.
   c) Clique em OK na tela de WPS do extensor em até dois minutos ou você terá que recomeçar.

3. **Conexão com o PIN do extensor**

   a) No dispositivo cliente, insira o PIN indicado na tela de WPS do extensor. (Exibido também na etiqueta do produto, localizada na parte traseira do extensor).
   b) Clique em OK na tela de WPS do dispositivo cliente em dois minutos.

**Site Survey (Pesquisa do site)**

A pesquisa de site oferece um instantâneo de todos os pontos de acesso e roteadores sem fio que estejam no alcance do extensor.
Conecte-se à interface de configurações (consulte “Como acessar a interface de configurações” na página 18). Clique na guia Wireless (Sem fio). Clique na página Site Survey (Pesquisa de site).

- **Selecionar** - Clique no botão ao lado do nome da rede sem fio (SSID) na coluna Select (Selecionar) e clique em Connect (Conectar). Para redes de banda dupla, conecte-se às duas bandas, 2.4 GHz e 5 GHz.
- **SSID** - Os nomes das redes sem fio nas cercanias.
- **GHz** - A banda de rádio (em GHz) das redes sem fio nas cercanias
- **Intensidade do sinal** - A força do sinal sem fio recebido somente ponto = 25%, ponto + uma onda = 50%, ponto + duas ondas = 75%, ponto + três ondas = 100%. Se nenhuma onda for exibida, seu extensor está muito distante do ponto de acesso upstream ou o sinal está bloqueado. Tente manter a intensidade do sinal entre 50% e 100% para otimizar o desempenho.
- **Segurança** - O modo de segurança em uso pelas redes sem fio das cercanias. Se uma rede oferecer suporte a Wi-Fi Protected Setup, o ícone do Wi-Fi Protected Setup também será exibido.

**QoS (Qualidade do serviço)**

O RE7000 é compatível com WMM (Wi-Fi Multimídia), o qual melhora a qualidade do serviço (QoS) na rede. O QoS prioriza os pacotes de dados de acordo com quatro classes de tráfego: voz, vídeo, melhor esforço e segundo plano. Recomendamos manter as configurações padrão de QoS.

**Operação em banda cruzada**

A banda cruzada é o uso simultâneo de ambas as bandas para transferência de dados em alta velocidade, fluxo ininterrupto e jogos. Quando em banda cruzada automática (padrão), o extensor de alcance seleciona a banda apropriada (2.4 GHz ou 5GHz) ao enviar dados dos clientes sem fio para o roteador Wi-Fi.
Controle de acesso

Todos os dispositivos conectados ao extensor de alcance podem acessar sua rede Wi-Fi, se o extensor puder acessar o roteador. Use o recurso de controle de acesso para restringir certos dispositivos. Na tela *Sem fio > Controle de acesso*, é possível especificar os endereços MAC dos dispositivos com acesso permitido e negado.
Resolução de problemas

Seu extensor de rede funciona com redes de 2,4 GHz e 5 GHz.

Não é possível conectar o extensor

Verifique a posição do roteador e do extensor.
- Para a primeira configuração, posicione o extensor mais perto do roteador. Após configurar o extensor, você pode desconectá-lo e movê-lo para a localização final.
- Para reduzir as obstruções do sinal, teste localizações alternativas para o roteador e o extensor.
- Evite posicionar o roteador e o extensor próximos a objetos metálicos, paredes de alvenaria e superfícies refletoras, como vidro ou espelhos.
- Evite posicionar o roteador e o extensor próximo a outros produtos eletrônicos que possam causar interferência no sinal.

Se estiver usando o Wi-Fi Protected Setup para se conectar, aguarde até que o LED do botão WPS acenda em âmbar antes de tentar fazer a conexão novamente.

Não é possível acessar o extensor de alcance

Para acessar o extensor de alcance, você precisa estar conectado à rede estendida. Se você tiver acesso sem fio à internet no momento, talvez você tenha se conectado acidentalmente a uma rede sem fio diferente.

Para solucionar o problema em computadores com Windows*:
1. Na área de trabalho do Windows, clique no ícone de rede sem fio na bandeja do sistema. É exibida uma lista das redes disponíveis.

![Wireless Network Connection](image)

3. Se você for solicitado a inserir uma chave de segurança de rede, digite sua senha (chave de segurança) no campo chave de segurança da rede. Clique em OK.

4. Seu computador se conectará à rede estendida e você poderá acessar a interface das configurações do extensor de rede.

*Dependendo de sua versão do Windows, pode haver diferenças em palavras ou ícones nessas etapas.*

Para solucionar o problema em computadores Mac, faça o seguinte:

1. Na barra de menus localizada no topo da tela, clique no ícone Wi-Fi. Uma lista de redes sem fio será exibida.

2. No exemplo abaixo, o computador estava conectado a outra rede sem fio chamada wraith_5GHz. Seu nome de rede estendida, Damaged_Beez2.4_Ext neste exemplo, é mostrado selecionado.

![Wi-Fi: Looking for Networks](image)
3. Clique no nome da rede estendida do seu extensor de alcance (Damaged_Beez2, no exemplo).
4. Digite a senha da sua rede sem fio (chave de segurança) no campo Senha. Clique em OK.

**Ocorrem problemas de conexão intermitente**

Conecte o extensor de alcance em um ponto intermediário entre o roteador e a área sem Wi-Fi. Certifique-se de ter pelo menos 50% do sinal de Wi-Fi do roteador nesse ponto no dispositivo usado para configuração. Se tiver duas barras ou menos, mova para mais próximo do roteador.

Para verificar a intensidade do sinal para dispositivos individuais conectados à rede estendida, acesse a página **Status > Estatísticas WLAN** nas configurações do extensor e clique em **Tabela de clientes sem fio** na parte inferior da página.
Especificações

**RE7000**

**Descrição**
Extensor de alcance sem fio AC de banda dupla

**Padrões**
IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab

**Portas**
Gigabit Ethernet

**Botões**
Reset, Configuração Wi-Fi™ Protected

**LEDs**
Energia/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (link, atividade)

**Segurança sem fio**
Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP

**Informações ambientais**

**Dimensões**
80 mm x 125 mm x 46 mm
(3,15 pol. x 4,92 pol. x 1,81 pol.)

**Peso**
.255 kg
(.56 lb)

**Alimentação**
Fonte de energia interna CA/CC: 121 x 87 x 60 mm

**Certificação**
FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™

**Temp. de funcionamento**
0 a 40 ºC (32 a 104 ºF)

**Temp. de armazenamento**
-20 a 60 ºC (-4 a 140 ºF)

**Umididade de funcionamento**
De 10% a 80%, sem condensação

**Umididade de armazenamento**
De 5% a 90%, sem condensação

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.
Acesse linksys.com/support/RE7000 para receber suporte técnico premiado, 24 horas por dia.


© 2016 Belkin International, Inc. e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados.
Ghid de utilizare

AC1900
Dispozitiv de extindere a zonei de recepție Wi-Fi

Model # RE7000
Cuprins

Prezentare generală a produsului............................................................................................................ 3
  Vedere din față .......................................................................................................................................... 3
  Vedere laterală ........................................................................................................................................ 4
  Vedere de jos ......................................................................................................................................... 5

Modul de instalare a echipamentului de extindere a gamei ............................................................ 6
  Configurarea ca dispozitiv de extindere a zonei de recepție fără fir ................................................ 6
  Configurarea ca dispozitiv de extindere a zonei de recepție cu fir (punct de acces) ................... 16

Modul de accesare a interfeței pentru setări ....................................................................................... 18

Utilizarea setărilor echipamentului de extindere a ariei ................................................................. 20
  WPS ......................................................................................................................................................... 22
  Site Survey (Hartă rețea) ..................................................................................................................... 24
  QoS (Calitatea serviciului) .................................................................................................................. 25
  Cross-Band .......................................................................................................................................... 25
  Access Control (Control acces) .......................................................................................................... 25

Depanare ................................................................................................................................................. 26
  Nu puteți conecta echipamentul de extindere a ariei .............................................................. 26
  Nu puteți accesa extenderul ............................................................................................................. 26
  Aveți probleme de conexiune intermitentă .................................................................................... 29

Specificații ............................................................................................................................................... 30
  RE7000 .................................................................................................................................................. 30
  Cerințe de mediu ............................................................................................................................... 30
Prezentare generală a produsului

Vedere din față

Indicatorul cu LED de pe partea frontală a dispozitivului de extindere a zonei de recepție vă oferă informații despre putere, despre actualizare și despre puterea semnalului.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lumina de alimentare</th>
<th>Stare/descrizie</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Verde intermitent</td>
<td>• Pornire.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Resetare la setările implicite din fabrică în curs.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Actualizare firmware în curs.</td>
</tr>
<tr>
<td>Verde continuu</td>
<td>• Gata de utilizare</td>
</tr>
<tr>
<td>Gălbui continuu</td>
<td>• Conexiune slabă la router.</td>
</tr>
<tr>
<td>Remediu:</td>
<td>Deconectați echipamentul și poziționați-l mai aproape de router.</td>
</tr>
<tr>
<td>Gălbui intermitent</td>
<td>• Nu este conectat la router sau altă eroare.</td>
</tr>
<tr>
<td>Remediu:</td>
<td>1. Asigurați-vă că router-ul dvs. are o conexiune la internet și funcția Wi-Fi este activată.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2. În cazul în care router-ul funcționează în mod corespunzător, deconectați dispozitivul de extindere a zonei de recepție, mutați-l mai aproape de router, conectați-l din nou, așteptați un minut, reconectați la rețea.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Vedere laterală**

**Buton WPS™**—Utilizați Wi-Fi Protected Setup pentru a adăuga automat și în siguranță dispozitive wireless la rețeaua dvs. folosind Push Button Connect. Consultați indicațiile privind utilizarea WPS de la pagina 6.

**Butonul de resetare**—Apăsați continuu până când indicatorul de alimentare din partea frontală a dispozitivului de extindere a zonei de recepție luminează intermitent pentru resetarea la setările implicite din fabrică. Puteți, de asemenea, reveni la setările implicite din ecranul Administration (administrare) > Factory Defaults (setări implicite din fabrică) (pagina 20).
Vedere de jos

LED—LED-ul confirmă o conexiune Ethernet la routerul principal.

Port Ethernet (albastru)—Conectați dispozitive cu fir la rețeaua dumneavoastră wireless folosind cabluri (de rețea) Ethernet. Lumina verde se aprinde atunci când un dispozitiv Ethernet este conectat și activ pe acest port. LED-ul se aprinde intermitent când puntea trimite sau primește date în mod activ prin porturile Ethernet.
Modul de instalare a echipamentului de extindere a gamei

Există două moduri de a utiliza dispozitivul dvs. Linksys: ca dispozitiv de extindere a zonei de recepție fără fir sau ca dispozitiv de extindere a zonei de recepție cu fir (punct de acces). Dispozitivele de extindere a zonei de recepție fără fir repetă semnalele Wi-Fi existente. Dispozitivele de extindere a zonei de recepție cu fir (punctele de acces) creează hotspoturi Wi-Fi noi atunci când sunt conectate la un router sau un punct de acces printr-un cablu Ethernet. Ambele scenarii necesită un router cu conexiune la internet care funcționează.

Înainte de a începe configurarea, decideți dacă doriți să utilizați RE7000 ca dispozitiv de extindere a zonei de recepție fără fir sau ca dispozitiv de extindere a zonei de recepție cu fir (punct de acces). Instrucțiuni pentru ambele configurări sunt în acest ghid de utilizator.

Configurarea ca dispozitiv de extindere a zonei de recepție fără fir

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Router-ul dvs. are un buton WPS?

WPS reprezintă o modalitate simplă de conectare a dispozitivelor Wi-Fi folosind Push Button Connect. Router-ele care sunt compatibile cu WPS au un buton care se poate asemană cu unul dintre următoarele simboluri:

Dacă router-ul are un buton WPS, continuați cu WPS mai jos.

În caz contrar sau dacă nu sunteți sigur, continuați cu configurarea pe bază de browser de la pagina 10.

Nota—Butonul WPS nu va funcționa dacă ați dezactivat WPS pe routerul dvs., sau dacă ați ales WEP ca tipul de securitate pentru rețeaua dvs. În orice caz, continuați cu configurarea prin browser de la pagina 10.

1. Conectați echipamentul de extindere a gamei la o priză electrică din apropierea router-ului dvs. Puteți muta echipamentul de extindere a gamei într-un loc ideal ulterior în pasul 5. După ce dispozitivul de extindere a zonei de recepție este conectat la priză, indicatorul LED din partea frontală va lumina intermitent cu culoare verde până la un minut.
2. Așteptați ca indicatorul cu led din fața echipamentului de extindere a gamei să se aprindă intermitent în culoarea portocalie înainte de a ajunge la pasul 3. Aceasta poate dura până la un minut.

3. Extindeți-vă rețeaua de 2,4 GHz.
   a. Apăsați pe butonul WPS de pe router. În următoarele două minute, finalizați pasul 3b.
   b. Apăsați pe butonul WPS de pe partea laterală a echipamentului de extindere a gamei. Butonul WPS se va aprinde și indicatorul cu led de pe partea din față a echipamentului de extindere a gamei se va aprinde intermitent în culoarea verde.
Urmăriți indicatorul cu led de pe partea din față a echipamentului de extindere a gamei pentru a verifica dacă respectiva conexiune s-a realizat cu succes.

Dacă luminează continuu în culoarea verde , conexiunea a fost realizată cu succes. Treceți la pasul 4.

Dacă se aprinde în culoarea portocaliu , conexiunea a eșuat. Puteți încerca din nou repetând pasul 3 sau încercați configurația bazată pe browser 10.

4. Extindeți-vă rețeaua de 5 GHz.

Puteți omite acest pas dacă router-ul dvs. nu are o rețea de 5 GHz sau dacă nu doriți să vă extindeți rețeaua.

a. Apăsați din nou pe butonul WPS de pe partea laterală a router-ului. În următoarele două minute, finalizați pasul 4b.

b. Apăsați din nou pe butonul WPS de pe echipamentul de extindere a gamei.

Butonul WPS se va aprinde și indicatorul cu led de pe partea din față a echipamentului de extindere a gamei va începe să se aprindă intermitent în culoarea verde.

Urmăriți indicatorul cu led de pe partea din față a echipamentului de extindere a gamei pentru a verifica dacă respectiva conexiune s-a realizat cu succes.

Dacă luminează continuu în culoarea verde , conexiunea a fost realizată cu succes.

Dacă începe să lumineze intermitent în culoarea portocalie , înainte de a lumina constant în culoarea verde, conexiunea a eșuat. Puteți încerca din nou repetând pasul 4.
5. Mutați echipamentul de extindere a gamei într-un loc ideal.

Deconectați echipamentul de extindere a gamei și conectați-l înapoi la mijloc între router și zona fără Wi-Fi. Cu ajutorul dispozitivului mobil sau al laptopului, asigurați-vă că aveți cel puțin două bare (aproximativ 50%) din semnalul Wi-Fi al router-ului în acea locație. Dacă nu aveți două bare, deplasați echipamentul de extindere a gamei mai aproape de router.

6. Verificați indicatorul cu led în ceea ce privește calitatea conexiunii.

Poate dura până la un minut pentru ca echipamentul de extindere a gamei să pornească după mutarea acestuia. În timpul acestei perioade, veți vedea din nou ledul verde care se aprinde intermitent.

- Verde continuu  
  Gata de utilizat.
- Portocaliu continuu  
  Conexiune slabă la router. Găsiți o priză mai aproape de router.
- Portocaliu intermitent  
  Nu este conectat la router. Găsiți o priză mai aproape de router.

7. Conectați dispozitivele dvs. Wi-Fi la rețeaua extinsă pe care tocmai ați creat-o.

Dacă ați configurat dispozitivul de extindere a zonei de recepție cu un router Linksys Max-Stream, nu trebuie să faceți nimic. Routerele Max-Stream acceptă roaming fără probleme, iar rețeaua dvs. Wi-Fi extinsă are aceeași parolă și același nume de rețea. Dispozitivele conectate vor selecta rețeaua principală sau rețeaua extinsă pe măsură ce vă deplasați prin zona de acoperire.

Dacă nu aveți un router cu roaming fără probleme, selectați rețeaua extinsă din aplicația de gestionare a dispozitivului dvs. Wi-Fi. Rețelele extinse sunt identificate cu „_Ext” adăugat la finalul numelui rețelei dvs. principale. Parola va fi aceeași precum cea a rețelei dvs. principale.
Notă—Pentru a afla mai multe despre seamless roaming (roaming fără probleme) și pentru a vedea o listă de dispozitive acceptate accesați www.linksys.com/seamless-roaming.

Dispozitivul dvs. de extindere a zonei de recepție este acum configurat. Bucurați-vă de acoperirea Wi-Fi extinsă.

Configurarea prin browser

Utilizați această metodă de configurare dacă nu aveți un buton WPS pe router, sau dacă nu doriți să utilizați WPS pentru a configura dispozitivul dvs. RE7000.

1. Conectați echipamentul de extindere a gamei la alimentare

Conectați amplificatorul de semnal la jumătatea distanței dintre router și zona fără semnal Wi-Fi. Cu ajutorul dispozitivului mobil sau laptopului, asigurați-vă că aveți cel puțin două bare (aproximativ 50%) din semnalul Wi-Fi al routerului în acea locație. Dacă nu aveți două bare, deplasați dispozitivul de extindere a zonei de recepție mai aproape de router. Puteți muta echipamentul de extindere a gamei într-un loc ideal ulterior folosind software-ul de configurare.
2. Așteptați ca indicatorul cu led din fața echipamentului de extindere a gamei să se aprindă intermitent în culoarea portocalie. Aceasta poate dura până la un minut.

3. Conectați-l la rețeaua de configurare a echipamentului de extindere a gamei.

De pe un computer, telefon sau tabletă, conectați-vă la rețeaua Wi-Fi: Linksys Extender Setup - XXX. (XXX reprezintă ultimele 3 cifre ale adresei MAC aferente echipamentului de extindere a gamei.)
4. Lansați configurarea.


- Bine ați venit la configurare.

![Welcome to RE7000 Extender Setup](image1.png)

- Securizați-vă dispozitivul de extindere a zonei de recepție.

![Secure your range extender](image2.png)
○ Dispozitiv de extindere a zonei de recepție sau punct de acces?

○ Alegeți o rețea pe care să o extindeți.
○ Introduceți parola pentru rețeaua principală.

○ Rețeaua dvs. wireless extinsă.
Rezultate Spot finder

Notă—Dacă nu sunteți conectați la rețeaua de configurare a dispozitivului de extindere a zonei de recepție, veți primi o pagină care vă alertează privind faptul că nu v-ați conectat la dispozitivul de extindere. Pagina vă va întreba dacă încercați să configurați un nou dispozitiv de extindere a zonei de recepție sau setări de acces pentru un dispozitiv de extindere a zonei de recepție pe care l-ați configurat deja.
Uneori veți obține o pagină de eroare „404 Not Found”. În acest caz, ștergeți memoria cache a browserului și încercați din nou.

5. Conectați dispozitivele dvs. Wi-Fi la rețeaua extinsă pe care tocmai ați creat-o.
Dacă ați configurat dispozitivul de extindere a zonei de recepție cu un router Linksys Max-Stream, nu trebuie să faceți nimic. Routerele Max-Stream acceptă roaming fără probleme, iar rețeaua dvs. Wi-Fi extinsă are aceeași parolă și același nume de rețea. Dispozitivele conectate vor selecta rețeaua principală sau rețeaua extinsă pe măsură ce vă deplasați prin zona de acoperire.

Dacă nu aveți un router cu roaming fără probleme, selectați rețeaua extinsă din aplicația de gestionare a dispozitivului dvs. Wi-Fi. Rețelele extinse sunt identificate cu „_Ext” adăugat la finalul numelui rețelei dvs. principale. Parolele vor fi aceleași precum cele ale rețelei/rețelelor dvs. principale.
Configurarea ca dispozitiv de extindere a zonei de recepție cu fir (punct de acces)

Configurarea prin browser

1. Faceți pregătirile pentru configurare
Asigurați-vă că routerul are o conexiune la internet care funcționează și că aveți un cablu Ethernet suficient de lung pentru a conecta routerul la dispozitivul de extindere a zonei de recepție.

2. Conectați dispozitivul de extindere a zonei de recepție la o priză de perete.

3. Așteptați ca LED-ul indicator intermitent să nu mai fie verde și să devină portocaliu.

4. Utilizați un cablu Ethernet pentru a conecta dispozitivul de extindere a zonei de recepție la portul LAN al routerului dumneavoastră.

5. Conectați-vă la rețeaua de configurare a dispozitivului de extindere a zonei de recepție.
Pe un computer, telefon sau tabletă, conectați-vă la rețeaua Wi-Fi Linksys Extender Setup - XXX, unde XXX sunt ultimele 3 cifre ale adresei MAC a dispozitivului de extindere a zonei de recepție.

Specificați [http://extender.linksys.com](http://extender.linksys.com) (sau încercați [http://192.168.1.1](http://192.168.1.1)) într-un browser pentru a finaliza configurarea. Asigurați-vă că alegeți opțiunea „As a wired range extender (acces point)” (Ca dispozitiv de extindere a zonei de recepție cu fir (punct de acces)) atunci când sunteți întrebați cum doriți să utilizați dispozitivul de extindere a zonei de recepție. Urmați instrucțiunile de pe ecran pentru a crea un nume de rețea și o parolă pentru punctul de acces.

7. Conectați dispozitivele dvs. Wi-Fi la rețeaua extinsă pe care tocmai ați creat-o.
Selectați rețeaua extinsă din programul expert Wi-Fi al dispozitivului dvs. Rețelele extinse sunt identificate cu „Ext” adăugat la finalul denumirii rețelei dvs. principale.

Notă—Dacă funcția de filtrare de adrese MAC este activată trebuie să introduceți adresa MAC a dispozitivului de extindere a zonei de recepție în lista pentru adrese permise a routerului. Aceasta va permite dispozitivului de extindere a zonei de recepție și dispozitivelor conectate la rețele extinse să se conecteze la rețeaua principală.
Adresele MAC ale radiofurilor de 2,4 GHz și de 5 GHz ale dispozitivului de extindere a zonei de recepție sunt identificate ca Seen By Upstream AP (Identificate AP în sens ascendent) în ecranul Status (Stare) > WLAN Statistics (Statistici WLAN). Adresa MAC a portului Ethernet al dispozitivului de extindere a zonei de recepție este identificat ca Extender Mac Address (Adresă MAC dispozitiv extindere zonă de recepție) în ecranul Status (Stare) > Device Info (Informații dispozitiv).

După ce dispozitivul de extindere a zonei de recepție poate accesa routerul, toate dispozitivele conectate la dispozitivul de extindere a zonei de recepție au de asemenea acces.
Modul de accesare a interfeței pentru setări

Pentru a modifica sau vizualiza setările echipamentului de extindere a gamei, conectați-l mai întâi la o rețea extinsă, de exemplu, MyWiFi_Ext. Într-un browser, accesați [http://extender.linksys.com](http://extender.linksys.com) și introduceți parola de administrator.

**Notă**—Parola de administrator implicită a dispozitivului de extindere a zonei de recepție este „admin”. Se recomandă să o modificați după configurarea WPS.

Pentru a modifica parola de administrator, faceți clic pe fila *Management* din interfața pentru setări și introduceți o nouă parolă din *Extender Access* (Acces dispozitiv).


**Observație**—XXX reprezintă ultimele 3 cifre ale adresei MAC aferente echipamentului de extindere a ariei. Puteți găsi adresa MAC pe spatele dispozitivului RE7000. (S-ar putea să fie
necesară deconectarea echipamentului de extindere a ariei pentru vizualizarea etichetei cu adresa MAC. În acest caz reconectați echipamentul și asigurați-vă că ledul luminează verde continuu înainte de a accesa URL-ul.)


De asemenea puteți introduce adresa IP a echipamentului de extindere a ariei într-un browser. Identificați adresa IP de pe interfața administrativă a routerului.

Notă—Dacă nu sunteți conectați la rețeaua extinsă, veți primi o pagină care vă alertează privind faptul că nu v-ați conectat la dispozitivul de extindere. Pagina vă va întreba dacă încercați să configurați un nou dispozitiv de extindere a zonei de recepție sau setări de acces pentru un dispozitiv de extindere a zonei de recepție pe care l-ați configurat deja.

Uneori veți obține o pagină de eroare „404 Not Found”. În acest caz, ștergeți memoria cache a browserului și încercați din nou.
Utilizarea setărilor echipamentului de extindere a ariei

Faceți clic pe Help (Ajutor) din partea dreaptă de pe ecran pentru informații suplimentare despre opțiunile de pe ecran.

Modificările setărilor nu vor deveni aplicabile înainte de a face clic pe Save (Salvare) din partea inferioară a ecranului. Puteți face, de asemenea, clic pe Cancel (Anulare) pentru a elimina oricare modificări.
Basic Settings

Operation Mode
Wireless Range Extender

Extender IP address
Automatic Configuration: DHCP

2.4 GHz Wireless Settings
Status: Connected
Signal Strength:
Network Name (SSID): arachnid
Password: peterpark

Advanced settings

2.4 GHz Extended Wireless Settings
Enabled
Make same as router settings.
Network Name (SSID): arachnid_re7000
Password: peterpark

Advanced settings

5 GHz Wireless Settings
Status: Connected
Signal Strength:
Network Name (SSID): arachnid_5GHz
Password: peterpark

Advanced settings

5 GHz Extended Wireless Settings
Enabled
Make same as router settings.
Network Name (SSID): arachnid_5GHz_re7000
Password: peterpark

Advanced settings
WPS

WPS facilitează conectarea dispozitivului de extindere a zonei de recepție la rețea și conectarea ulterioară a altor dispozitive la rețea prin intermediul acestuia.

Conectarea echipamentului de extindere a gamei la un punct de acces sau router wireless existent (consultați pg. 6)

Conectarea dispozitivelor la rețea prin echipamentul de extindere a ariei

Repetați instrucțiunile pentru fiecare dispozitiv client care acceptă WPS.

1. Conectarea cu ajutorul butonului WPS

   a. Apăsați butonul WPS de pe dispozitivul client.

   b. Faceți clic pe butonul WPS de pe ecranul WPS al dispozitivului de extindere a zonei de recepție SAU apăsați continuu butonul Wi-Fi Protected Setup de pe partea laterală a dispozitivului de extindere a zonei de recepție timp de o secundă. În momentul în care conexiunea este finalizată, indicatorul cu led de pe partea frontală a echipamentului de extindere a gamei se va aprinde continuu în culoarea verde timp de 10 secunde. Dacă ledul indicator se aprinde intermitent în culoarea portocalie timp de 10 secunde, conexiunea a eșuat. Accesați pasul anterior și încercați din nou.

   c. Dacă utilizați ecranul WPS al dispozitivului de extindere a zonei de recepție, faceți clic pe OK în două minute sau trebuie să reluati întregul proces de la început.
2. Conectarea cu PIN-ul dispozitivului client

![2. If your client device has a Wi-Fi Protected Setup™ PIN number, enter that number here and then click Register.](image)

a) Introduceți codul PIN de pe dispozitivul client în câmpul de pe ecranul WPS al dispozitivului de extindere a zonei de recepție.

b) Faceți clic pe Register (înregistrare) de pe ecranul WPS al dispozitivului de extindere a zonei de recepție. În momentul în care conexiunea este finalizată, indicatorul cu led de pe partea frontală a echipamentului de extindere a gamei se va aprinde continuu în culoarea verde timp de 10 secunde.

c) Faceți clic pe OK de pe ecranul WPS al dispozitivului de extindere a zonei de recepție în două minute sau trebuie să reluați întregul proces de la început.

3. Conectarea cu PIN-ul extenderului

a) Pe dispozitivul client, introduceți codul PIN afișat pe ecranul WPS al dispozitivului de extindere a zonei de recepție. (Acesta este indicat și pe eticheta produsului din partea din spate a amplificatorului.)

b) Faceți clic pe OK de pe ecranul WPS al dispozitivului client în două minute.
Site Survey (Hartă rețea)

Site Survey (Hartă rețelei) oferă o privire de ansamblu cu toate punctele de acces și routerele wireless, aflate în raza de acoperire a echipamentului de extindere a ariei.

Conectați-vă la interfața pentru setări (consultați „Modul de accesare a interfeței pentru setări” de la pagina 18). Faceți clic pe fila Wireless. Faceți clic pe fila Site Survey (Hartă rețea).

- **Select (Selectare)**—Faceți clic pe butonul de lângă numele rețelei wireless (SSID) din coloana Select (Selectare) și faceți clic pe Connect (Conectare). Pentru rețele cu bandă dublă, asigurați-vă că vă conectați la ambele benzi, de 2,4 GHz respectiv 5 GHz.
- **SSID**—Numele rețelelor wireless învecinate.
- **GHz**—Banda radio (în GHz) a rețelelor wireless învecinate
- **Signal Strength (Putere semnal)**—Puterea semnalului wireless receptionat: dot only (numai punct) = 25%, dot + one wave (punct + o undă) = 50%, dot + two waves (punct + două unde) = 75%, dot + three waves (punct + trei unde) = 100%. Dacă nu sunt afișate unde, echipamentul dvs. de extindere a ariei este prea îndepărtat față de punctul de acces în sens ascendent sau semnalul este blocat. Pentru performanțe optime, încercați să mențineți intensitatea semnalului între 50% și 100%.
- **Security (Securitate)**—Modul de securitate utilizat de rețelele wireless învecinate. Dacă o rețea acceptă Wi-Fi Protected Setup, se afișează, de asemenea, pictograma Wi-Fi Protected Setup.
QoS (Calitatea serviciului)

RE7000 acceptă WMM (Wi-Fi Multimedia), care îmbunătățește calitatea serviciului (QoS) pe o rețea. QoS priorizează pachetele de date conform următoarelor patru clase de trafic: voce, video, efort optim și fundal. Recomandăm menținerea setărilor implicite QoS.

Cross-Band

Banda încrucișată maximizează utilizarea simultană a ambelor benzi pentru transferul de date de înaltă viteză și redare în flux și jocuri neîntrerupte. Atunci când este în modul Auto Cross-Band (Setare bandă automată) (implicit), echipamentul de extindere a ariei selectează banda potrivită (2,4 GHz sau 5 GHz) atunci când trimite date din partea clienților wireless către routerul Wi-Fi.

Access Control (Control acces)

Toate dispozitivele conectate la dispozitivul de extindere a zonei de recepție vă pot accesa rețeaua Wi-Fi dacă dispozitivul de extindere a zonei de recepție poate accesa routerul. Utilizați funcția Access Control (Control acces) pentru a restricționa anumite dispozitive. Din ecranul Wireless > Access Control (Control acces) puteți specifica adresele MAC care să fie permise sau interzise.
Depanare

Echipamentul de extindere a gamei este compatibil cu rețelele de 2,4 GHz și 5 GHz.

**Nu puteți conecta echipamentul de extindere a ariei**

Verificați poziția routerului și a echipamentului de extindere a ariei

- Pentru prima configurare, este posibil să fie nevoie să amplasați extenderul mai aproape de router. După ce ați configurat extenderul, scoateți-l din priză și amplasați-l în locul dorit.
- Pentru a reduce blocările de semnal, puteți încerca locații alternative pentru router și amplificator.
- Evitați amplasarea routerului și a extenderului în apropierea obiectelor metalice, a peretilor și a suprafețelor care reflectă, precum geamuri sau oglinzi.
- Evitați amplasarea routerului și a amplificatorului în apropierea altor dispozitive electronice care pot cauza interferențe ale semnalului.

Dacă utilizați Wi-Fi Protected Setup pentru a vă conecta, așteptați până când LED-ul butonului WPS nu mai luminează continuu în culoarea portocaliu, înainte de a încerca să realizați din nou conexiunea.

**Nu puteți accesa extenderul**

Pentru a accesa echipamentul de extindere a gamei, trebuie să fiți conectat la rețeaua dvs. extinsă. Dacă aveți în prezent acces la Internet wireless, problema poate fi faptul că v-ați conectat accidental la o rețea wireless diferită.
Pentru a remedia problema pe computerele Windows:

1. Pe desktopul Windows, faceți clic pe pictograma wireless din bara de sistem. Apare o listă de rețele disponibile.

2. Faceți clic pe numele rețelei dumneavoastră extinsă. Faceți clic pe Conectare. În exemplul de mai jos, computerul era conectat la o altă rețea wireless numită wraith_5GHz. În cadrul acestui exemplu, numele rețelei dvs. extinse, Damaged_Beez2.4_Ext, este afișat ca fiind selectat.

![Pentru a remedia problema pe computerele Windows](image)

3. Dacă vi se solicită să introduceți o cheie de securitate în rețea, introduceți parola (cheia de securitate) în câmpul cheii de securitate a rețelei. Efectuați clic pe OK.

4. Computerul dvs. se conectează la rețeaua extinsă și acum ar trebui să puteți accesa interfața setărilor echipamentului de extindere a gamei.

*În funcție de versiunea sistemului de operare Windows, s-ar putea să existe unele diferențe în ceea ce privește numirile sau pictogramele menționate pentru acești pași.*
Pentru a rezolva problema pe computerele Mac, realizați următoarele:

1. În bara de meniu din partea de sus a ecranului, faceți clic pe pictograma Wi-Fi. Apare o listă de rețele wireless.

2. În exemplul de mai jos, computerul era conectat la o altă rețea wireless numită wraith_5GHz. În cadrul acestui exemplu, numele rețelei dvs. extinse, Damaged_Beez2.4_Ext, este afișat ca fiind selectat.

3. Faceți clic pe numele rețelei extinse a echipamentului de extindere a gamei (Damaged_Beez2.4_Ext în exemplu).

4. Introduceți parola rețelei fără fir (codul de securitate) în câmpul Password (parolă). Faceți clic pe OK.
Aveți probleme de conexiune intermitentă

Conectați amplificatorul de semnal la jumătatea distanței dintre router și zona fără semnal Wi-Fi. Asigurați-vă că semnalul Wi-Fi în acel punct, pe dispozitivul pe care îl veți utiliza pentru configurare, este de cel puțin 50% din semnalul maxim. Dacă aveți maxim două bare, deplasați-vă mai aproape de router.

Pentru a verifica puterea semnalului pentru dispozitive individuale conectate la rețeaua extinsă, accesați pagina, Status (Stare) > WLAN Statistics (Statistici WLAN) din setările dispozitivului de extindere a zonei de recepție și faceți clic pe Wireless Clients Table (Tabel clienți wireless) din partea de jos a paginii.

![Image of Wireless Clients Table](image-url)

Wireless Clients Table

<table>
<thead>
<tr>
<th>2.4 GHz Extended Network</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Clients Name</td>
</tr>
<tr>
<td>None</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>5 GHz Extended Network</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Clients Name</td>
</tr>
<tr>
<td>Nina</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© 2016 Belkin International, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.
Specificații

**RE7000**

**Descriere**
Echipament CA cu bandă dublă de extindere a ariei wireless

**Standarde**
IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab

**Porturi**
Gigabit Ethernet

**Butoane**
Reinițializare, Wi-Fi Protected Setup™

**LED-uri**
Alimentare/Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (link, activitate)

**Wireless Security (Securitate fără fir)**
Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP

**Cerințe de mediu**

**Dimensiuni**
80 mm x 125 mm x 46 mm
(3,15 in x 4,92 in x 1,81 in)

**Greutate**
0,255 kg
(0,56 lb)

**Alimentare**
Alimentare electrică internă cu CA/CC: 100-240 V, ~0,5 A, 50/60 Hz

**Certificare**
FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™

**Temp. de funcționare**
0 - 40°C (32 - 104°F)

**Temp. de depozitare**
-20 - 60°C (-4 - 140°F)

**Umiditate operațională**
10%-80%, fără condensare

**Umiditate spațiu de stocare Storage Humidity**
5-90%, fără condensare

Specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă.
Accesați linksys.com/support/RE7000 pentru asistență tehnică premiată disponibilă în permanență.


Руководство пользователя

AC1900
Усилиитель Wi-Fi
Сигнала

Модель № RE7000
## Содержание

### Обзор продукта

Вид спереди ................................................................................................................................. 3
Вид сбоку ............................................................................................................................................. 4
Вид снизу ................................................................................................................................................... 5

### Как установить усилитель сигнала

- Настройка в качестве беспроводного усилителя сигнала .................................................. 6
- Настройка в качестве проводного усилителя сигнала (точка доступа) ............................. 16

### Как получить доступ к интерфейсу настроек

- Использование настроек усилителя сигнала ....................................................................... 20
  - WPS ................................................................................................................................................... 22
  - Обследование объекта.................................................................................................................. 24
  - QoS (Quality of Service) ............................................................................................................ 25
  - Частотное разнесение .................................................................................................................. 25
  - Управление доступом ............................................................................................................... 25

### Поиск и устранение неисправностей

- Не удается подключить усилитель сигнала ............................................................................ 26
- Невозможно получить доступ к усилителю ............................................................................... 26
- Существует проблема прерывающегося соединения ............................................................ 28

### Технические характеристики

- RE7000 ................................................................................................................................................... 29
- Физические характеристики ......................................................................................................... 29
## Обзор продукта

### Вид спереди

![Indicator LED](image.png)

Индикатор на передней панели усилителя сигнала информирует о питании, обновлении и уровне сигнала.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Индикатор питания</th>
<th>Состояние/описание</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Мигающий зеленый | • Запускается.   
                       • Восстановление заводских настроек.  
                       • Обновление встроенного ПО. |
| Постоянный зеленый | • Готов к использованию. |
| Постоянный желтый | • Слабая связь с роутером.  
                      Устранить проблему: Отсоедините усилитель от розетки и переместите ближе к роутеру. |
| Мигающий Желтый | • Не подключен к роутеру или другая ошибка.  
                      Устранить проблему:  
                      1. Убедитесь, что ваш роутер подключение к Интернету и Wi-Fi включен.  
                      2. Если с маршрутизатором все в порядке, отсоедините усилитель сигнала, переместите его ближе к маршрутизатору, снова подсоедините, подождите одну минуту и снова подключите к сети. |
Кнопка WPS™ — используйте защищенную настройку Wi-Fi, чтобы автоматически и безопасно добавлять совместимые беспроводные устройства в сеть с помощью функции подключения по нажатию кнопки (Push Button Connect). См. «Использование WPS» на стр. 6.

Кнопка Reset (Сброс) — чтобы восстановить заводские настройки, нажмите и удерживайте, пока индикатор питания на передней панели усилителя сигнала не начнет мигать. Вы также можете восстановить заводские настройки в окне Administration (Администрирование) > Factory Defaults (Заводские настройки) в интерфейсе настроек усилителя сигнала (стр 20).
Вид снизу

Светодиод — подтверждает подключение Ethernet к главному маршрутизатору.

Порт Ethernet (синий) — подключайте проводные устройства к беспроводной сети с помощью кабелей Ethernet (сетевых). Индикатор загорается зеленым цветом при подключении включенного устройства Ethernet к этому порту. Этот индикатор мигает, когда усилитель передает или принимает данные через порт Ethernet.
Как установить усилитель сигнала

Использовать усилитель сигнала Linksys можно в двух режимах: в качестве беспроводного усилителя сигнала либо в качестве проводного усилителя сигнала (точки доступа). Беспроводные усилители сигнала повторяют существующие сигналы Wi-Fi. Проводные усилители сигнала (точки доступа) образуют новые точки доступа Wi-Fi при подключении к маршрутизатору или точке доступа с помощью кабеля Ethernet. В обоих случаях требуется маршрутизатор с действующим подключением к Интернету.

Перед началом работы выберите нужный режим использования RE7000: в качестве беспроводного усилителя сигнала или в качестве проводного усилителя сигнала (точки доступа). В этом руководстве приводятся инструкции для обоих режимов настройки.

Настройка в качестве беспроводного усилителя сигнала

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

У вашего роутера есть кнопка WPS?

WPS — это простой способ подключать беспроводные устройства с помощью Push Button Connect. У маршрутизаторов, которые поддерживают WPS, есть кнопка, которая выглядит как один из этих символов:

![WPS symbol]

Если у маршрутизатора есть кнопка WPS, используйте приведенные ниже инструкции для WPS.

Если такой кнопки нет, или вы не уверены, что она есть, продолжите установку в браузере на странице 10.

ПРИМЕЧАНИЕ. Кнопка WPS не будет работать, если функция WPS отключена в маршрутизаторе или для защиты сети выбран тип WEP. В любом случае перейдите к настройке в браузере, описанной на стр. 10.

1. Подключите усилитель сигнала к разъему питания на вашем роутере. Вы можете переместить усилитель сигнала в более удобное место позже в шаге 5. После подключения усилителя сигнала светодиодный индикатор на передней панели усилителя будет мигать зеленым цветом в течение приблизительно одной минуты.
2. Дождитесь желтого сигнала индикатора на передней панели вашего усилителя сигнала до того как перейти к шагу 3. Это может занять минуту.

![Indicator LED](image1.png)

3. Усилить сеть в 2,4 GHz.

   a. Нажмите кнопку WPS на вашем роутере. В течении следующих двух минут завершите шаг 3b.

   b. Нажмите кнопку WPS на боковой панели вашего усилителя сигнала. Кнопка WPS и индикатор на передней панели усилителя сигнала начнут мигать зеленым.

![WPS Button](image2.png)

Наблюдайте за индикатором на передней панели вашего усилителя сигнала, чтобы убедиться, что подключение прошло успешно.
Индикатор начнет гореть зеленым при активном подключении. Переходите к шагу 4.
Если сигнал желтый, то подключение не удалось. Повторите шаг 3 или запустите установку в браузере на странице 10.

4. **Усилить сеть в 5 GHz.**

Вы можете пропустить этот шаг если ваш роутер не поддерживает сеть в 5 GHz или вы не хотите усилить эту сеть.

   a. Нажмите кнопку WPS на боковой панели вашего усилителя сигнала снова. В течение следующих двух минут завершите шаг 4b.

   b. Нажмите кнопку WPS на вашем усилителе снова.

   Кнопка WPS и индикатор на передней панели усилителя сигнала начнут мигать зеленым.

   Наблюдайте за индикатором на передней панели вашего усилителя сигнала, чтобы убедиться, что подключение прошло успешно.

   Индикатор начнет гореть зеленым при активном подключении.

   Если индикатор начнет мигать желтым, до того как загорится постоянным зеленым, значит подключение не удалось. В этом случае попробуйте повторить шаг 4.

5. **Переместите усилитель в подходящее место.**

Отключите усилитель сигнала от сети и подключите снова, разместите его примерно посередине между вашим роутером и зоной без Wi-Fi. Используя ваше мобильное устройство или лаптоп, убедитесь, что у вас есть по крайней мере 50% Wi-Fi сигнала, в том месте где вы хотите установить усилитель. Если сигнал недостаточный, переместите усилитель ближе к роутеру.
6. Проверьте индикатор подключения на качество сигнала.

Для перезагрузки усилителя сигнала, после его перемещения, требуется примерно минуту. Во время перезагрузки индикатор будет мигать зеленым.

- Постоянный Зеленый Готов к использованию.
- Постоянный желтый Слабое подключение к роутеру. Найдите розетку ближе к роутеру.
- Мигающий желтый Не подключен к роутеру. Найдите розетку ближе к роутеру.

7. Подключите ваши Wi-Fi устройства к усиленной сети, которую вы только что создали.

Если вы настроили усилитель мощности с маршрутизатором Linksys Max-Stream, ничего делать не требуется. Маршрутизаторы Max-Stream поддерживают роуминг в беспроводных сетях, поэтому расширенная сеть Wi-Fi получит такое же название сети и такой же пароль. Подключенные устройства будут выбирать основную или расширенную сеть в зависимости от расположения в зоне покрытия.

Если маршрутизатор не поддерживает роуминг в беспроводных сетях, выберите расширенную сеть в диспетчере подключений Wi-Fi вашего устройства. Расширенные сети будут иметь префикс «_Ext», добавленный к имени основной сети. Пароли будут такими же, как в основной сети.

Примечание. Дополнительную информацию о роуминге и список поддерживаемых устройств вы найдете на: www.linksys.com/seamless-roaming.
Ваш усилитель сигнала установлен. Наслаждайтесь расширенной Wi-Fi сетью.

Установка с помощью браузера

Используйте этот способ установки, если на маршрутизаторе нет кнопки WPS или если вы не хотите использовать WPS для настройки RE7000.

1. Включите усилитель в сеть

Включите усилитель сигнала между вашим роутером и участком, где нет беспроводной сети. Используя ваше мобильное устройство или лаптоп, убедитесь, что у вас есть по крайней мере 50% Wi-Fi сигнала, в том месте где вы хотите установить усилитель. Если мощность сигнала недостаточна, переместите усилитель ближе к маршрутизатору. Вы можете переместить усилитель сигнала в более удобное место позже, используя программу для установки.
2. Дождитесь желтого сигнала индикатора на передней панели вашего усилителя сигнала.
   
   Это может занять минуту.

3. Подключитесь к расширенной сети.
   
   На компьютере, телефоне или планшете подключитесь к сети Wi-Fi: Linksys Extender Setup - XXX. (XXX – это 3 последние цифры MAC-адреса усилителя сигнала.)
4. Запустите установку


- Добро пожаловать в настройку.

- Защитите свой усилитель сигнала.
- Усилитель сигнала или точка доступа?

- Выберите сеть для расширения.
○ Введите пароль основной сети.

○ Беспроводная сети вашего усилителя сигнала.
Примечание. Если вы не подключены к сети настройки усилителя сигнала, вы увидите страницу, сообщающую, что вы не подключены к усилителю. На странице будет вопрос, пытаетесь ли вы настроить новый усилитель сигнала или открыть настройки уже настроенного усилителя сигнала.

Иногда будет открываться страница ошибки "404 Not Found". Если это произойдет, очистите кэш браузера и повторите попытку.

5. Подключите ваши Wi-Fi устройства к усиленной сети, которую вы только что создали.

Если вы настроили усилитель мощности с маршрутизатором Linksys Max-Stream, ничего делать не требуется. Маршрутизаторы Max-Stream поддерживают роуминг в беспроводных сетях, поэтому расширенная сеть Wi-Fi получит такое же название сети и такой же пароль. Подключенные устройства будут выбирать основную или расширенную сеть в зависимости от расположения в зоне покрытия.

Если маршрутизатор не поддерживает роуминг в беспроводных сетях, выберите расширенную сеть в диспетчере подключений Wi-Fi вашего устройства. Расширенные сети будут иметь префикс «_Ext»), добавленный к имени основной сети. Пароли будут такими же, как в основной сети (сетях).
Настройка в качестве проводного усилителя сигнала (точка доступа)

Установка с помощью браузера

1. Подготовка к установке
   Убедитесь, что у маршрутизатора есть рабочее подключение к Интернету и у вас есть достаточно длинный кабель Ethernet для подключения маршрутизатора к усилителю сигнала.

2. Подсоедините усилитель сигнала Linksys к розетке.

3. Подождите, пока мигающий светодиодный индикатор не изменит цвет с зеленого на оранжевый.

4. Используйте кабель Ethernet, чтобы подключить усилитель сигнала к порту LAN маршрутизатора.

5. Подключитесь к сети Linksys Extender Setup.

6. Запустите установку

7. Подключите ваши Wi-Fi устройства к усиленной сети, которую вы только что создали.
   Выберите расширенную сеть на ваших устройствах через менеджер Wi-Fi.
   Расширенные сети будут иметь префикс "_Ext" добавленный к названию вашей основной сети.
Примечание. Если включена функция фильтрации MAC, вы должны внести MAC-адрес усилителя в список разрешенных адресов маршрутизатора. Это позволит усилителю и устройствам, подключенным к расширенной сети, подключиться к основной сети.

MAC-адреса радиопередачи 2,4 ГГц и 5 ГГц расширителя определяются как Seen By Upstream AP на странице «Состояние > Статистика WLAN». MAC-адрес порта Ethernet усилителя определяется как Extender Mac Address на странице «Состояние > Информация об устройстве».

Как только усилитель получает доступ к маршрутизатору, все устройства, подключенные к нему, также получают этот доступ.
Как получить доступ к интерфейсу настроек

Чтобы изменить или посмотреть настройки усилителя сначала подключитесь к расширенной сети, к примеру MyWiFi_Ext. В браузере откройте http://extender.linksys.com и введите пароль администратора.

Примечание. Паролем администратора по умолчанию для усилителя сигнала является "admin". Мы рекомендуем изменить пароль после установки WPS.

Чтобы изменить пароль администратора, в интерфейсе настройки перейдите на вкладку Управление и введите новый пароль в поле Доступ к усилителю.

Если вы не изменили имя усилителя сигнала по умолчанию, тогда вы сможете получить доступ к настройкам интерфейса при подключении к вашему основному роутеру.

Введите в браузер: http://RE7000-XXX (Windows) или http://RE7000-XXX.local (Mac OS X или iOS).
Примечание. XXX это три последние цифры MAC-адреса усилителя сигнала. MAC-адрес указан на задней панели RE7000. (Чтобы увидеть наклейку с MAC-адресом, может потребоваться отсоединить усилителя сигнала от розетки. Снова подсоедините его к розетке, и прежде чем ввести URL-адрес, убедитесь, что светодиодный индикатор непрерывно горит зеленым цветом.)


Вы также можете ввести в браузер IP-адрес усилителя сигнала. IP-адрес вы найдете в административном интерфейсе роутера.

Примечание. Если вы не подключены к сети усилителя, вы увидите страницу, сообщающую, что вы не подключены к усилителю. На странице будет вопрос, пытаетесь ли вы настроить новый усилитель сигнала или открыть настройки уже настроенного усилителя сигнала.

Иногда будет открываться страница ошибки "404 Not Found". Если это произойдет, очистите кэш браузера и повторите попытку.
Использование настроек усилителя сигнала

Нажмите Help (Справка) в правой стороне окна, чтобы получить дополнительную информацию об опциях окна.

Изменения в настройках не произойдут, пока вы не нажмете Save (Сохранить) в нижней части окна. Вы также можете нажать Cancel (Отменить), чтобы не сохранять изменения.
Basic Settings

Operation Mode
Wireless Range Extender

Extender IP address
Automatic Configuration - DHCP

2.4 GHz Wireless Settings
Status: Connected
Signal Strength:
Network Name (SSID): arachnid
Password: peterparkar

2.4 GHz Extended Wireless Settings
Enabled
Make same as router settings.
Network Name (SSID): arachnid_re7000
Password: peterparkar

5 GHz Wireless Settings
Status: Connected
Signal Strength:
Network Name (SSID): arachnid_5GHz
Password: peterparkar

5 GHz Extended Wireless Settings
Enabled
Make same as router settings.
Network Name (SSID): arachnid_5GHz_re7000
Password: peterparkar
WPS

WPS позволяет легко подключить усилитель сигнала к сети, а также подключать другие устройства к сети через усилитель.

Подключение усилителя сигнала к существующей точке доступа или беспроводному роутеру (см. стр. 6)

Подключение устройств к сети через усилитель сигнала

Выполните описанные в руководстве действия для каждого клиентского устройства, поддерживающего WPS.

1. Подключение при помощи кнопки WPS

   a. Нажмите кнопку WPS на клиентском устройстве.

   b. Нажмите кнопку WPS в окне WPS усилителя ИЛИ нажмите и в течение одной секунды удерживайте кнопку WPS сбоку усилителя. После завершения подключения индикатор на усилителе будет непрерывно гореть зеленым в течение 10 секунд. Если индикатор мигает желтым в течении 10 секунд, то подключение не удалось. Вернитесь к предыдущему шагу и повторите его снова.

   c. Если вы используете окно WPS усилителя, обязательно нажмите кнопку OK в течение двух минут. В противном случае вам придется начать заново.
2. Подключение с использованием PIN-кода клиентского устройства

a) Введите PIN-код клиентского устройства в поле в окне WPS усилителя.
b) Нажмите «Зарегистрировать» в окне WPS усилителя. После завершения подключения индикатор на усилителе будет непрерывно гореть зеленым в течение 10 секунд.
c) Нажмите OK в окне WPS усилителя в течение двух минут. В противном случае вам придется начать заново.

3. Подключение с использованием PIN-кода повторителя

a) На клиентском устройстве введите PIN-код, указанный на экране WPS усилителя. (Он также указан на этикетке на задней стенке усилителя сигнала.)
b) Нажмите OK в окне WPS усилителя в течение двух минут.
Обследование объекта

Функция обследования объекта позволяет получить информацию обо всех точках доступа и беспроводных роутерах, расположенных в диапазоне усилителя сигнала.


- Выбрать — нажмите кнопку рядом с именем беспроводной сети (SSID) в столбце Select (Выбрать), затем нажмите Connect (Подключиться). В случае двухдиапазонных сетей не забудьте подключиться к сетям обоих диапазонов, 2,4 ГГц и 5 ГГц.
- SSID—имена соседних беспроводных сетей.
- GHz — диапазон радиочастот (в ГГц) соседних беспроводных сетей
- Сила сигнала — мощность получаемого беспроводного сигнала: только точка = 25%, точка + одна волна = 50%, точка + две волны = 75%, точка + три волны = 100%. Если вы не видите значок волны - это означает, что ваш усилитель сигнала слишком далеко от точки доступа, или то, что сигнал заблокирован. Старайтесь поддерживать уровень сигнала в диапазоне от 50 до 100% для оптимальной производительности.
- Безопасность — режим безопасности, используемый соседними беспроводными сетями. Если сеть поддерживает Wi-Fi Protected Setup, также отображается значок Wi-Fi Protected Setup.
QoS (Quality of Service)

RE7000 поддерживает функцию WMM (Wi-Fi Multimedia), повышающую качество обслуживания (QoS) в сети. QoS приоритизирует пакеты данных в соответствии с четырьмя классами трафика: голос, видео, «по мере возможности» и фон. Рекомендуем не менять настройки по умолчанию QoS.

Частотное разнесение

Частотное разнесение максимизирует одновременное использование обоих диапазонов для высокоскоростной передачи данных и непрерывной потоковой передачи и игр. Находясь в режиме Auto Cross-Band (Автоматическое частотное разнесение) (по умолчанию), усилитель сигнала выбирает подходящий диапазон (2,4 ГГц или 5 ГГц) для передачи данных от беспроводных клиентов на маршрутизатор Wi-Fi.

Управление доступом

Все устройства, подключенные к усилителю сигнала, имеют доступ к беспроводной сети, если усилитель имеет доступ к маршрутизатору. Используйте функцию управления доступом, чтобы установить ограничения для определенных устройств. В окне Беспроводная связь > Управление доступом можно указать MAC-адреса устройств, которым разрешен или запрещен доступ.
Поиск и устранение неисправностей

Ваш усилитель сигнала работает на частоте 2,4 GHz и 5 GHz.

Не удается подключить усилитель сигнала

Проверьте местоположение маршрутизатора и усилителя сигнала.
- При первоначальной настройке рекомендуется поместить повторитель вблизи от маршрутизатора. После завершения настройки можно отключить повторитель и поместить его в нужное место.
- Чтобы устранить преграды на пути сигнала, попытайтесь поместить усилитель сигнала и маршрутизатор в другое место.
- Не рекомендуется помещать маршрутизатор и усилитель сигнала рядом с металлическими объектами, бетонными стенами и зеркальными поверхностями, например, стеклами и зеркалами.
- Не рекомендуется помещать маршрутизатор и усилитель сигнала рядом с другими электронными приборами, которые могут вызвать помехи.

Если для подключения вы используете Wi-Fi Protected Setup, подождите пока не выключится оранжевый свет светодиода кнопки WPS, прежде чем снова попытаться установить подключение.

Невозможно получить доступ к усилителю

Для получения доступа к усилителю сигнала необходимо подключиться к собственной сети. Если в настоящее время вы имеете доступ к Интернету, возможно, вы случайно подключились к чужой беспроводной сети.

Чтобы решить проблему на компьютерах с ОС Windows*:
1. На рабочем столе Windows правой кнопкой мыши нажмите на значок беспроводной сети на панели задач. Появится список доступных сетей.
2. Нажмите на название вашей расширенной сети. Нажмите Connect (Подключиться). На примере внизу, компьютер был подключен к другой беспроводной сети с именем wrath_5GHz. В данном примере выбрано имя расширенной сети Damaged_Beez2.4_Ext.

3. Если предлагается ввести ключ безопасности сети, введите свой пароль (ключ безопасности) в поле ключа безопасности сети. Нажмите OK.

4. Ваш компьютер будет подключен к сети, и вы сможете получить доступ к утилите усилителя сигнала через веб-браузер.

*Значки и формулировки в описании данных шагов могут отличаться в зависимости от версии Windows.

Чтобы устранить проблему на компьютерах Mac:

1. В строке меню в верхней части экрана нажмите значок Wi-Fi. Появится список беспроводных сетей.
2. На примере внизу, компьютер был подключен к другой беспроводной сети с именем wraith_5GHz. В данном примере выбрано имя расширенной сети Damaged_Beez2.4_Ext.

3. Нажмите на имя расширенной сети (Damaged_Beez2.4_Ext в примере).

4. Введите пароль вашей беспроводной сети (ключ безопасности) в поле Password (Пароль). Нажмите OK.

Существует проблема прерывающегося соединения

Включите усилитель сигнала между вашим маршрутизатором и участком, где нет беспроводной сети. Убедитесь, что в том месте, где вы хотите установить усилитель, доступно по крайней мере 50% мощности беспроводного сигнала роутера. Если сила подключения всего две отметки или меньше, переместите усилитель ближе к роутеру.

Чтобы проверить силу сигнала для отдельных устройств, подключенных к расширенной сети, зайдите на страницу Состояние > Статистика WLAN в настройках усилителя и нажмите на Таблица беспроводных клиентов внизу страницы.
Технические характеристики

RE7000

Описание
Усилитель сигнала Dual-band Wireless-AC Range Extender

Стандарты
IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab

Порты
Гигабитный Ethernet

Кнопки
Reset (Сброс), Wi-Fi Protected Setup™ (Защищенная настройка Wi-Fi)

Светодиодные индикаторы
Power (Питание), Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (связь, активность)

Безопасность беспроводной сети
Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP

Физические характеристики

Размеры
80 x 125 x 46 мм
(3,15 x 4,92 x 1,81 дюйма)

Вес
0,255 кг
(0,56 фунта)

Питание
Внутренний AC/DC источник питания: 100-120 В ~0,5 А, 50/60 Гц

Сертификация
FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™

Рабочая темп.
От 0 до 40 °C

Темп. хранения
От -20 до 60 °C

Рабочая влажность воздуха
От 10% до 80%, без конденсации

Влажность воздуха в режиме хранения
От 5% до 90%, без конденсации

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.
Посетите linksys.com/support//RE7000 для получения удостоенной наград технической поддержки.


© 2016 Belkin International, Inc. и/или аффилированные структуры компании. Все права сохранены.
用户指南
AC1900
Wi-Fi范围扩展器
型号：RE7000
目录

产品概览 ................................................................. 3
  正视图 ...................................................................... 3
  侧视图 ...................................................................... 4
  底视图 ...................................................................... 4

范围扩展器安装说明 .................................................. 5
  设置为无线范围扩展器 .............................................. 5
  设置为有线范围扩展器（接入点） .............................. 13

如何访问设置界面 ....................................................... 15

使用范围扩展器的设置 ................................................ 17
  WPS .......................................................................... 18
  现场调查 ..................................................................... 20
  QoS（服务质量） ....................................................... 20
  跨频段 ........................................................................ 20
  访问控制 ..................................................................... 21

故障排除 ................................................................. 22
  您无法让您的范围扩展器连接到上游网络。 ............. 22
  您无法访问您的范围扩展器 ......................................... 22
  您遇到间歇性连接问题 ................................................. 23

规格 ................................................................. 25
  RE7000 ....................................................................... 25
  环境要求 ..................................................................... 25
产品概览

正视图

范围扩展器前面的LED指示灯会向您提供关于电源、更新和信号强度等信息。

<table>
<thead>
<tr>
<th>电源指示灯</th>
<th>状态/描述</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>闪烁绿色</td>
<td>• 正在启动。</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• 正在重置为出厂默认设置。</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• 正在更新固件。</td>
</tr>
<tr>
<td>常亮绿色</td>
<td>• 准备就绪，可供使用。</td>
</tr>
<tr>
<td>常亮琥珀色</td>
<td>• 与路由器的连接不稳定。</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>解决办法：拔下范围扩展器，并移动至更靠近路由器的位置。</td>
</tr>
<tr>
<td>闪烁琥珀色</td>
<td>• 未连接到路由器或其他错误。</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>解决办法：</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1. 请确保您路由器的Internet连接正常工作，并且Wi-Fi功能已启用。</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2. 如果路由器正常工作，拔下范围扩展器，移动至更靠近路由器的位置，然后将范围扩展器再插上，等待一分钟，重新连接到您的网络。</td>
</tr>
</tbody>
</table>
WPS™按钮——使用WPS（Wi-Fi保护设置）功能自动将兼容的无线设备通过“按钮连接”的方式安全添加到您的网络。具体请参考页面上的WPS使用说明5。

重置按钮——按下并按住此按钮，直至范围扩展器前面的电源指示灯开始闪烁，即可重置为出厂默认设置。您还可以从范围扩展器设置界面的“管理>出厂默认设置”页面中恢复默认设置（第17页）。

底视图

LED指示灯——此LED指示灯用于确认已与主路由器建立以太网连接。

以太网端口（蓝色）——使用以太网（网络）线将有线设备连接到您的无线网络。当以太网设备连接到此端口并激活时，绿色指示灯亮起。当范围扩展器通过该以太网端口发送或接收数据时，该指示灯持续闪烁。
范围扩展器安装说明

您的Linksys范围扩展器拥有两种使用方式：作为无线范围扩展器或有线范围扩展器（接入点）。无线范围扩展器可中继Wi-Fi信号。如果将其使用以太网连接到路由器或接入点，有线范围扩展器（接入点）则可创建新的Wi-Fi热点。这两种使用方式都需要使用路由器和活跃的Internet连接。

在开始设置之前，请决定您希望将您的RE7000用作无线范围扩展器还是有线范围扩展器（接入点）。本用户指南包括这两种用法的使用说明。

设置为无线范围扩展器

Wi-Fi保护设置（WPS）功能

您的路由器是否拥有WPS按钮？

WPS是一种简单的Wi-Fi设备连接方式，可通过按钮进行连接。支持WPS功能的路由器拥有一个外观可能类似这些符号的按钮：

如果您的路由器配备WPS按钮，则请按照以下指示继续进行WPS连接操作。

注意：如果您已禁用您路由器上的WPS功能，或者，如果您已选择WEP作为您的网络安全类型，则WPS按钮无效。在任意情况下，请继续按照下文中第8页的浏览器设置说明进行设置。

1. 将范围扩展器接入到您路由器附近的电力插座。在随后的步骤5中，您可以将范围扩展器移动到一个理想的位置。在插入范围扩展器之后，其前面的LED指示灯将会亮起绿色指示灯，并持续闪烁1分钟。
2. 当您范围扩展器前面的LED指示灯转为琥珀色，并继续闪烁，则可进入步骤3。这可能需花费约一分钟时间。

3. 扩展您的2.4 GHz网络。
   a. 按下您路由器上的WPS按钮。请在接下来2分钟内完成步骤3b。
   b. 按下您范围扩展器上的WPS按钮。该WPS按钮将会亮起，并且，您范围扩展器前面的LED指示灯将转为绿色，并持续闪烁。

注意观察您范围扩展器前面的LED指示灯，以检验连接是否成功。
如果指示灯转为常亮绿色，则连接成功。继续进入步骤4。
如果指示灯转为闪烁琥珀色，则连接失败。您可以重复步骤3，重新尝试，或者参考第8页尝试通过浏览器进行设置。
4. 扩展您的5 GHz网络。

如果您的路由器没有5 GHz网络，或者，如果您不希望扩展该网络，您可以跳过此步骤。
   a. 再次按下您路由器上的WPS按钮。请在接下来2分钟内完成步骤4b。
   b. 再次按下您范围扩展器上的WPS按钮。
      该WPS按钮将会亮起，并且，您范围扩展器前面的LED指示灯将开始转为绿色，并持续闪烁。
      注意观察您范围扩展器前面的LED指示灯，以检验连接是否成功。
      如果指示灯转为常亮绿色， 则连接成功。
      如果指示灯在转为常亮绿色之前开始转为闪烁琥珀色， 则连接失败。 您可以重复步骤4，再次尝试。

5. 将您的范围扩展器移动到理想的位置。

断开您范围扩展器的电源，并且将范围扩展器安装到您的路由器和无Wi-Fi信号区域之间的中间位置。您可使用您的移动设备或笔记本进行设置，请确保您的设备在该位置最少能够接收到2格路由器Wi-Fi信号（约50%）。如果您无法接收到2格信号，请移动范围扩展器到更靠近路由器的位置。

6. 检查LED指示灯，以确保连接质量。

在移动之后，您的范围扩展器可能需要花费约1分钟重新启动。在此期间，您将会看到绿色LED指示灯再次闪烁。
   - 常亮绿色 准备就绪，可供使用。
   - 常亮琥珀色 与路由器的连接不稳定。请安装到距离您路由器更近的插座上。
   - 闪烁琥珀色 未连接到路由器。请安装到距离您路由器更近的插座上。

7. 将您的Wi-Fi设备连接到您刚建立的范围扩展器网络。

如果您使用Linksys Max-Stream路由器设置您的范围扩展器，您无需进行任何操作。Max-Stream路由器支持无缝漫游，并且，您的扩展网络与主网络拥有同样的网络名称和密码。当您在覆盖范围内移动时，已连接的设备将会自动选择主网络或扩展网络。
如果您没有拥有无缝漫游功能的路由器，请在您设备的“Wi-Fi管理器”中选择该扩展网络。扩展网络的名称是在您主网络名称之后添加“_Ext”后缀构成。密码将和您主网络的密码一致。

注意——如需了解更多关于无缝漫游的详细信息并查看支持该功能的设备清单，请访问：www.linksys.com/seamless-roaming。

您的范围扩展器设置现已完成。好好享受您的扩展Wi-Fi网络吧。

通过浏览器进行设置

如果您的路由器上没有WPS按钮，或者，如果您不希望使用WPS功能设置您的RE7000，请使用此设置方法。

1. 安装范围扩展器

    将范围扩展器安装在路由器与无Wi-Fi信号覆盖区域之间的中间位置。您可使用您的移动设备或笔记本进行设置，请确保您的设备在该位置最少能够接收到2格路由器Wi-Fi信号（约50%）。如果您无法接收到2格信号，请移动范围扩展器到更靠近路由器的位置。您可以使用设置软件将范围扩展器移动到一个理想的位置。
2. 等待您范围扩展器前面的LED指示灯转为琥珀色，并继续闪烁。
   这可能需花费约1分钟时间

3. 连接到范围扩展器设置网络。
   在计算机、手机或平板电脑上，连接到该Wi-Fi网络：**Linksys范围扩展器设置 - XXX**。 (**XXX**是您的范围扩展器MAC地址最后3位数字。)
4. 启动设置。

在浏览器中输入http://extender.linksys.com（或者尝试输入http://192.168.1.1），以完成设置。请按照屏幕指示进行操作：

- 欢迎进入设置页面。

- 保护您的范围扩展器。
○ 范围扩展器或接入点？

○ 选择需要扩展的网络。

○ 选择需要扩展的网络。
输入主网络的密码。

您的扩展无线网络。
Spot Finder检测结果

注意——如果您未连接到您范围扩展器的设置网络，您将会收到一个弹出页面，提示您尚未连接到范围扩展器。该页面将会询问您是否正在尝试设置一个新的范围扩展器，或者正在访问您已经设置好的访问扩展器的设置。

有时候，您会看到“404未找到页面”的错误页面。如果发生这种情况，请清空您浏览器的缓存，然后重试。

5. 将您的Wi-Fi设备连接到您刚建立的范围扩展器网络。
   如果您使用Linksys Max-Stream路由器设置您的范围扩展器，您无需进行任何操作。Max-Stream路由器支持无缝漫游，并且，您的扩展网络与主网络拥有同样的网络名称和密码。 当您在覆盖范围内移动时，已连接的设备将会自动选择主网络或扩展网络。

   如果您没有拥有无缝漫游功能的路由器，请在您设备的“Wi-Fi管理器”中选择该扩展网络。扩展网络的名称是在您主网络名称之后添加“_Ext”后缀构成。密码将和主网络的密码保持一致。

设置为有线范围扩展器（接入点）

通过浏览器进行设置

1. 设置准备步骤
   请确保您的路由器拥有活跃的Internet连接，并且，您需要准备一根足够长的以太网络线，以便将路由器连接至范围扩展器。

2. 将Linksys扩展器插入壁式插座。

3. 等待闪烁LED指示灯从绿色转为黄色。

4. 使用一根以太网络线将范围扩展器连接至您路由器的LAN端口。

5. 连接到Linksys范围扩展器设置网络。
   如使用计算机、手机或平板电脑，请连接至Wi-Fi网络Linksys扩展器设置——XXX，其中XXX表示范围扩展器MAC地址的最后3位数字。
6. 启动设置。
在浏览器中输入http://extender.linksys.com（或者尝试输入http://192.168.1.1），以完成设置。在问及您如何使用该范围扩展器时，请务必选择“作为有线范围扩展器（接入点）”。遵循屏幕上的指示，为您的接入点创建网络名称和密码。

7. 将您的Wi-Fi设备连接到您刚建立的扩展网络。
在您设备的Wi-Fi管理器上选择该扩展网络。扩展网络的名称是在您主网络名称之后添加“_Ext”后缀构成。

注意——如果您的路由器已开启“MAC过滤”功能，您必须将该范围扩展器的MAC地址输入到该路由器的“允许访问地址”列表中。此操作将允许扩展器以及连接到扩展网络的其他设备连接到主网络。

在“状态>WLAN统计”窗口，范围扩展器2.4GHz和5GHz无线频段的MAC地址会识别为“已被上游AP发现”。在“状态>设备信息”窗口，范围扩展器以太网端口的MAC地址会识别为“扩展器MAC地址”。

在范围扩展器可访问该路由器之后，已连接到扩展器的所有设备也将全部获得访问权限。
如何访问设置界面

如需更改或查看范围扩展器的设置，请连接到扩展网络，例如，MyWiFi_Ext。在浏览器中，访问http://extender.linksys.com，然后输入管理员密码。

注意——您的范围扩展器的默认管理员密码为“admin”。我们强烈建议您在WPS设置之后更改密码。

如需更改您的管理密码，请点击设置界面的管理选项卡，并在扩展器访问权限项下输入新密码。

如果您未更改范围扩展器的默认名称，您还可以在连接到您的主路由器时访问设置界面。

在浏览器中输入http://RE7000-XXX（Windows系统）或http://RE7000-XXX.local（Mac OS X或iOS系统）。

注意——XXX是您的范围扩展器MAC地址最后3位数字。您可以在您的RE7000背面找到该MAC地址。您可能需要拔下您的范围扩展器，才能看到MAC地址标签。然后将其重新插好，并确保LED指示灯转为常亮绿色，然后再访问该URL地址。

如果您已更改范围扩展器的名称，您可以在浏览器中输入新的名称，以访问设置界面。例如：如果您将您的范围扩展器命名为MyExtender，则请输入http://MyExtender（Windows）或http://MyExtender.local（Mac OS X或iOS）。

您还可以在浏览器中输入您范围扩展器的IP地址。请在您路由器的管理界面找到该IP地址。
注意——如果您未连接到您范围扩展器的设置网络，您将会收到一个弹出页面，提示您尚未连接到范围扩展器。该页面将会询问您是否正在尝试设置一个新的范围扩展器，或者正在访问已经设置好的访问扩展器的设置。

有时候，您会看到“404未找到页面”的错误页面。如果发生这种情况，请清空您浏览器的缓存，然后重试。
使用范围扩展器的设置

点击屏幕右侧的“帮助”，可获得关于屏幕选项的额外信息。在您点击屏幕底部的“保存”按钮之前，设置更改不会生效。您还可以点击“取消”按钮，清除所有更改。
WPS

WPS功能可方便您将您的范围扩展器连接到您的网络，并且通过该范围扩展器将其他设备连接到您的网络。

将范围扩展器连接到一个现有的接入点或无线路由器（参考第5页）

通过范围扩展器将设备连接到您的网络

重复本使用说明的各个步骤，将每个支持WPS设置功能的设备连接到网络。

1. 使用WPS按钮连接

   a. 在客户端设备上按下WPS按钮。
   b. 在范围扩展器的“WPS”页面窗口中点击“WPS”按钮，或者，按下并按住范围扩展器侧面的“WPS”按钮，保持一秒。连接完成后，范围扩展器前面的LED指示灯将转为常亮绿色，并持续10秒钟。如果该LED指示灯转为琥珀色，并持续闪烁10秒钟，则连接失败。请返回至前一步骤，然后重新尝试。
   c. 如果使用范围扩展器的“WPS”页面进行连接，请确保在2分钟内点击“确认（OK）”按钮，否则，您将需要重新连接。

2. 使用客户端设备的PIN码连接

   a) 请在范围扩展器的“WPS”页面相应对话框中输入客户端设备的PIN码。
   b) 然后，在范围扩展器的“WPS”页面上点击“注册”按钮。连接完成后，范围扩展器前面的LED指示灯将转为常亮绿色，并持续10秒钟。
   c) 请在2分钟内点击范围扩展器的“WPS”页面上的“确认（OK）”按钮，否则，您将需要重新连接。
3. 使用范围扩展器的PIN码连接
   a) 在客户端设备上输入范围扩展器的“WPS”页面所列的PIN码。 (该PIN码也列于范围扩展器背面的产品标签上。)
   b) 在2分钟内，点击客户端设备“WPS”页面上的“确认（OK）”按钮。
现场调查

“现场调查”功能可给出范围扩展器信号范围内所有接入点和无线路由器的快照。

登录到设置界面（请参考“如何访问设置界面”：第15页）。点击“Wireless（无线）”选项卡。点击“现场调查（Site Survey）”页面。

- 选择——点击“选择”栏中无线网络名称（SSID）旁边的按钮，然后点击“连接”按钮。对于双频网络，请确保连接两个频段，即2.4 GHz和5 GHz频段。
- SSID——相邻无线网络的名称。
- GHz——相应无线网络的无线电频段（单位为GHz）。
- 信号强度——所接收到的无线信号强度：仅显示圆点 = 25%；圆点 + 1 格 = 50%；圆点 + 2格 = 75%；圆点 + 3格 = 100%。如果不显示任何信号格，则表明您的范围扩展器距离上游接入点太远，或者信号被屏蔽。为获得最佳性能，应尽量保持信号强度介于50%与100%之间。
- 安全——相邻无线网络所使用的安全模式。如果某个网络支持“Wi-Fi保护设置”功能，也会显示“Wi-Fi保护设置”图标。

QoS（服务质量）

RE7000支持WMM（Wi-Fi多媒体技术），可提高网络的服务质量。QoS可按照以下4个流量等级对数据包进行优先排序：语音、视频、Best-Effort和背景数据。我们建议保留默认的QoS设置。

跨频段

“跨频段”功能是同时使用两个频段进行高速数据传输和不间断流媒体和游戏应用。如果启用“自动跨频段”（默认）功能，在从无线客户端发送数据至Wi-Fi路由器时，范围扩展器会选择适当的频段（2.4 GHz或5 GHz）。
访问控制

如果扩展器可以访问路由器，已连接到范围扩展器的所有设备均可访问您的Wi-Fi网络。使用“访问控制”功能，以限制特定设备的访问。在“无线>访问控制”窗口，您可以规定允许或拒绝访问的设备的MAC地址。
故障排除

您的范围扩展器可兼容2.4 GHz和5 GHz网络。

您无法让您的范围扩展器连接到上游网络。

请检查您路由器和范围扩展器的位置。
- 如果是首次设置，您需要将范围扩展器放在更靠近路由器的位置。在您完成范围扩展器设置之后，您可以将其拔下，然后移动到最终安装位置。
- 如需减少信号障碍，尝试移动路由器和范围扩展器的位置。
- 避免将路由器和范围扩展器放置在金属物体、砌体墙以及类似玻璃或镜子等反射表面附近。
- 避免将路由器和范围扩展器放置在会导致信号干扰的其他电子产品附近。

如果您使用“Wi-Fi保护设置（WPS）”功能进行连接，请等待直至WPS按钮的LED指示灯从常亮黄色转为熄灭状态，然后再尝试进行连接。

您无法访问您的范围扩展器

如需访问您的范围扩展器，您必须连接到您扩展的网络。如果您正在使用无线Internet连接，问题的原因可能是您意外连接到其他无线网络。

如需在Windows系统的计算机上解决该问题：
1. 请在您的Windows桌面上点击系统托盘中的无线图标。出现一个可用网络列表。
2. 点击您的扩展网络名称。点击“连接”。在下文所示的示例中，该计算机已连接到另一个名为“wraith_5GHz”的无线网络。在此示例中，您的扩展网络名称“Damaged_Beez2.4_Ext”显示已选中。
3. 如果您收到输入网络安全密钥的提示，请将您的密码（安全密钥）输入到网络安全密钥对话框中。点击“OK（确定）”。

4. 您的计算机将连接到该扩展网络，并且，您应该能够访问范围扩展器的设置界面。

*根据您的计算机版本，在这些步骤中的用词或图标可能会存在差异。

如需在Mac计算机上解决问题，请遵循以下步骤：

1. 在屏幕上方的菜单栏中点击Wi-Fi图标。出现一个无线网络列表。
2. 在下文所示的示例中，该计算机已连接到另一个名为“wraith_5GHz”的无线网络。在此示例中，您的扩展网络名称“Damaged_Beez2.4_Ext”显示已选中。

3. 点击您范围扩展器的扩展网络名称（在此示例中为“Damaged_Beez2.4_Ext”）。
4. 在“密码”对话框中输入您的无线网络密码（安全密钥）。点击“OK（确定）”。

您遇到间歇性连接问题

将范围扩展器安装在路由器与无Wi-Fi信号覆盖区域之间的中间位置。请确保您用于设置的设备所处位置可接收到的路由器Wi-Fi信号强度至少达到50%。如果您仅收到2格信号或者信号更弱，请移动到更靠近您路由器的位置。

如需检查已连接到扩展网络的单个设备的信号强度，请在扩展器设置中访问“状态>WLAN统计”页面，然后点击页面底部的“无线客户端表”。

*
# Wireless Clients Table

<table>
<thead>
<tr>
<th>2.4 GHz Extended Network</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Clients Name</td>
<td>global MAC</td>
</tr>
<tr>
<td>None</td>
<td>None</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>5 GHz Extended Network</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Clients Name</td>
<td>Global MAC</td>
</tr>
<tr>
<td>Nina</td>
<td>A0:99:9B:5A:EI:C6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© 2016 Belkin International, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.
规格

RE7000

描述
双频无线AC范围扩展器

标准
IEEE 802.11ac，802.11a，802.11n，802.11g，802.11b，802.3ab

端口
千兆以太网

按钮
重置按钮、Wi-Fi保护设置™按钮

LED指示灯
电源指示灯、Wi-Fi保护设置指示灯、以太网指示灯（链接、活动）

无线安全
Wi-Fi安全访问™2（WPA2）、Wi-Fi安全访问™（WPA）、WEP

环境要求

尺寸
80 mm x 125 mm x 46 mm
（3.15英寸 x 4.92英寸 x 1.81英寸）

重量
0.255千克
（0.56磅）

电源
内部AC/DC电源：100-240V，约0.5A，50/60 Hz

认证
FCC、ICES-003、RSS-247、CE、Wi-Fi（IEEE 802.11a/b/g/n）、WPA2™、WMM®、Wi-Fi保护设置™

工作温度
32至104°F（0至40°C）

储存温度
-4至140°F（-20至60°C）

工作湿度
10-80%，无冷凝

储存湿度
5-90%，无冷凝

如规格发生变化，恕不另行通知。
访问linksys.com/support/RE7000，以了解我们屡获殊荣的全天候技术支持。


©2016 贝尔金国际有限公司及/或其附属公司。版权所有。
Návod na používanie

AC1900
Predlžovač dosahu bezdrôtovej siete

Č. modelu RE7000
Obsah

Opis výrobku................................................................................................................................................. 3
  Pohľad spredu................................................................................................................................................ 3
  Pohľad zboku................................................................................................................................................ 4
  Pohľad zospodu......................................................................................................................................... 5

Inštalácia predlžovača dosahu........................................................................................................ 6
  Nastavenie ako predlžovača dosahu bezdrôtovej siete................................................................. 6
  Nastavenie ako predlžovača dosahu káblovej siete (prístupový bod)................................. 15

Prístup k nastavovaciemu rozhraniu smerovača................................................................. 18

Používanie nastavení predlžovača dosahu.................................................................................. 20
  WPS.......................................................................................................................................................... 22
  Funkcia Site Survey (prieskum lokality)......................................................................................... 24
  Kvalita služby (QoS).......................................................................................................................... 24
  Funkcia Cross-Band............................................................................................................................. 25
  Kontrola prístupu............................................................................................................................... 25

Riešenie problémov............................................................................................................................ 26
  Nie je možné pripojiť predlžovač dosahu...................................................................................... 26
  Nie je možný prístup k predlžovaču dosahu.................................................................................. 26
  Vyskytujú sa občasné problémy s pripojením.............................................................................. 28

Technické údaje...................................................................................................................................... 29
  RE7000.................................................................................................................................................... 29
  Fyzické..................................................................................................................................................... 29
Opis výrobku

Pohľad spredu

Indikátor LED na prednej strane predlžovača dosahu informuje o napájaní, aktualizáciách a sile signálu.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Indikátor napájania</th>
<th>Stav/opis</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Bliká zeleno         | • Spúšťanie.  
|                     | • Obnovenie továrenských nastavení.  
|                     | • Inovácia firmvéru. |
| Svieti zeleno        | • Pripravené na používanie. |
| Svieti žlto          | • Slabé spojenie so smerovačom.  
|                     | Náprava: Odpojte predlžovač dosahu od elektrickej siete a presuňte ho bližšie k smerovaču. |
| Bliká žlto           | • Nepripojené k smerovaču alebo iná chyba.  
|                     | Náprava:  
|                     | 1. Skontrolujte, či má smerovač pripojenie k internetu a či je zapnutá siet Wi-Fi.  
|                     | 2. Ak smerovač funguje správne, odpojte predlžovač dosahu, presuňte ho bližšie k smerovaču, zapojte ho do zásuvky, počkajte jednu minútu a opäť ho pripojte k sieti. |
Tlačidlo WPS™ — Funkciu WPS (Wi-Fi Protected Setup) môžete použiť na automatické a bezpečné pridanie kompatibilných bezdrôtových zariadení do siete jednoduchým stlačením tlačidla. Pozrite časť Používanie WPS na strane 6.

Tlačidlo Reset — Ak chcete obnoviť výrobné nastavenia, podržte tlačidlo stlačené, kým nezačne blikáť indikátor napájania na prednej strane predlžovača dosahu. Pôvodné nastavenia môžete obnoviť aj prostredníctvom okna Administration (Správa) > Factory Defaults (Továrenské hodnoty) v nastavovacom rozhraní predlžovača dosahu (strana 20).
**Pohľad zospodu**

**Indikátor LED** — Indikátor LED potvrdzuje pripojenie k hlavnému smerovaču sietovým káblom (Ethernet).

**Rozhranie Ethernet (modré)** — Sietovými káblami (Ethernet) pripojte k tomuto rozhraniu sietové zariadenie. Indikátor sa rozsvieti zeleno, ak je k tomuto rozhraniu pripojené sietové zariadenie a toto rozhranie ja aktívne. Indikátor bliká, ak predlžovač dosahu odosiela alebo prijíma dáta cez rozhranie Ethernet.
Inštalačia predlžovača dosahu

Predlžovač dosahu Linksys je možné používať dvoma spôsobmi: ako predlžovač dosahu bezdrôtovej siete alebo ako predlžovač dosahu káblevej siete (prístupový bod). Bezdrôtové predlžovače dosahu opakujú existujúce signály Wi-Fi. Predlžovače dosahu káblevej siete (prístupové body) po pripojení k smerovaču alebo prístupovému bodu sieťovým káblom (Ethernet) vytvárajú nové prístupové body siete Wi-Fi. Oba spôsoby použitia vyžadujú smerovač s fungujúcim internetovým pripojením.

Pred inštaláciou sa rozhodnite, či chcete zariadenie RE7000 používať ako predlžovač dosahu bezdrôtovej siete alebo ako predlžovač dosahu káblevej siete (prístupový bod). Tento návod na používanie obsahuje pokyny pre oba prípady.

Nastavenie ako predlžovača dosahu bezdrôtovej siete

Funkcia WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Je smerovač vybavený tlačidlom funkcie WPS?

Funkcia WPS (Wi-Fi Protected Setup) umožňuje jednoduchý spôsob pripojenia zariadení s rozhraním Wi-Fi stlačením tlačidla. Smerovače, ktoré podporujú funkciu WPS, sú vybavené tlačidlom, ktoré môže byť označené niektorým z týchto symbolov:

Ak je smerovač vybavený tlačidlom funkcie WPS, pokračujte časťou WPS.
Ak nie je alebo si nie ste istí, vykonajte nastavenie použitím smerovača podľa pokynov na strane 10.

Poznámka — Tlačidlo WPS nebude fungovať, ak ste deaktivovali funkciu WPS v smerovači alebo ak ste ako typ zabezpečenia siete zvolili WEP. V oboch prípadoch pokračujte časťou Nastavenie použitím prehliadača na strane 10.

2. Počkajte, kým nezačne indikátor na prednom paneli predlžovača dosahu blikat žlto, a potom pokračujte krokom 3. To môže trvať približne minútu.

3. Predĺženie dosahu siete 2,4 GHz.
   a. Stlačte tlačidlo WPS na smerovači. Do dvoch minút dokončite krok 3b.
   b. Stlačte tlačidlo WPS na boku predlžovača dosahu. Tlačidlo WPS sa rozsvieti a indikátor LED na prednom paneli predlžovača dosahu bude blikáť zeleno.

Sledujte indikátor LED na prednom paneli predlžovača dosahu, aby ste si overili, či bolo pripojenie úspešné.

Ak začne nepretržite svieťiť zeleno , pripojenie bolo úspešné. Pokračujte krokom 4.
4. Predĺženie dosahu siete 5 GHz.

Tento krok môžete vynechať, ak smerovač nepodporuje siet v pásme 5 GHz alebo ak nechcete predĺžiť dosah tejto siete.

a. Znova stlačte tlačidlo WPS na boku smerovača. Do dvoch minút dokončite krok 4b.

b. Znova stlačte tlačidlo WPS na predlžovači dosahu.

Tlačidlo WPS sa rozsvieti a indikátor LED na prednom paneli predlžovača dosahu začne blikať zeleno.

Sledujte indikátor LED na prednom paneli predlžovača dosahu, aby ste si overili, či bolo pripojenie úspešné.

Ak začne nepretržite svietiť zeleno , pripojenie bolo úspešné.

Ak začne blikať žlto a potom začne nepretržite svietiť zeleno, pripojenie bolo neúspešné. Skúste zopakovať krok 4.

5. Presuňte predlžovač dosahu na požadované miesto.

Vytaňhnite predlžovač dosahu z elektrickej zásuvky a zapojte ho do elektrickej zásuvky umiestenej uprostred medzi smerovačom a oblastou nepokrytou signállom bezdrôtovej siete. Ak používate mobilné zariadenie alebo notebook, dbajte, aby intenzita bezdrôtového signálu smerovača na tomto mieste dosahovala minimálne dva dieliky (približne 50 %). Ak intenzita signálu nedosahuje dva dieliky, presuňte predlžovač dosahu bližšie k smerovaču.

6. Skontrolujte kvalitu pripojenia podľa indikátora LED.

Spustenie predlžovača dosahu po presunutí môže trvať až jednu minútu. Počas tejto doby bude indikátor LED znova blikáť zeleno.

- Svieti zeleno Pripravené na používanie.
7. **Pripojte zariadenia Wi-Fi k sieti s rozšíreným dosahom, ktorú ste práve vytvorili.**

Ak ste nainštalovali predlžovač dosahu so smerovačom Linksys Max-Stream, nemusíte robiť nič viac. Smerovače Max-Stream podporujú plynulý roaming a rozšírené siete Wi-Fi zdieľajú rovnaký názov siete a heslo. Pripojené zariadenia sa budú pripájať k hlavnej alebo predĺženej sieti podľa toho, ako sa budete pohybovať po pokrytej oblasti.

Ak máte smerovač, ktorý nepodporuje funkciu plynulého roamingu, v správcovi sietí Wi-Fi zariadenia zvoľte rozšírenú sieť. Rozšírené siete sú identifikované príponou _Ext k názvu/názvom hlavnej siete. Heslo bude rovnaké ako heslo hlavnej siete.

**Poznámka — Ďalšie informácie o plynulom roamingu a zoznam podporovaných zariadení nájdete na www.linksys.com/seamless-roaming.**

![Wi-Fi siete](image)

Predlžovač dosahu je inštalovaný. Teraz môžete využívať sieť Wi-Fi s rozšíreným dosahom.
Nastavenie použitím prehliadača

Túto metódu inštalácie použite, ak na smerovači nie je tlačidlo WPS alebo ak na inštaláciu zariadenia RE7000 nechcete použiť funkciu WPS.

1. Pripojte predlžovač dosahu k elektrickej sieti

Predlžovač dosahu umiestnite uprostred medzi smerovačom a oblastou nepokrytou signáлом bezdrôtovej siete. Ak používate mobilné zariadenie alebo notebook, dbajte, aby intenzita bezdrôtového signálu smerovača na tomto mieste dosahovala minimálne dva dieliky (približne 50%). Ak intenzita signálu nedosahuje dva dieliky, presuňte predlžovač dosahu bližšie k smerovaču. Predlžovač dosahu môžete premiestniť na požadované miesto neskôr použitím nastavovacieho softvéru.
2. Počkajte, kým nezačne indikátor na prednom paneli predlžovača dosahu blikať žlto.
   To môže trvať približne minútu

3. Pripojte predlžovač dosahu k nastavovanej sieti.
   Pripojte počítač, telefón alebo tablet k bezdrôtovej sieti s názvom: Linksys Extender Setup - XXX. (XXX sú posledné tri číslice adresy MAC predlžovača dosahu.)
4. Spustite inštalačný nástroj.
Do panela adresy v prehliadači vložte http://extender.linksys.com (alebo vyskúšajte http://192.168.1.1) a dokončite nastavenie. Postupujte podľa pokynov na obrazovke:

- Víta vás nastavenie.

- Zabezpečenie predlžovača dosahu.
○ Predlžovač dosahu alebo prístupový bod?

○ Výber siete, ktorej dosah sa má predlžiť.
○ Vloženie hesla pre hlavnú sieť.

○ Bezdrôtová sieť s predĺženým dosahom.
Výsledky vyhľadania najlepšieho miesta

Poznámka — Ak nie ste pripojení k nastavovanej sieti predlžovača dosahu, zobrazí sa stránka s výstrahou, že nie ste pripojení k predlžovaču. Zobrazí sa stránka s otázkou, či chcete nainštalovať nový predlžovač dosahu alebo otvoriť nastavenia už nainštalovaného predlžovača dosahu.

Niektoré sa zobrazí chybová stránka 404: Not Found. V takom prípade vymažte vyrovnávaciu pamäť (cache) prehliadača a skúste to znova.

5. **Pripojte zariadenia Wi-Fi k sieti s rozšíreným dosahom, ktorú ste práve vytvorili.**

Ak ste nainštalovali predlžovač dosahu so smerovačom Linksys Max-Stream, nemusíte robiť nič viac. Smerovače Max-Stream podporujú plynulý roaming a rozšírené siete Wi-Fi zdieľajú rovnaký názov siete a heslo. Pripojené zariadenia sa budú pripájať k hlavnej alebo predlženej sieti podľa toho, ako sa budete pohybovať po pokrytej oblasti.

Ak máte smerovač, ktorý nepodporuje funkciu plynulého roamingu, v správcovi sietí Wi-Fi zariadenia zvolte rozšírené siete. Rozšírené siete sú identifikované príponou _Ext k názvu/názvom hlavnej siete. Heslá budú rovnake ako heslá hlavnej siete/hlavných sietí.

**Nastavenie ako predlžovača dosahu káblovej siete (prístupový bod)**

**Nastavenie použitím prehliadača**

1. **Príprava na nastavenie**

Zaistite, aby mal smerovač fungujúce internetové pripojenie a aby bol sieťový kábel (Ethernet) dostatočne dlhý na pripojenie smerovača k predlžovaču dosahu.
2. Zapojte predlžovač dosahu Linksys do elektrickej zásuvky.

3. Počkajte, kým sa farba blikajúceho indikátora LED nezmení zo zelenej na žltú.

4. Sieťovým káblom (Ethernet) pripojte predlžovač dosahu k rozhraniu LAN smerovača.

5. Pripojte sa k sieti s názvom Linksys Extender Setup.
   Z počítača, telefónu alebo tabletu sa pripojte k sieti Wi-Fi s názvom Linksys Extender Setup - XXX, kde XXX sú posledné 3 číslice adresy MAC predlžovača dosahu.

6. Spustite inštaláciu.

7. Pripojte zariadenia Wi-Fi k sieti s rozšíreným dosahom, ktorú ste práve vytvorili.
   V zariadení s rozhraním Wi-Fi zvolte rozšírenú sieť. Rozšírené siete sú identifikované príponou „Ext k názvu/názvom hlavnej siete.

**Poznámka — Ak je funkcia filtrovania adres MAC v smerovači zapnutá, do zoznamu povolených adres smerovača musíste vložiť adresu MAC predlžovača dosahu. To umožní predlžovaču a zariadeniam pripojeným k predlženým sietiam pripojiť sa k hlavnej sieti.**

Adresy MAC signálu predlžovača v pásme 2,4 GHz a 5 GHz sú identifikované ako Seen By Upstream AP v okne Status (Stav) > WLAN Statistics (Štatistiky WLAN). Adresa MAC rozhrania Ethernet predlžovača dosahu je identifikovaná ako Extender Mac Address (Adresa MAC predlžovača) v okne Status (Stav) > Device Info (Informácie o zariadení).

Ak bude mať predlžovač dosahu prístup k smerovaču, umožní tým prístup aj ostatným zariadeniam, ktoré sú k nemu pripojené.
Prístup k nastavovaciemu rozhraniu smerovača


Poznámka — Predvolené heslo správcu predlžovača dosahu je „admin“. Dôrazne odporúčame, aby ste po pripojení WPS zmenili toto heslo.

Ak chcete zmeniť heslo správcu, kliknite na kartu Management (Správa) rozhrania nastavení a v položke Extender Access (Prístup k predlžovaču) vložte nové heslo.

Ak ste nezmenili predvolený názov, pri pripojení k hlavnému smerovaču môžete takisto otvoriť nastavovacie rozhranie.

Do panela adresy v prehliadači vložte http://RE7000-XXX (Windows) alebo http://RE7000-XXX.local alebo (Mac OS X alebo iOS).
**Poznámka** – XXX sú posledné tri číslice adresy MAC predlžovača dosahu. Adresu MAC nájdete na zadnej strane smerovača RE7000. (Pri získovaní adresy MAC môže byť potrebné odpojiť smerovač od elektrickej siete. Opät ho zapojte do elektrickej siete a pred prístupom na adresy URL skontrolujte, či svieti indikátor LED.)


Do prehliadača môžete vložiť aj adresu IP predlžovača dosahu. V rozhraní správy smerovača vyhľadajte jeho adresu.

**Poznámka** — Ak nie ste pripojení k sieti predlžovača dosahu, zobrazí sa stránka s výstrahou, že nie ste pripojení k predlžovaču. Zobrazí sa stránka s otázkou, či chcete nainštalovať nový predlžovač dosahu alebo otvoriť nastavenia už nainštalovaného predlžovača dosahu.

Niekedy sa zobrazí chybová stránka 404: Not Found. V takom prípade vymažte vyrovnávaciu pamäť prehliadača (cache) a skúste to znova.
Používanie nastavení predlžovača dosahu

Ďalšie informácie o možnostiach okna získate po kliknutí na položku Help (Pomocník) v pravej časti okna.

Zmeny nastavení budú aktívne až potom, keď kliknete na položku Save (Uložiť) v spodnej časti okna. Všetky zmeny môžete takisto zrušiť kliknutím na položku Cancel (Zrušíť).
Basic Settings

Operation Mode
Wireless Range Extender

Extender IP address
Automatic Configuration - DHCP

2.4 GHz Wireless Settings
Status: Connected
Signal Strength:
Network Name (SSID): arachnid
Password: peterparker

Advanced settings

2.4 GHz Extended Wireless Settings
Enabled
Make same as router settings.
Network Name (SSID): arachnid_re7000
Password: peterparker

Advanced settings

5 GHz Wireless Settings
Status: Connected
Signal Strength:
Network Name (SSID): arachnid_5GHz
Password: peterparker

Advanced settings

5 GHz Extended Wireless Settings
Enabled
Make same as router settings.
Network Name (SSID): arachnid_5GHz_re7000
Password: peterparker

Advanced settings
Funkcia WPS (Wi-Fi Protected Setup) uľahčuje pripojenie predlžovača dosahu k sieti a pripojenie ďalších zariadení k sieti prostredníctvom predlžovača.

**Pripojenie predlžovača dosahu k existujúcemu prístupovému bodu alebo bezdrôtovému smerovaču (pozrite stranu 6)**

**Pripojenie zariadení k sieti prostredníctvom predlžovača dosahu**

Postup opakujte s každým klientskym zariadením, ktoré podporuje funkciu WPS.

1. **Pripojenie použitím tlačidla WPS**

   a. Stlačte tlačidlo WPS na klientskom zariadení.
   c. Ak používate okno funkcie WPS predlžovača dosahu, dbajte, aby ste klikli na tlačidlo OK do dvoch minút; inak budete musieť postup zopakovať odznova.
2. **Pripojenie pomocou kódu PIN klientskeho zariadenia**

![Image](image_url)

a) Do pola v okne funkcie WPS predlžovača dosahu vložte kód PIN klientskeho zariadenia.

b) V okne funkcie WPS predlžovača dosahu kliknite na tlačidlo Register (Zaregistrovať). Po nadviazaní spojenia bude indikátor LED na prednom paneli predlžovača dosahu svieť neprerušovane 10 sekúnd.

c) Do dvoch minút kliknite na tlačidlo **OK** v okne funkcie WPS predlžovača dosahu; v opačnom prípade budete musieť postup zopakovať odznova.

3. **Pripojenie pomocou kódu PIN predlžovača dosahu**

a) Do klientskeho zariadenia vložte kód PIN uvedený v okne funkcie WPS predlžovača dosahu. (Tento kód je uvedený aj na štítku na zadnej strane predlžovača dosahu.)

b) V okne funkcie WPS predlžovača dosahu kliknite do dvoch minút na tlačidlo **OK**.
**Funkcia Site Survey (prieskum lokality)**

Funkcia Site Survey (prieskum lokality) poskytuje prehľad o všetkých prístupových bodoch a bezdrôtových smerovačoch, ktoré sa nachádzajú v dosahu predlžovača.


- **Select (Zvoliť)** – Kliknite na tlačidlo pri názve bezdrôtovej siete (SSID) v stĺpci Select a potom kliknite na Connect (Pripojiť). V prípade dvojpásmových sietí vykonajte pripojenie k obom pásmam 2,4 GHz a 5 GHz.
- **SSID** – Názvy okolitých bezdrôtových sietí.
- **GHz** – Pásmo signálu okolitých bezdrôtových sietí (v GHz).
- **Signal Strength (Sila signálu)** – Sila prijímaného bezdrôtového signálu: len bodka = 25 %, bodka + jedna vlna = 50 %, bodka + dve vlny = 75 %, bodka + tri vlny = 100 %. Ak sa nezobrazujú žiadne vlny, predlžovač dosahu je príliš ďaleko od vysielaného signálu alebo signál je blokovaný. Optimálny výkon dosiahnete, ak je síla signálu medzi 50 % a 100 %.
- **Security (Zabezpečenie)** – Režim zabezpečenia, ktorý využívajú okolité bezdrôtové siete. Ak sieť podporuje funkciu WPS, zobrazuje sa aj ikona WPS.

**Kvalita služby (QoS)**

RE7000 podporuje technológiu WMM (Wi-Fi Multimedia), ktorá zlepšuje funkciu kvality služby (QoS) v sieti. Funkcia QoS prioritizuje dátové pakety na základe štyroch tried prenosu dát: hlas, video, tzv. služby best effort a dáta v pozadí. Odporúčame zachovať predvolené nastavenia QoS.
Funkcia Cross-Band

Funkcia Cross-Band znamená súčasné využívanie oboch pásem, ktoré umožňuje dosiahnuť vysokorýchlostný a neprerušovaný prenos dát, streamovanie či hranie. V režime Auto Cross-Band (predvolené nastavenie) predlžovač dosahu pri odosielaní dát z bezdrôtového klienta do bezdrôtového smerovača volí príslušné pásmo (2,4 GHz alebo 5 GHz).

Kontrola prístupu

Všetky zariadenia pripojené k predlžovaču dosahu majú prístup k sieti Wi-Fi, ak má predlžovač dosahu prístup k smerovaču. Na obmedzenie prístupu niektorých zariadení môžete použiť funkciu kontroly prístupu. V okne Wireless (Bezdrôtová siet) > Access Control (Kontrola prístupu) môžete nastaviť adresy MAC zariadení, ktorých prístup chcete povoliť alebo zakázať.
Riešenie problémov

Predlžovač dosahu funguje v sietách v pásmach 2,4 GHz a 5 GHz.

Nie je možné pripojiť predlžovač dosahu

Skontrolujte umiestnenie smerovača a predlžovača dosahu

- Pri prvom nastavovaní môže byť potrebné umiestnenie predlžovača dosahu bližšie k smerovaču. Po nastavení môžete predlžovač dosahu odpojiť a presunúť na požadované miesto.
- Vyskúšajte umiestniť smerovač a predlžovač dosahu na inom mieste, aby sa obmedzili prekážky signálu.
- Neumiestňujte smerovač a predlžovač dosahu do blízkosti kovových predmetov, múrov a reflexných povrchov, napríklad skiel či zrkadiel.
- Neumiestňujte smerovač a predlžovač dosahu do blízkosti elektronických zariadení, ktoré môžu spôsobovať rušenie signálu.

Ak na pripojenie využívate funkciu WPS, počkajte, kým prestane svietiť žltý indikátor tlačidla WPS, a až potom sa pustite do nadviazania ďalšieho pripojenia.

Nie je možný prístup k predlžovaču dosahu

Aby ste získali prístup k predlžovaču dosahu, musíte sa pripojiť k vlastnej rozšírenej sieti. Ak na prístup k internetu využívate bezdrôtové pripojenie, problém môže byť v tom, že ste sa omylom pripojili k inej bezdrôtovej sieti.

Riešenie problému na počítačoch so systémom Windows:


3. Ak sa zobrazí výzva na vloženie klúča zabezpečenia siete, vložte heslo (klúč zabezpečenia) do pola klúča zabezpečenia siete. Kliknite na OK.
4. Počítač sa pripojí k rozšíretej sieti a vy budete môcť otvoriť nastavovacie rozhranie predlžovača dosahu.

*Konkrétne podoba hlášení alebo ikon pri týchto krokoch závisí od používané verzie systému Windows.

Vyriešenie problému na počítačoch so systémom Mac:
2. V nasledujúcom príklade je počítač pripojený k inej bezdrôtovej sieti s názvom wraith_5GHz. V tomto prípade je zvolená rozšírená sieť s názvom Damaged_Beez2.4_Ext.

3. Kliknite na názov rozšírenej siete Linksys EA8500 (v tomto prípade Damaged_Beez2.4_Ext).

4. Do pola Password (Heslo) napíšte heslo (klúč zabezpečenia) bezdrôtovej siete. Kliknite na tlačidlo OK.

**Vyskytujú sa občasné problémy s pripojením**

Predlžovač dosahu umiestnite medzi smerovač a oblasť nepokrytú signálom bezdrôtovej siete. Dbajte, aby intenzita signálu siete bezdrôtového smerovača v mieste, odkiaľ ste nastavovali predlžovač dosahu, bola minimálne 50 %. Ak sú zobrazené dva dieliky alebo menej, presuňte sa bližšie k smerovaču.

Ak chcete skontrolovať silu signálu pre jednotlivé zariadenia pripojené k predĺženej sieti, v nastaveniach predlžovača dosahu prejdite na stránku Status (Stav) > WLAN Statistics (Štatistika WLAN) a kliknite na Wireless Clients Table (Tabuľka bezdrôtových klientských zariadení) v spodnej časti stránky.
## Technické údaje

**RE7000**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Kategória</th>
<th>Údaje</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Opis</strong></td>
<td>Dvojpásmový predlžovač dosahu bezdrôtovej siete AC</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Štandardy</strong></td>
<td>IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Rozhrania</strong></td>
<td>Gigabitový Ethernet</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Tlačidlá</strong></td>
<td>Reset, Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Indikátory</strong></td>
<td>Napájanie, funkcia WPS, Ethernet (pripojenie, činnosť)</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Zabezpečenie bezdrôtovej siete</strong></td>
<td>Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Fyzické

<table>
<thead>
<tr>
<th>Parameter</th>
<th>Údaje</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>rozmery</td>
<td>80 mm x 125 mm x 46 mm</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(3,15 in x 4,92 in x 1,81 in)</td>
</tr>
<tr>
<td>Hmotnosť</td>
<td>255 g</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(0,56 lb)</td>
</tr>
<tr>
<td>Napájanie</td>
<td>Interný napájací zdroj AC/DC: 100 - 120 V~ 0,5 A, 50/60 Hz</td>
</tr>
<tr>
<td>Certifikácia</td>
<td>FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™</td>
</tr>
<tr>
<td>Prevádzková teplota</td>
<td>32 až 104 °F (0 až 40 °C)</td>
</tr>
<tr>
<td>Skladovacia teplota</td>
<td>-4 až 140 °F (-20 až 60 °C)</td>
</tr>
<tr>
<td>Prevádzková vlhkosť</td>
<td>10 až 80 % nekondenzujúca</td>
</tr>
<tr>
<td>Skladovacia vlhkosť</td>
<td>5 až 90% nekondenzujúca</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
Navštívte naše oceňované, nepretržité centrum technickej podpory
linksys.com/support/RE7000

BELKIN, LINKSYS a mnohé iné názvy produktov a logá sú obchodnými známkami skupiny
spoločností Belkin. Uvedené obchodné známky tretej strany sú majetkom príslušných vlastníkov.
Licencie a upozornenia týkajúce sa softvéru tretích strán si môžete pozrieť na:
http://support.linksys.com/en-us/license. S otázkami alebo požiadavkami týkajúcimi sa

© 2016 Belkin International, Inc. a/alebo jej dcérske spoločnosti. Všetky práva
vyhradené.
Navodila za uporabo

AC1900
Naprava za razširitev brezžičnega omrežja

Model # RE7000
Kazalo

Pregled izdelka.................................................................................................................................................................................. 3
  Pogled od spredaj.................................................................................................................................................................................. 3
  Stranski pogled...................................................................................................................................................................................... 4
  Pogled s spodnje strani ............................................................................................................................................................. 5

Namestitev razširitvenega adapterja................................................................................................................................................. 6
  Nastavitev kot brezžični adapter za razširitev omrežja....................................................................................................................... 6
  Nastavitev kot ožičen adapter za razširitev omrežja (vstopna točka)................................................................................................. 16

Dostop do nastavitvenega vmesnika............................................................................................................................................... 18

Uporaba nastavitev razširitvenega adapterja........................................................................................................................................ 20
  WPS................................................................................................................................................................................................. 22
  Pregled mest.................................................................................................................................................................................. 24
  QoS (kakovost storitve)........................................................................................................................................................................ 24
  Cross-Band................................................................................................................................................................................. 25
  Nadzor dostopa........................................................................................................................................................................... 25

Odpravljanje napak........................................................................................................................................................................... 26
  Povezave z razširitvenim adapterjem ni mogoče vzpostaviti............................................................................................................. 26
  Dostop do razširitvenega adapterja ni mogoč .............................................................................................................................. 26
  Imate občasne težave s povezano................................................................................................................................................... 28

Specifikacije..................................................................................................................................................................................... 29
  RE7000................................................................................................................................................................................................. 29
  Okoljski podatki........................................................................................................................................................................... 29
# Pregled izdelka

## Pogled od spredaj

LED-lučka na sprednji strani razširitvenega adapterja vam prikazuje informacije o napajanju, posodobitvah in jakosti signala.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Lučka za vklop/izklop</th>
<th>Stanje/opis</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Utripa zeleno</td>
<td>• Zagon v teku.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Ponastavitev na tovarniško privzete nastavitve.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Nadgradnja vdelane programske opreme.</td>
</tr>
<tr>
<td>Sveti zeleno</td>
<td>• Pripravljen za uporabo.</td>
</tr>
<tr>
<td>Sveti rumeno</td>
<td>• Šibka povezava z usmerjevalnikom.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Ukrep:</strong> Odklopite razširitveni adapter in ga približajte usmerjevalniku.</td>
</tr>
<tr>
<td>Utripa rumena</td>
<td>• Ni povezave z usmerjevalnikom ali pa je prišlo do druge napake.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><strong>Ukrep:</strong></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1. Zagotovite, da ima usmerjevalnik internetno povezavo in je Wi-Fi vključen.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2. Če je z usmerjevalnikom vse v redu, odklopite razširitveni adapter, ga prestavite bližje usmerjevalniku, priklopite nazaj, počakajte eno minut in znova povežite z vašim omrežjem.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Stranski pogled**

Gumb WPS™—Uporabite funkcijo Wi-Fi Protected Setup za samodejno in varno dodajanje združljivih brezžičnih naprav v vaše omrežje s pritiskom gumba. Glejte "Uporaba funkcije WPS" na strani 6.

**Gumb za ponastavitev**—Pritisnite in ga zadržite, dokler lučka za vklop na sprednji strani naprave ne začne utripati in se zažene ponastavitev na tovarniško privzete nastavitve. Privzete vrednosti lahko obnovite tudi prek zaslona Administration (Administracija) > Factory Defaults (Tovarniške nastavitve) v nastavitvenem vmesniku adapterja (stran 20).
**Pogled s spodnje strani**

**LED**—LED-lučka potrdi, da je vzpostavljena povezava Ethernet z glavnim usmerjevalnikom.

**Vrata Ethernet (modra)**—Povežite žične naprave z vašim brezžičnim omrežjem s pomočjo ethernetnih (omrežnih) kablov. Zelena lučka zasveti, ko je na ta vrata priklopljena ethernetna naprava aktivna. Lučka utripa, ko razširitveni adapter prek ethernetnih vrat pošilja ali prejema podatke.
Namestitev razširitvenega adapterja

Obstaja dva načina, kako lahko uporabljate tvoj razširitveni adapter Linksys: kot brezžični adapter za razširitve omrežja ali kot ožičen adapter za razširitve omrežja (vstopna točka). Brezžični adapterji za razširitve omrežja ponavljajo obstoječe brezžične signale. Ožičeni adapterji za razširitve omrežja (vstopne točke) ustvarijo nove brezžične vstopne točke, ko se povezujete z usmerjevalnikom, ali vstopno točko z ethernetnim kablom. V obeh primerih potrebujete usmerjevalnik z delujočo internetno povezavo.

Preden začnete z nastavitvijo, se odločite, kako boste uporabljali svoj adapter RE7000. Navodila za obe nastavitvi najdete v tem priročniku.

Nastavitev kot brezžični adapter za razširitve omrežja

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Ali ima vaš usmerjevalnik gumb WPS?

WPS je enostaven način za povezavo brezžičnih naprav s Push Button Connect. Usmerjevalniki, ki podpirajo WPS, imajo gumb, ki je lahko videti kot eden naslednjih simbolov:

![Gumb WPS](image)

Če ima vaš usmerjevalnik gumb WPS, nadaljujte z WPS-om spodaj.
Če ga nima ali niste prepričani, nadaljujte z nastavitvijo prek brskalnika, opisano na strani 10.

Opomba—Gumb WPS ne bo deloval, če ste na svojem usmerjevalniku omogočili WPS ali če ste kot vrsto omrežne varnosti izbrali WEP. V vsakem primeru nadaljujte z nastavitvijo prek spletne brskalnika, opisano na strani 10.

1. **Priklučite adapter za razširitve omrežja v električno vtičnico blizu svojega usmerjevalnika.** Adapter za razširitve omrežja lahko prestavite na idealno lokacijo pozneje v 5. koraku. Ko priključite adapter za razširitve omrežja, bo LED-lučka na sprednji strani kakšno minutu utripala zeleno.
2. Počakajte, da začne LED-štika na sprednji strani adapterja za razširitev omrežja utripati rumeno, preden nadaljujete s 3. korakom. To lahko traja do eno minuto.

3. Razširite svoje 2,4-gigaherčno omrežje.

Opazujte LED-štik na sprednji strani adapterja, da se prepričate, ali je bila povezava uspešno vzpostavljena.
Če začne svetiti zeleno, potem je povezava uspešno vzpostavljena. Nadaljujte s 4. korakom.
Če utripa rumeno, se povezava ni vzpostavila. Poskusite ponoviti 3. korak ali poskusite z nastavitvijo prek brskalnika na strani 10.

4. Razširite svoje 5-gigaherčno omrežje.
Ta korak lahko preskočite, če vaš usmerjevalnik nima 5-gigaherčnega omrežja ali vam tega omrežja ni treba razširiti.
   b. Ponovno pritisnite gumb WPS na vašem adapterju za razširitev omrežja.
   Gumb WPS bo zasvetil in LED-lučka na sprednji strani adapterja za razširitev omrežja bo utripala zeleno.
   Opazujte LED-lučko na sprednji strani adapterja, da se prepričate, ali je bila povezava uspešno vzpostavljena.
   Če začne svetiti zeleno, potem je povezava uspešno vzpostavljena.
   Če začne utripati rumeno, preden začne svetiti zeleno, se povezava ni vzpostavila. Poskusite ponoviti 4. korak

5. Adapter za razširitev omrežja prestavite na idealno mesto.
Izklopite adapter za razširitev omrežja in ga priklopite na sredini med usmerjevalnikom in območjem brez brezžične povezave. S pomočjo mobilne naprave ali prenosnega računalnika verificirajte, ali imate na tem mestu najmanj dve črtici (okrog 50 %) brezžičnega signala vašega usmerjevalnika. Če nimate dveh črtic, adapter približajte usmerjevalniku.

Po premiku lahko adapter za razširitev omrežja potrebuje približno eno minuto, da se zažene. Med tem časom boste ponovno videli utripajočo zeleno LED-lučko.

- Sveti zeleno  | Pripravljeno za uporabo.
- Sveti rumeno  | Šibka povezava z usmerjevalnikom. Poiščite vtičnico, bližje usmerjevalniku.
- Utripa rumeno | Ni povezave z usmerjevalnikom. Poiščite vtičnico, bližje usmerjevalniku.

7. Povežite svoje brezžične naprave z razširjenim omrežjem, ki ste ga prav kar ustvarili.

Če ste nastaviti adapter za razširitev omrežja z usmerjevalnikom Linksys Max-Stream, vam ni treba narediti nič. Usmerjevalniki Max-Stream podpirajo brezšivno gostovanje v omrežju, vaše razširjeno brezžično omrežje pa si deli enako ime omrežja in geslo. Povezane naprave bodo izbrale glavno ali razširjeno omrežje, ko se boste premikali po območju s pokritostjo.

Če nimate usmerjevalnika z brezšivnim gostovanjem v omrežju, v upravitelju brezžične povezave svoje naprave izberite razširjeno omrežje. Razširjena omrežja so označena s končnico "_Ext" na koncu imena glavnega omrežja. Geslo(a) bo enako geslu glavnega omrežja.

**Note**—Če želite izvedeti več o brezšivnem gostovanju v omrežju in si ogledati seznam podpitrhih naprav, obiščite www.linksys.com/seamless-roaming.
Vaš adapter za razširitev omrežja je sedaj nastavljen. Uživajte v razširjeni pokritosti brezžičnega omrežja.

Nastavitev prek brskalnika

Ta nastavitveni način uporabite, če na usmerjevalniku nimate gumba WPS ali če za nastavitev svojega adapterja RE7000 ne želite uporabljati WPS-a.

1. Priklopite adapter za razširitev omrežja

Razširitveni adapter priključite na sredini med vašim usmerjevalnikom in območjem brez brezžičnega omrežja. S pomočjo mobilne naprave ali prenosnega računalnika preverite, ali imate na tem mestu najmanj dve črtici (okrog 50 %) brezžičnega signala vašega usmerjevalnika. Če nimate dveh črtic, adapter približajte usmerjevalniku. Adapter za razširitev omrežja lahko prestavite na idealno lokacijo pozneje s pomočjo nastavitvene programske opreme.
2. Počakajte, da začne LED-lučka na sprednji strani adapterja za razširitev omrežja utripati rumeno.

   To lahko traja do eno minuto.

![Indicator LED](image)

3. Povežite se z nastavitvenim omrežjem razširitvenega adapterja.

   Na računalniku, telefonu ali tabličnem računalniku se povežite z brezžičnim omrežjem Linksys: Nastavitev razširitvenega adapterja Linksys - XXX. (XXX so zadnje 3 številke MAC-naslova vašega razširitvenega adapterja.)

   ![Linksya Extender Setup - XXX](image)

<table>
<thead>
<tr>
<th>RTD Network</th>
<th>My Home Network</th>
</tr>
</thead>
</table>

   ![Wi-Fi icons](image)
4. Zaženite nastavitve.


- Dobrodošli pri nastavitvi.

- Zavarujte svoj adapter za razširitev omrežja.
○ Adapter za razširitev omrežja ali vstopna točka?

○ Izberite omrežje, ki ga želite razširiti.
Vnesite geslo za glavno omrežje.

Vaše razširjeno brezžično omrežje.
Opomba—Če niste povezani z nastavitvenim omrežjem svojega adapterja za razširitev omrežja, se bo prikazala stran z opozorilom, da niste povezani z adapterjem. Stran vas bo vprašala, ali skušate nastaviti nov adapter za razširitev omrežja ali nastavitve za dostop na adapterju, ki ste ga že nastavili.

Včasih se bo prikazala stran z napako "404 Not Found". V tem primeru počistite predpomnilnik brskalnika in poskusite znova.

5. Povežite svoje brezžične naprave z razširjenim omrežjem, ki ste ga prav kar ustvarili.
Če ste nastaviti adapter za razširitev omrežja z usmerjevalnikom Linksys Max-Stream, vam ni treba narediti nič. Usmerjevalniki Max-Stream podpirajo brezšivno gostovanje v omrežju, vaše razširjeno brezžično omrežje pa si deli enako ime omrežja in geslo. Povezane naprave bodo izbrane glavno ali razširjeno omrežje, ko se boste premikali po območju s pokritostjo.

Če nimate usmerjevalnika z brezšivnim gostovanjem v omrežju, v upravitelju brezžične povezave svoje naprave izberite razširjeno omrežje. Razširjena omrežja so označena s končnico "_Ext" na koncu imena glavnega omrežja. Gesloa bodo enaka geslu glavnega omrežja.
Nastavitev kot ožičen adapter za razširitev omrežja (vstopna točka)

Nastavitev prek brskalnika

1. Priprava za nastavitev
   Prepričajte se, da ima vaš usmerjevalnik delujočo internetno povezavo in da imate dovolj dolg Ethernetni kabel za povezavo usmerjevalnik in adapterja.

2. Priključite adapter Linksys v stensko vtičnico.


4. Z Ethernetnim kablom povežite adapter s priključkom LAN na vašem usmerjevalniku.

5. Povežite se z nastavitvenim omrežjem razširitvenega adapterja Linksys.
   Na računalniku, telefonu ali tablici se povežite z brezžičnim omrežjem za nastavitev adapterja Linksys – XXX, pri čemer so XXX zadnje 3 številke vašega MA-naslova adapterja za razširitev omrežja.


7. Povežite svoje brezžične naprave z razširjenim omrežjem, ki ste ga prav kar ustvarili.
   Izberite razširjeno omrežje v upravitelju brezžične povezave na napravi. Razširjena omrežja so označena s končnico "_Ext" na koncu imena glavnega omrežja.

Opomba—Če je funkcija filtriranja MAC vašega usmerjevalnika vključena, morate na seznam dovoljenih naslovov usmerjevalnika vnesti MAC-naslov adapterja. Tako se bodo lahko adapter in naprave, povezane z razširjenim omrežjem, povezale z glavnim omrežjem.

MAC-naslovi 2,4- in 5-gigaherčnih radijev adapterja so identificirani kot Seen By Upstream AP na zaslonu Stanje > Statistika WLAN-a. MAC-naslov ethernetnih vrat adapterja je identificiran kot MAC-naslov adapterja na zaslonu Stanje > Informacije o napravi.
Ko ima adapter dostop do usmerjevalnika, bodo imele dostop tudi vse naprave, povezane z adapterjem.
Dostop do nastavitvenega vmesnika


Opomba—Privzeto skrbniško geslo vašega razširitvenega adapterja je "admin". Močno priporočamo, da ga po nastavitvi WPS-a spremenite.

Če želite spremeniti skrbniško geslo, kliknite na zavihek Management (Upravljanje) v nastavitvenem vmesniku in vnesite novo geslo v polje Extender Access (Dostop do adapterja).


Opomba—XXX so zadnje 3 številke MAC-naslova vašega razširitvenega adapterja. MAC-naslov najdete na zadnji strani naprave RE7000. (Morda boste morali razširitveni adapter odklopliti, da
boste lahko videli nalepko z MAC-naslovom. Nato ga priklopite nazaj in se prepričajte, da LED-
lučka sveti zeleno, preden začnete dostopati do spletnega naslova.)

Če ste med nastavitvijo preimenovali svoj razširitveni adapter, je dostop do nastavitvenega
vmesnika mogoč z vnosom novega imena v brskalnik. Na primer: če ste razširitveni adapter
poimenovali MyExtender, vnesite http://MyExtender (Windows) ali http://MyExtender.local (Mac
OS X ali iOS).

V brskalnik lahko vnesete tudi IP-naslov svojega razširitvenega adapterja. IP-naslov lahko najdete
v skrbniškem vmesniku usmerjevalnika.

Opomba—Če niste povezani z razširjenim omrežjem, se bo prikazala stran z opozorilom, da niste
povezani z adapterjem. Stran vas bo vprašala, ali skušate nastaviti nov adapter za razširitve
omrežja ali nastavitev za dostop na adapterju, ki ste ga že nastavili.

Včasih se bo prikazala stran z napako "404 Not Found". V tem primeru počistite predpomnilnik
brskalnika in poskusite znova.
Uporaba nastavitev razširitvenega adapterja

Kliknite Help (Pomoč) na desni strani zaslona, da se vam prikažejo dodatne informacije o možnostih zaslona.

Spremembe nastavitev ne začnejo veljati, dokler na dnu zaslona ne kliknete Save (Shrani). Prav tako lahko kliknete Cancel (Prekliči), da počistite morebitne spremembe.
WPS

WPS omogoča enostavno povezavo vašega razširitvenega adapterja z omrežjem in povezavo drugih naprav v vaše omrežje prek adapterja.

Povezava razširitvenega adapterja z obstoječo vstopno točko ali brezžičnim usmerjevalnikom (glejte str. 6).

Povezovanje naprav z omrežjem prek razširitvenega adapterja

Postopek ponovite za vsako napravo, ki podpira WPS.

1. Povezava z gumbom WPS

   a. Pritisnite gumb WPS na odjemalski napravi.
   b. Kliknite gumb Wi-PS na zaslonu WPS adapterja ALI pritisnite in za eno sekundo zadržite gumb WPS na strani adapterja. Ko je povezava vzpostavljena, LED-lučka na sprednji strani razširitvenega adapterja 10 sekund sveti zeleno. Če LED-lučka 10 sekund utripa rumeno, se povezava ni vzpostavila. Vrnite se na prejšnji korak in poskusite znova.
   c. Če uporabljate zaslon WPS adapterja, morate v dveh minutah klikniti OK (V redu), ker boste sicer morali začeti znova.

2. Vzpostavljanje povezave s PIN-om odjemalske naprave

   2. If your client device has a Wi-Fi Protected Setup™ PIN number, enter that number here and then click Register.
a) V polje na zaslonu WPS adapterja vnesite PIN odjemalske naprave.
b) Na zaslonu WPS adapterja kliknite "Register" (Prijavi). Ko je povezava vzpostavljena, LED-lučka na sprednji strani razširitvenega adapterja 10 sekund sveti zeleno.
c) V dveh minutah kliknite na OK (V redu) na zaslonu WPS adapterja, ker boste sicer morali začeti znova.

3. Vzpostavljanje povezave s PIN-om razširitvenega adapterja
   a) Na odjemalski napravi vnesite PIN, ki je prikazan na zaslonu WPS adapterja. (Prikazan je tudi na nalepki na zadnji strani razširitvenega adapterja.)
   b) Na zaslonu WPS odjemalske naprave v dveh minutah kliknite OK (V redu).
Pregled mest

V pregledu mest si lahko ogledate vse vstopne točke in brezžične usmerjevalnike, ki so v dosegu razširitvenega adapterja.

Prijavite se v nastavitveni vmesnik (glejte "Dostop do nastavitvenega vmesnika" na strani 18). Kliknite zavihek Wireless (Brezžično). Kliknite stran Site Survey (Pregled mest).

- **Select (Izberi)**—Kliknite gumb ob imenu brezžičnega omrežja (SSID) v stolpcu Select (Izberi), nato pa kliknite Connect (Poveži). Pri dvopasovnih omrežjih se morate povezati z obema pasovoma, 2,4 GHz in 5 GHz.
- **SSID**—Imena sosednjih brezžičnih omrežij.
- **GHz**—Radijski pas (v GHz) sosednjih brezžičnih omrežij.
- **Signal Strength (Moč signala)**—Moč sprejeteega brezžičnega signala: samo pika = 25 %, pika + en val = 50 %, pika + dva vala = 75 %, pika + trije valovi = 100 %. Če niso prikazani nobeni valovi, je vaš razširitveni adapter predaleč od vstopne točke proti strežniku ali pa je signal blokiran. Za najboljše delovanje poskušajte moč signala obdržati med 50 in 100 %.
- **Security (Varnost)**—Varnostni način, ki ga uporabljajo sosednja brezžična omrežja. Če omrežje podpira funkcijo Wi-Fi Protected Setup, bo prikazana tudi ikona Wi-Fi Protected Setup.

QoS (kakovost storitve)

RE7000 podpira WMM (večpredstavnostni Wi-Fi), ki izboljša kakovost storitve (QoS) na omrežju. QoS daje prednost podatkovnim paketom glede na štiri razrede prometa: zvok, videoposnetek, najboljša kakovost in ozadje. Priporočamo, da ohranite privzete nastavitve QoS.
**Cross-Band**

Navzkrižni pas je hkratna uporaba obeh pasov za visokohitrostne prenose podatkov in neprekinjen pretočni prenos in igranje iger. Ko ste v načinu Auto Cross-Band (Samodejni navzkrižni pas) (privzeto), bo razširteni adapter izbral ustrežni pas (2,4 GHz ali 5 GHz), ko bo pošiljal podatke od brezžičnih odjemalcev do brezžičnega usmerjevalnika.

**Nadzor dostopa**

Vse naprave, povezane z vašim razširitvenim adapterjem, lahko dostopajo do vašega brezžičnega omrežja, če ima adapter dostop do usmerjevalnika. S funkcijo za nadzor dostopa lahko omejite določene naprave. Na zaslonu Wireless > Access Control (Brezžično > Nadzor dostopa) lahko specificirate MAC-naslove naprav, ki jih dovolite ali ne dovolite.
Odpravljanje napak

Vaš razširitveni adapter deluje na 2,4- in 5-gigaherčnih omrežjih.

**Povezave z razširitvenim adapterjem ni mogoče vzpostaviti**

Preverite postavitev usmerjevalnika in razširitvenega adapterja.
- Pri prvi nastavitvi boste razširitveni adapter morda morali postaviti bližje usmerjevalnika. Po nastavitvi adapterja ga lahko odklopite in premaknete na končno место uporabe.
- Za zmanjšanje motenj signala lahko usmerjevalnik in razširitveni adapter postavite na druga mesta.
- Usmerjevalnika in adapterja ne postavljajte blizu kovinskih predmetov, betonskih zidov in odbojnih površin, kot so stekla ali ogledala.
- Usmerjevalnika in adapterja ne postavljajte blizu drugih elektronskih naprav, ker lahko motijo signal.

Če za povezavo uporabljate funkcijo Wi-Fi Protected Setup, počakajte, da LED-lučka za WPS ugasne, preden znova poskusite vzpostaviti povezavo.

**Dostop do razširitvenega adapterja ni mogoč**

Za dostop do razširitvenega adapterja morate biti povezani v razširjeno omrežje. Če imate trenutno dostop do brezžičnih omrežij, ste se morda pomotoma povezali z drugim brezžičnim omrežjem.

Težavo v operacijskem sistemu Windows odpravite tako:

1. Na namizju z miškino tipko kliknite ikono brezžičnega omrežja v sistemski vrstici. Prikaže se seznam razpoložljivih omrežij.
2. Kliknite ime svojega razširjenega omrežja. Kliknite Connect (Poveži). V spodnjem primeru je bil računalnik povezan z brezžičnim omrežjem, imenovanim wraith_5GHz Kot izbrano je prikazano ime vašega razširjenega omrežja, ki je v tem primeru Damaged_Beez2.4_Ext.

![Wireless Network Connection](image)

3. Če ste pozvani, da vnesete varnostno geslo za omrežje, vnesite svoje geslo (varnostni ključ) v polje security key (Varnostni ključ). Kliknite OK (V redu).

4. Računalnik bo vzpostavil povezavo z razširjenim omrežjem in morali bi imeti nastavitvenega vmesnika razširitvenega adapterja.

*Glede na različico OS Windows so možne razlike v besedilu ali ikonah v teh korakih.*

Če želite odpraviti težavo na računalnikih Mac, postopajte kot sledi:

1. V menijski vrstici na vrhu zaslona kliknite ikono Wi-Fi. Prikaže se seznam brezžičnih omrežij.
2. V spodnjem primeru je bil računalnik povezan z brezžičnim omrežjem, imenovanim wraith_5GHz Kot izbrano je prikazano ime vašega razširjenega omrežja, ki je v tem primeru Damaged_Beez2.4_Ext.

![Wi-Fi Preferences](image)
3. Kliknite na ime razširjenega omrežja svojega razširitvenega adapterja (v tem primeru Damaged_Beez2.4_Ext).

4. V polje Password (Geslo) vnesite geslo svojega brezžičnega omrežja (varnostni ključ). Kliknite OK (V redu).

**Imate občasne težave s povezavo**

Razširitveni adapter priključite na sredini med vašim usmerjevalnikom in območjem brez brezžičnega omrežja. Zagotovite, da je na tej točki na napravi, ki jo boste uporabili za nastavitev, najmanj 50 % brezžičnega signala vašega usmerjevalnika. Če imate dve črtici ali manj, se premaknite bližje usmerjevalniku.

Da preverite moč signala posameznih naprav, povezanih z razširjenim omrežjem, pojdi na stran Status > WLAN Statistics (Stanje > Statistika WLAN) v nastavitvah adapterja in na dnu strani kliknite na **Wireless Clients Table** (Tabela brezžičnih odjemalcev).
Specifikacije

RE7000

Opis
Dvopasovni brezžični razširitveni adapter AC

Standardi
IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab

Vrata
Gigabitni ethernet

Gumbi
Ponovni zagon, Wi-Fi Protected Setup™

LED-lučke
vklop, Wi-Fi Protected Setup, ethernet (povezava, aktivnost)

Varnost brezžičnih omrežij
Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP

Okoljski podatki

Dimenzije
80 mm x 125 mm x 46 mm
(3.15 in x 4.92 in x 1.81 in)

Teža
.255 kg
(.56 lb)

Napajanje
Notranje napajanje AC/DC: 100-240 V, ~0,5 A, 50/60 Hz

Potrdila
FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™

Temperatura za delovanje
32 do 104 °F (0 do 40 °C)

Temperatura za shranjevanje
-4 do 140 °F (20 do 60 °C)

Vlažnost za delovanje
10 do 80 % brez kondenzata

Vlažnost za shranjevanje
5 do 90% brez kondenzata

Tehnični podatki se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.
Na linksys.com/support/RE7000 vam je na voljo naša stalna nagrajena podpora.


© 2016 Belkin International, Inc. in/ali njegove hčerinske družbe. Vse pravice pridržane.
Användarhandbok

AC1900
Wi-Fi Range Extender

Model nr. RE7000
Innehåll

Produktöversikt .................................................................................................................... 3
  Framsida ........................................................................................................................................................................... 3
  Sidovy ............................................................................................................................................................................. 4
  Undersida .................................................................................................................................................................... 5

Installera range extendern ........................................................................................................ 6
  Konfigurera som en trådlös range extender ............................................................................................................. 6
  Konfigurera som en trådbunden range extender (åtkomstpunkt) ................................................................. 16

Öppna gränssnittet för inställningar .................................................................................... 18

Använda range extenderns inställningar ............................................................................. 20
  WPS ............................................................................................................................................................................. 21
  Platsöversikt ............................................................................................................................................................... 23
  QoS (Quality of Service) ........................................................................................................................................ 23
  Cross-Band ............................................................................................................................................................... 24
  Åtkomstkontroll ......................................................................................................................................................... 24

Felsökning ............................................................................................................................... 25
  Det går inte att ansluta extendern ............................................................................................................................ 25
  Det går inte att få åtkomst till Range Extender ................................................................................................ 25
  Du har tillfälliga anslutningsproblem .................................................................................................................. 27

Specifikationer ....................................................................................................................... 28
  RE7000 ......................................................................................................................................................................... 28
  Omgivande miljö ......................................................................................................................................................... 28
Produktöversikt

Framsida

Lysdioden på framsidan av range extendern ger information om ström, uppdatering och signalstyrka.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Strömlampa</th>
<th>Status/beskrivning</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Blinkar grönt</td>
<td>• Startar. • Återställs till fabriksinställning. • Uppgraderar fast programvara.</td>
</tr>
<tr>
<td>Lyser grönt</td>
<td>• Klar att använda.</td>
</tr>
<tr>
<td>Lyser gult</td>
<td>• Svag anslutning till routern.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Åtgärd: Dra ur kontakten och flytta extendern närmare routern.</td>
</tr>
<tr>
<td>Blinkar gult</td>
<td>• Inte ansluten till routern eller annat fel.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Åtgärd:
1. Kontrollera att routern har en internetanslutning och att Wi-Fi är påslaget.
2. Om routern är inställd på rätt sätt drar du ur extenderns strömsladd från eluttaget och flyttar extendern närmare routern. Anslut strömsladden till ett eluttag i närheten, vänta en minut och återanslut till ditt nätverk.
**WPS™-knapp** - Använd Wi-Fi Protected Setup för att automatiskt och säkert lägga till kompatibla trådlösa enheter i ditt nätverk med en knapptryckning. Läs mer om hur du använder WPS på sidan 6.

**Knapp för återställning** - Tryck på och håll in knappen för återställning tills dess att strömlampan på framsidan av range extendern blinkar och fabriksinställningarna återställs. Du kan även återställa fabriksinställningarna från skärmen Administration > Fabriksinställningar i extenderns gränssnitt för inställningar (sidan 20).
**Undersida**

**Lysdiod**-Lysdioden bekräftar att det finns en Ethernet-anslutning till huvudroutern.

**Ethernet-port**-Anslut trådbundna enheter till det trådlösa nätverket med nätverkskablar (Ethernet). Den gröna lampan tänds när en Ethernetenhet är ansluten och aktiv på porten. Lampan blinkar när extendern aktivt skickar eller tar emot data via Ethernetporten.
Installera range extender


Innan du påbörjar konfigureringen, bör du besluta om du vill använda din RE7000 som en trådlös range extender eller som en trådbunden range extender (åtkomstpunkt). Instruktioner för båda konfigureringarna finns i den här användarhandboken.

Konfigurera som en trådlös range extender

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Har routern en WPS-knapp?

WPS är ett enkelt sätt att ansluta trådlösa enheter med en knapptryckning. Routrar som stöder WPS har en knapp som kan likna någon av dessa symboler:

Om routern har en WPS-knapp fortsätter du med WPS nedan.

Om den inte har det, eller om du är osäker, fortsätter du med webbläsarbaserad installation på sidan 10.


1. Anslut range extendern till ett eluttag i näheten av din router. Du kan flytta range extendern till en optimal plats senare i steg 5. När range extendern startar kommer statuslampan på framsidan av range extendern att blinka grönt i upp till en minut.

![Image of range extender with indicator LED](image1)

3. Utöka ditt 2,4 GHz-nätverk.
   a. Tryck på WPS-knappen på routern. Slutför steg 3b inom två minuter.
   b. Tryck på WPS-knappen på sidan av range extendern. WPS-knappen lyser upp och statuslampa på framsidan av range extendern blinkar grönt.

![Image of range extender with WPS button](image2)

Du kan se på statuslampan på framsidan av range extendern om anslutningen lyckades.

Om den lyser stadigt grönt lyckades anslutningen. Gå till steg 4.
Om lampan blinkar gult misslyckades anslutningen. Du kan försöka igen genom att upprepa steg 3 eller prova med den webbläsarbaserade installationen på sidan 10.

4. **Utöka ditt 5 GHz-nätverk.**

Du kan hoppa över det här steget om din router saknar ett 5 GHz-nätverk, eller om du inte vill utöka det nätverket.

a. Tryck igen på WPS-knappen på sidan av range extendern. Slutför steg 4b inom två minuter.

b. Tryck igen på WPS-knappen på range extendern.

WPS-knappen lyser upp och statuslampa på framsidan av range extendern börjar blinka grön.

Du kan se på statuslampan på framsidan av range extendern om anslutningen lyckades.

Om den lyser stadigt grön lyckades anslutningen.

Om den börjar blinka gult innan den lyser stadigt grön har anslutningen misslyckats. Du kan försöka igen genom att upprepa steg 4.

5. **Flytta range extendern till en optimal plats.**

Lossa range extendern från eluttaget och anslut den till ett eluttag halvvägs mellan din router och området utan Wi-Fi. Använd din mobila enhet eller bärbara dator till att kontrollera att du får minst två staplar (cirka 50 %) från routerns Wi-Fi-signal på den platsen. Om du inte får två staplar flyttar du range extendern närmare routern.

6. **Kontrollera anslutningskvaliteten med hjälp av statuslampan.**

Det kan ta upp till en minut för range extendern att starta fullständigt när du har flyttat den. Under den här stunden visas den blinkande gröna statuslampan igen.
7. **Anslut dina Wi-Fi-enheter till det utökade nätverk du just skapade.**

Om du har konfigurerat din range extender med en Linksys Max-Stream Router, behöver du inte göra någonting. Max-Stream routrar stöder sömlös roaming, och ditt utökade Wi-Fi-nätverk delar samma nätverksnamn och lösenord. Anslutna enheter kommer att välja huvudnätverket eller det utökade nätverket allteftersom du rör dig i täckningsområdet.

Om du inte har en router med sömlös roaming, väljer du det utökade nätverket i din enhets Wi-Fi-inställningar. Du känner igen ett utökat nätverk genom att "_Ext" läggs till i slutet av det primära nätverksnamnet. Lösenordet kommer att vara detsamma som i ditt huvudnätverk.

**Obs!**-För att lära dig mer om sömlös roaming och se en lista över de enheter som stöds, kan du besöka www.linksys.com/seamless-roaming.

Nu är range extendern installerad. Nu kan du dra nytta av din utökade Wi-Fi-täckning.
Webbläsarbaserad installation

Använd den här konfigureringsmetoden om du inte har en WPS-knapp på din router eller om du inte vill använda WPS för att konfigurera din RE7000.

1. Anslut range extendern till ett eluttag

Placera range extendern halvvägs mellan routern och området utan Wi-Fi. Använd din mobila enhet eller bärbara dator till att kontrollera att du får minst två staplar (cirka 50 %) från routerns Wi-Fi-signal på den platsen. Om du inte får två staplar flyttar du range extendern närmare routern. Du kan flytta range extendern till en optimal plats senare med hjälp av installationsprogramvaran.
2. Vänta tills statuslampan på framsidan av range extendern blinkar gult.

Det kan ta upp till en minut.

3. Anslut till range extenderns installationsnätverk.

På en dator, telefon eller surfplatta ansluter du till följande Wi-Fi-nätverk: Linksys Extender Setup - XXX. (XXX är de tre sista siffrorna i range extenderns MAC-adress.)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Linksys Extender Setup - XXX</th>
<th>Wi-Fi Icon</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RTD Network</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>My Home Network</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
4. Starta installationen.


- Välkommen till konfigurationen.

- Skydda din range extender.
Range extender eller åtkomstpunkt?

Välj ett nätverk att utöka.
○ Ange lösenordet för huvudnätverket.

○ Ditt utökade trådlösa nätverk.
Spot Finder-resultat

OBS! Om du inte är ansluten till nätverket range extender setup kommer en sida med en varning om att du inte har anslutit till extendern att visas. Sidan innehåller en fråga om du tänker installera en ny range extender, eller om du vill nå inställningar på en range extender som redan har installerats.

Det kan hända att en sida med felmeddelandet "404 Not Found" visas. Om detta skulle inträffa, bör du rensa din webbläsares cache och försöka igen.

5. **Anslut dina Wi-Fi-enheter till det utökade nätverk du just skapade.**

   Om du har konfigurerat din range extender med en Linksys Max-Stream Router, behöver du inte göra någonting. Max-Stream routrar stöder sömlös roaming, och ditt utökade Wi-Fi-nätverk delar samma nätverksnamn och lösenord. Anslutna enheter kommer att välja huvudnätverket eller det utökade nätverket allt eftersom du rör dig i täckningsområdet.

   Om du inte har en router med sömlös roaming, väljer du det utökade nätverket i din enhets Wi-Fi-inställningar. Du känner igen ett utökat nätverk genom att ”.Ext” läggs till i slutet av det primära nätverksnamnet. Lösenordet kommer att vara detsamma som i ditt huvudnätverk.
Konfigurera som en trådbunden range extender (åtkomstpunkt)

Webbläsarbaserad installation

1. **Förbered för konfiguration**
   Se till att din router har en fungerande internetanslutning och att du har en Ethernet-kabel som är tillräckligt lång för att ansluta routern till range extendern.

2. **Anslut Linksys-extendern till ett vägguttag.**

3. **Vänta tills den blinkande LED-indikatorn ändrar färg från grön till orange.**

4. **Använd en Ethernet-kabel för att ansluta range extendern till LAN-porten på din router.**

5. **Anslut till nätverket Linksys Extender Setup.**
   På en dator, telefon eller surfplatta, ansluter du till Wi-Fi-nätverket Linksys Extender Setup – XXX, där XXX är de sista tre siffrorna i MAC-adressen för din range extender.

   ![Linksys Extender Setup - XXX](image)

   RTD Network
   My Home Network

6. **Starta installationen.**

7. **Anslut dina Wi-Fi-enheter till det utökade nätverk du just skapade.**
   Välj det utökade Wi-Fi-nätverket på enheten. Du känner igen ett utökat nätverk genom att "_Ext" läggs till i slutet av det primära nätverksnamnet.

   **Obs!** Om funktionen MAC-filtrering är aktiverad i din router, så måste du första ange extenderns MAC-adress i routerns lista över tillåtna adresser. Detta tillåter att extendern, och enheter som är ansluta till utökade nätverk kan ansluta till huvudnätverket.

   Extenderns MAC-adresser för 2.4GHz och 5GHz identifieras med hjälp av informationen Synlig för uppströms AP under Status > WLAN-statistik. MAC-adressen för extenderns Ethernetport identifieras som Extenderns Mac-Adress under Status > Enhetsinfo.

   När extendern har åtkomst till routern kommer alla enheter som är anslutna också att ha åtkomst.
### WLAN Statistics

<table>
<thead>
<tr>
<th>Network Name (ESSID)</th>
<th>Linksys_EWR703</th>
<th>Linksys_EWR703_5GHz</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>MAC Address</td>
<td>00:1A:69:1A:69:06</td>
<td>00:1A:69:1A:69:06</td>
</tr>
<tr>
<td>Mode</td>
<td>802.11a</td>
<td>802.11a</td>
</tr>
<tr>
<td>Radio Band</td>
<td>2.4 GHz</td>
<td>5 GHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Channel Width</td>
<td>20 MHz</td>
<td>20 MHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Channel</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Wi-Fi Protected Setup</td>
<td>Off</td>
<td>On</td>
</tr>
<tr>
<td>Security</td>
<td>WPA2 Personal</td>
<td>WPA2 Personal</td>
</tr>
<tr>
<td>Signal Strength</td>
<td>76 dBi</td>
<td>76 dBi</td>
</tr>
<tr>
<td>Signal Quality</td>
<td>-97 dBi</td>
<td>-97 dBi</td>
</tr>
<tr>
<td>Link Rate</td>
<td>93 Mbps</td>
<td>21 Mbps</td>
</tr>
<tr>
<td>Status</td>
<td>Connected</td>
<td>Connected</td>
</tr>
<tr>
<td>Uptime</td>
<td>9808</td>
<td>9808</td>
</tr>
<tr>
<td>Packet count</td>
<td>481022</td>
<td>186778</td>
</tr>
<tr>
<td>Buff (KB)</td>
<td>193788</td>
<td>36</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Device Info

- **Firmware Version**: 1.0.02, build 22, Feb 16, 2016
- **Firmware Identification**: br30b65d17f73da9f805d49b0f804ab420250
- **System Time**: Thu Mar 24 10:34:02 2016
- **Up Time**: 54.3226 seconds

- **Extensive Address**: 00:1A:69:1A:69:06

### Ethernet Statistics

- **Device Info**

### Device Info

- **Network Address**
  - Connection Type: Automatic Configuration - DHCP
  - IP Address: 192.168.1.154
  - Subnet Mask: 255.255.255.0
  - Default Gateway: 192.168.1.1
Öppna gränssnittet för inställningar


Obs! Range extenderns förvalda administratörslösenord är ”admin”. Vi rekommenderar starkt att du ändrar det här efter WPS-installationen.

För att ändra ditt administratörs lösenord, klickar du på fliken Administration i gränssnittet för inställningar, och anger ett nytt lösenord under Åtkomst till extender

---

Om du inte har ändrat range extenderns förvalda namn kan du även komma åt inställningsgränssnittet när du är ansluten till huvudroutern.


Obs! – XXX är de tre sista siffrorna i din range extenderns MAC-adress. MAC-adressen finns på undersidan av din RE7000. (Du kan behöva dra ur range extendern för att kunna se etiketten.
med MAC-adressen. Koppla in den igen och se till att lampan lyser stadigt grönt innan du går till webbadressen.)


Du kan även ange range extenderns IP-adress i en webbläsare. Du hittar IP-adressen i din routers administrationsgränssnitt.

Obs! Om du inte är ansluten till nätverket range extender setup kommer en sida med en varning om att du inte har anslutit till extendern att visas. Sidan innehåller en fråga om du tänker installera en ny range extender eller om du vill nå inställningar på en range extender som redan har installerats.

Det kan hända att en sida med felmeddelandet "404 Not Found" visas. Om detta skulle inträffa, bör du rensa din webbläsares cache och försöka igen.
Använda range extenderns inställningar

Klicka på Hjälp på högra sidan av skärmen för mer information om skärmens alternativ. Ändringar av inställningarna börjar inte gälla förrän du klickar på Spara i nederkanten av skärmen. Du kan även klicka på Avbryt för att rensa alla ändringar.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Wireless</th>
<th>Basic Settings</th>
<th>Operation Mode</th>
<th>Change</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>WPS</td>
<td>Site Survey</td>
<td>QoS</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Cross Band</td>
<td>Spot Finder</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Access Control</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Administration</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Management</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Log</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Diagnostics</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Factory Defaults</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Firmware Upgrade</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Status</td>
<td>Device Info</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ethernet Statistics</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>WLAN Statistics</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Basic Settings**

**Operation Mode**

Wireless Range Extender: Change

**Extender IP address**

Automatic Configuration - DHCP

**2.4 GHz Wireless Settings**

Status: Connected

Signal Strength:

Network Name (SSID): arachnid
Password: peterparker

**2.4 GHz Extended Wireless Settings**

Enabled

Make same as router settings.

Network Name (SSID): arachnid_re7000
Password: peterparker

**5 GHz Wireless Settings**

Status: Connected

Signal Strength:

Network Name (SSID): arachnid_5GHz
Password: peterparker

**5 GHz Extended Wireless Settings**

Enabled

Make same as router settings.

Network Name (SSID): arachnid_5GHz_re7000
Password: peterparker
WPS

Med WPS kan du enkelt ansluta extendern till ditt nätverk och sedan ansluta andra enheter till nätverket via extendern.

Ansluta extendern till en befintlig anslutningspunkt eller trådlös router (se p. 6)

Ansluta enheter till nätverket via range extendern

Upprepa instruktionerna för varje klientenhet som stöder WPS.

1. Ansluta med WPS-knappen

   a. Tryck på WPS-knappen på klientenheten.
   b. Klicka på knappen WPS på extenderns skärm för WPS, ELLER tryck och håll in knappen WPS på sidan av extendern i en sekund. När anslutningen har upprättats lyser statuslampan för Wi-Fi Protected Setup på framsidan av range extendern stadigt grönt i tio sekunder. Om statuslampan blinkar gult i tio sekunder har anslutningen misslyckas. Backa till föregående steg och försök igen.
   c. Om du använder extenderns skärm för WPS, bör du se till att klicka på OK inom två minuter så att du slipper börja om.

2. Ansluta med klientenhetens PIN-kod
a) Ange PIN-koden från klientenheten i fältet på routerns WPS-skärm.

b) Klicka på Registrera på extenderns skärm för WPS. När anslutningen har upprättats lyser statuslampan på framsidan av range extendern med ett stadigt grönt sken i tio sekunder.

c) Klicka på **OK** på extenderns skärm för WPS inom två minuter så att du slipper börja om.

3. **Ansluta med extenderns PIN-kod**

a) På klientenheten anger du den PIN-kod som står på extenderns WPS-skärm. (Den finns även på produktetiketten på undersidan av extendern.)

b) Klicka på **OK** på klientenhetens WPS-skärm inom två minuter.
Platsöversikt

Platsundersökning ger en ögonblicksbild av samtliga anslutningspunkter och trådlösa routrar inom extenderns räckvidd.


- Välj - Klicka på knappen bredvid namnet på det trådlösa nätverket (SSID) i kolumnen Välj, och klicka på Anslut. För dual-band nätverk bör du se till så att du ansluter till båda banden, 2,4 GHz och 5 GHz.
- SSID - Namnen på angränsande trådlösa nätverk.
- GHz - Visar radioband (i GHz) för angränsande trådlösa nätverk.
- Signalstyrka - Den mottagna signalens styrka: endast punkt = 25 %, punkt + en våg = 50 %, punkt + två vågor = 75 %, punkt + tre vågor = 100 %. Om inga vågor visas är extendern placerad för långt från en överordnad anslutningspunkt, eller så är signalen blockerad. Försök att hålla signalstyrkan mellan 50 % och 100 % för bästa prestanda.
- Säkerhet - Det säkerhetsläge som används av angränsande trådlösa nätverk. Om ett nätverk stöder Wi-Fi Protected Setup visas även ikonen för Wi-Fi Protected Setup.

QoS (Quality of Service)

RE7000 stödjer WMM (Wi-Fi Multimedia), vilket förbättrar tjänstekvaliteten (QoS) i ett nätverk. QoS prioriterar datapaket i fyra trafikklasser: röst, video, bästa möjliga, och bakgrund. Vi rekommenderar att du behåller standardinställningarna för QoS.
Cross-Band

Cross-Band är den samtidiga användningen av båda banden för blixtsnabba dataöverföringar och störningsfria strömningar och onlinespel. I Auto Cross-band (förval) väljer extendern ett lämpligt band (2,4 Ghz eller 5 Ghz) vid sändning av data från en trådlös klient till Wi-Fi routern.

Åtkomstkontroll

Felsökning

Range extendern fungerar i nätverk på 2,4 GHz och 5 GHz.

Det går inte att ansluta extendern

Kontrollera routerns och extenderns placering.

- Under den inledande konfigurationen kan du behöva placera extendern närmare routern. När extendern har konfigurerats kan du dra ut kontakten och flytta extendern till dess slutgiltiga placering.
- För att minska signalstörningarna kan du prova med olika placeringar av routern och extendern.
- Undvik att placera routern och extendern nära metallföremål, murade väggar och reflekterande ytor som glas eller speglar.
- Undvik att placera routern och extendern nära annan elektronisk utrustning som kan orsaka signalstörningar.

Om du ansluter med Wi-Fi Protected Setup väntar du tills statuslampan för WPS slocknar innan du försöker ansluta igen.

Det går inte att få åtkomst till Range Extender

Du måste vara ansluten till ditt utökade nätverk för att komma åt range extendern. Om du har en internetanslutning via ett trådlöst nätverk kan problemet vara att du av misstag har anslutit till ett annat trådlöst nätverk.

Så här åtgärdar du problemet på en dator med Windows®:

1. Klicka på ikonen för det trådlösa nätverket i aktivitetsfältet. En lista över tillgängliga nätverk visas.

3. Om du blir ombedd att ange en säkerhetsnyckel för nätverket, skriver du in lösenordet (säkerhetsnyckel) i fältet för nätverkets säkerhetsnyckel. Klicka på OK.

4. Datorn ansluter till det utökade nätverket och du bör få tillgång till range extenderns webbläsarbasade inställningsgränssnitt.

*Beroende på Windows-version kan de exakta formuleringarna och ikonerna i de här stegen variera något.

Så här löser du problemet på Mac-datorer:

1. Klicka på Wi-Fi-symbolen i menyfältet högst upp på skärmen. En lista över trådlösa nätverk visas.
2. I exemplet nedan var datorn ansluten till ett annat nätverk som hette wraith_5GHz. Namnet på ditt trådlösa nätverk, Damaged_Beez2.4_Ext i det här exemplet, visas markerat.

3. Klicka på namnet för det utökade nätverket som skapas av range extendern (Damaged_Beez2.4_Ext i det här exemplet).

4. Ange lösenordet (säkerhetsnyckeln) för det trådlösa nätverket i fältet Lösenord. Klicka på OK.

**Du har tillfälliga anslutningsproblem**

Placera range extendern halvvägs mellan din router och området utan Wi-Fi. Kontrollera att du får minst 50 % av routerns Wi-Fi-signal på den platsen på enheten du använde vid installationen. Om du har två staplar eller mindre flyttar du närmare routern.

För att kontrollera signalstyrkan för individuella enheter som är anslutna till det utökade nätverket, går du till sidan **Status > WLAN-statistik** i din extenders inställningar och klickar på **tabellen Trådlösa klienter** längst ner på sidan.
Specifikationer

RE7000

Beskrivning
Dual-Band Wireless-AC Range Extender

Standarder
IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab

Portar
Gigabit Ethernet

Knappar
Återställ, Wi-Fi Protected Setup

Lampor
Ström, Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (länk, aktivitet)

Trådlös säkerhet
Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP

Omgivande miljö

Mått
80 mm x 125 mm x 46 mm

Vikt
255 g

Ström
Internt strömaggregat: 100-240 V, -0,5 A, 50/60 Hz

Certifiering
FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2, WMM, Wi-Fi Protected Setup

Driftstemperatur.
0 till 40 °C

Förvaringstemperatur.
-20 till 60 °C

Luftfuktighet vid drift
10-80 % icke-kondenserande

Luftfuktighet vid förvaring
5-90 % icke-kondenserande

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.
Besök linksys.com/support/RE7000 så får du prisbelönt teknisk support dygnet runt.


目錄

產品概觀 ....................................................................................................................... 3
  正視圖 .......................................................................................................................... 3
  側視圖 .......................................................................................................................... 4
  底視圖 .......................................................................................................................... 4

範圍擴展器安裝說明 ................................................................................................... 5
  設定為無線訊號範圍擴展器 ........................................................................................ 5
  設定為有線訊號範圍擴展器（存取點） ....................................................................... 13

如何存取設定介面 ...................................................................................................... 15

使用範圍擴展器的設定 .............................................................................................. 17
  WPS .............................................................................................................................................. 18
  掃描 ......................................................................................................................................... 20
  QoS（服務品質） .................................................................................................................. 20
  跨頻寬 ..................................................................................................................................... 20
  存取控制 .................................................................................................................................. 21

故障排除 ...................................................................................................................... 22
  您無法讓您的範圍擴展器連線到上游網路 .............................................................. 22
  您無法存取您的範圍擴展器 ........................................................................................... 22
  您遇到間歇性連線問題 ................................................................................................. 23

規格 .................................................................................................................................. 25
  RE7000 ....................................................................................................................................... 25
  環境要求 .............................................................................................................................. 25
產品概觀

正視圖

範圍擴展器前面的 LED 指示燈會向您展示關於電源、更新和訊號強度等資訊。

<table>
<thead>
<tr>
<th>電源指示燈</th>
<th>狀態/描述</th>
</tr>
</thead>
</table>
| 閃爍綠色  | • 正在啟動。  
             • 正在重設為出廠預設值。  
             • 正在更新韌體。 |
| 常亮綠色  | • 準備就緒，可供使用。 |
| 常亮琥珀色| • 與路由器的連線不穩定。  
            解決辦法： 拔下範圍擴展器，並移動至更靠近路由器的位置。 |
| 閃爍琥珀色| • 未連線到路由器或其他錯誤。  
            解決辦法：  
            1. 請確保您路由器的網路連線正常工作，並且 Wi-Fi 功能已啟用。  
            2. 如果路由器正常工作，拔下範圍擴展器，移動至更靠近路由器的位置，然後將範圍擴展器再插上，等待一分鐘，重新連線到您的網路。 |
WPS™ 按鈕—使用 Wi-Fi 保護設定，以按鈕連線來自動且安全地將相容的無線網路新增至您的網路。請參閱第5頁的「使用 WPS」。

重新開機按鈕—按下並按住此按鈕，直至範圍擴展器前面的電源指示燈開始閃爍，即可重設為出廠預設值。您還可以從範圍擴展器設定介面的「管理 > 出廠預設設定」頁面中恢復預設設定（第17頁）。

底視圖

LED—此 LED 確認連接至主路由器的乙太網路連線。

乙太網路連接埠（藍色）—使用乙太網路（網路）線將有線裝置連線到您的無線網路。當乙太網裝置連線到此埠並啟動時，綠色指示燈亮起。當範圍擴展器透過該乙太網路連接埠發送或接收資料時，該指示燈持續閃爍。
範圍擴展器安裝說明

您有兩種使用 Linksys 擴展器的方式：一是用作為無線訊號範圍擴展器，另一個是當作有線訊號範圍擴展器（存取點）使用。無線訊號範圍擴展器重複現有的 Wi-Fi 訊號。有線訊號範圍擴展器（存取點）在當連接至路由器或有乙太網路纜線的存取點時，建立新的 Wi-Fi 熱點。兩者皆須具備網際網路連線的路由器。在開始設定之前，請先決定您希望將 RE7000 當作無線訊號範圍擴展器使用，或作為有線訊號範圍擴展器（存取點）使用。本使用者指南中包含兩種設定的指示。

設定為無線訊號範圍擴展器

Wi-Fi 保護設定（WPS）

您的路由器是否擁有 WPS 按鍵？

WPS 是一種簡單的 Wi-Fi 裝置連線方式，可通過按鈕進行連線。支援 WPS 功能的路由器擁有一個外觀可能類似這些符號的按鈕：

![WPS按鈕](image)

如果您的路由器配備 WPS 按鈕，則請按照以下指示繼續進行 WPS。如果未配備，或者如果您不確定，則請參考第8頁透過瀏覽器進行設定。

備註—若您在路由器上已停用 WPS，或若您已選擇 WEP 為網路安全性類型，則 WPS 按鈕不會起作用。無論狀況為上方何者，請繼續進行第8頁的瀏覽器設定。

1. 將範圍擴展器接入到您路由器附近的電力插座。您可以在隨後的步驟 5 中，將範圍擴展器移動到最佳位置。在插入了訊號範圍擴展器之後，前方的 LED 指示燈將閃爍綠色，最長持續一分鐘。
2. 當您範圍擴展器前面的 LED 指示燈轉為琥珀色，並繼續閃爍，則可進入步驟 3。此步驟可能需花費約 1 分鐘時間。

3. 擴展您的 2.4GHz 網路。
   
a. 按下路由器上的 WPS 按鍵。在接下來的 2 分鐘內完成步驟 3b。
   
b. 按下您範圍擴展器上的 WPS 按鈕。該 WPS 按鈕將會亮起，並且，您範圍擴展器前面的 LED 指示燈將轉為綠色，並持續閃爍。

注意觀察您範圍擴展器前面的 LED 指示燈，以檢驗連線是否成功。

如果指示燈轉為常亮綠色，則連線成功。繼續進入步驟 4。

如果指示燈轉為閃爍琥珀色，則連線失敗。您可以重複步驟 3，重新嘗試，或者參考第 8 頁嘗試通過瀏覽器進行設定。
4. 擴展您的 5 GHz 網路。
   如果您的路由器沒有 5 GHz 網路，或者，如果您不希望擴展該網路，您可以跳過此步驟。
   a. 再次按下路由器側邊的 WPS 按鍵。請在接下來 2 分鐘內完成步驟 4b。
   b. 再次按下您範圍擴展器上的 WPS 按鈕。
      該 WPS 按鈕將會亮起，並且，您範圍擴展器前面的 LED 指示燈將開始轉為綠色，並持續
      閃爍。
      注意觀察您範圍擴展器前面的 LED 指示燈，以檢驗連線是否成功。
      如果指示燈轉為常亮綠色，則連線成功。
      如果指示燈在轉為常亮綠色之前開始轉為閃爍琥珀色，則連線失敗。您可以
      重複步驟 4，再次嘗試。

5. 將您的範圍擴展器移動到理想的位置。
   拔出您範圍擴展器的電源，並且將範圍擴展器安裝到您的路由器和無 Wi-Fi 訊號區域之間的中間位
   置。您可使用您的行動裝置或筆記型電腦進行設定，確認在該位置您可以收到至少 2 格（約 50%）
   的路由器 Wi-Fi 訊號。如果您無法接收到 2 格訊號，請移動範圍擴展器到更靠近路由器的位置。

6. 檢查 LED 指示燈，確認連線品質。
   在移動之後，您的範圍擴展器可能需要花費約 1 分鐘重新開機。此時您會再次看到 LED 指示燈閃
   爍綠色。
     - 常亮綠色 — 準備就緒，可供使用。
     - 常亮琥珀色 — 與路由器的連線不穩定。請安裝到距離您路由器更近的插座上。
     - 閃爍琥珀色 — 未連線到路由器。請安裝到距離您路由器更近的插座上。

7. 將您的 Wi-Fi 裝置連線到您剛建立的範圍擴展器網路。
   若您以 Linksys Max-Stream 路由器設定了訊號範圍擴展器，則無須進行任何步驟。Max-Stream 路由
   器支援無縫漫遊，且您的已擴展 Wi-Fi 網路可以共用相同的網路名稱與密碼。當您在涵蓋區域中移
   動時，已連線装置將選擇主頁或已擴展網路。
若您的路由器不具備無縫漫遊，則請在裝置的 Wi-Fi 管理員中選擇已擴展網路。擴展網路的名稱是在您主網路名稱之後添加「_Ext」尾碼構成。密碼則與主網路相同。

備註—若要得知更多關於無縫漫遊並參閱支援裝置的清單，請造訪網站：www.linksys.com/seamless-roaming。

您的範圍擴展器設定現已完成。盡情享受您的擴展 Wi-Fi 網路吧。

通過瀏覽器進行設定

若您的路由器上沒有 WPS 按鈕，或若您不想使用 WPS 來設定 RE7000，則請使用此設定方法。

1. 安裝範圍擴展器
   將範圍擴展器安裝在路由器與無 Wi-Fi 訊號覆蓋區域之間的中間位置。您可使用您的行動裝置或筆記型電腦進行設定，確認在該位置您可以收到至少 2 格（約 50%）的路由器 Wi-Fi 訊號。如果您無法接收到 2 格訊號，請移動範圍擴展器到更靠近路由器的位置。您可以使用設定軟體將範圍擴展器移動到一個理想的位置。

2. 等待您範圍擴展器前面的 LED 指示燈轉為琥珀色，並繼續閃爍。
   此步驟這可能需花費 最長約 1 分鐘時間
3. 連線到範圍擴展器設定網路。

在電腦、手機或平板電腦上，連線到該 Wi-Fi 網路：**Linksys 範圍擴展器設定 - XXX**。 （XXX 是您的範圍擴展器 MAC 位址最後 3 位元數字。）

<table>
<thead>
<tr>
<th>Linksys Extender Setup - XXX</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RTD Network</td>
<td>WiFi icon</td>
</tr>
<tr>
<td>My Home Network</td>
<td>WiFi icon</td>
</tr>
</tbody>
</table>
4. 啟動設定。

- 歡迎來到設定。

- 保護您的訊號範圍擴展器。
○ 訊號範圍擴展器或是存取點？

○ 請選擇要擴展的網路。
○ 請輸入手網路的密碼。

○ 您的擴展無線網路。
設定為有線訊號範圍擴展器（存取點）

以瀏覽器進行設定

1. 準備設定
   請確認您的路由器有運作中的網際網路連線，且您的乙太纜線長度足以連接路由器與訊號範圍擴展器。
2. 將 Linksys 擴展器插入牆面插座。
3. 等候閃爍的 LED 指示燈顏色從綠色轉為琥珀色。
4. 使用乙太纜線將訊號範圍擴展器連接至路由器的 LAN 連接埠。
5. 連線至 Linksys 的擴展器設定網路。

   在電腦、手機或平板電腦上，連接至 Wi-Fi 網路 Linksys 擴展器設定 - XXX，其中 XXX 代表訊號範圍擴展器 MAC 位址的最後 3 碼數字。
6. 啟動設定。
在瀏覽器中輸入 http://extender.linksys.com（或者嘗試輸入 http://192.168.1.1），以完成設定。在被問到您希望如何使用訊號範圍擴展器時，請確認選擇「當作有線訊號範圍擴展器（存取點）使用」。按照畫面上的指示，為存取點建立網路名稱與密碼。

7. 將您的 Wi-Fi 裝置連線到您剛建立的範圍擴展器網路。
在您裝置的 Wi-Fi 管理器上選擇該擴展網路。擴展網路的名稱是在您主網路名稱之後添加「_Ext」尾碼構成。

備註—若您已開啟路由器的 MAC 篩選功能，則必須將擴展器的 MAC 位址輸入路由器的允許位址清單中。此舉將讓擴展器與連線到擴展器網路的裝置得已連接到主網路。
擴展器 2.4GHz 與 5GHz 無線電波的 MAC 位址，則是可以在「狀態 > WLAN 靜態」畫面中的「上游 AP 所見」上找到。 擴展器乙太網路連接埠的 MAC 位址則在「狀態 > 裝置資訊」畫面中的「擴展器 MAC 位址」。
當擴展器可以存取路由器時，所有連線至擴展器的裝置也都可連線。
如何存取設定介面

如需更改或查看範圍擴展器的設定，首先請連線到擴展網路，例如 MyWiFi_Ext。 在瀏覽器中，存取 http://extender.linksys.com，然後輸入管理員密碼。

注意—您的範圍擴展器的預設管理員密碼為「admin」。我們強烈建議您在 WPS 設定之後更改密碼。

若要變更您的管理員密碼，請點選設定介面中的管理標籤，並在 訊號範圍擴展器 存取中輸入新的密碼。

如果您未更改範圍擴展器的默認名稱，您還可以在連線到您的主路由器時存取設定介面。在瀏覽器中輸入：http://RE7000-XXX (Windows)，或者：http://RE7000-XXX.local，或（Mac OS X 或 iOS）。

注意—XXX 是您的範圍擴展器 MAC 位址最後 3 位元數字。您可以在 RE7000 背面找到 MAC 位址。（您可能需要拔下您的範圍擴展器，才能看到 MAC 地址標籤。然後將其重新插入，並且確保 LED 指示燈轉為常亮綠色，然後再存取該 URL 位址。）

如果您已更改您範圍擴展器的名稱，您可以在瀏覽器中輸入新的名稱，以存取設定介面。例如：如果您將您的範圍擴展器命名為 MyExtender，則請輸入 http://MyExtender(Windows) 或 http://MyExtender.local（Mac OS X 或 iOS）。

您還可以在瀏覽器中輸入您範圍擴展器的 IP 位址。 請在路由器的管理介面找到該 IP 位址。
備註—若您並非連接到已擴展的網路，則您將會收到尚未連接至擴展器的警告頁面。該頁面將詢問您是否正嘗試設定新的訊號範圍擴展器，或者在一個已設定好的訊號範圍擴展器上設定存取點。

有時候會看到「404找不到網頁」的錯誤頁面。若發生此情況，請清除瀏覽器快取並重試。
使用範圍擴展器的設定

按下畫面右側的「幫助」，可獲得關於畫面選項的額外資訊。
在您按下畫面底部的「保存」按鈕之前，設定更改不會生效。您還可以按下「取消」按鈕，清除所有更改。
WPS

「WPS」功能可方便您將您的範圍擴展器連線到您的網路，並且通過該範圍擴展器將其他裝置連線到您的網路。

將範圍擴展器連線到一個現有的接入點或無線路由器（參考第5頁）

通過範圍擴展器將裝置連線到您的網路

重複本使用說明的各個步驟，將每個支援 WPS 功能的用戶端裝置連線到網路。

1. 以 WPS 按鈕連接

   a. 按下用戶端裝置上的 WPS 按鈕。
   b. 在範圍擴展器的 WPS 頁面中按下 WPS 按鈕，或者，按下並按住範圍擴展器側面的 WPS 按鈕，保持一秒鐘。連線完成後，範圍擴展器前面的 LED 指示燈將轉為常亮綠色，並持續 10 秒鐘。如果該 LED 指示燈轉為琥珀色，並持續閃爍 10 秒鐘，則連線失敗。請返回至前一步驟，然後重新嘗試。
   c. 如果使用範圍擴展器的 WPS 頁面進行連線，請確保在 2 分鐘內按下「OK」按鈕，否則您將須要重新連線。

2. 使用用戶端裝置的 PIN 碼連線

   a) 請在範圍擴展器的 WPS 頁面相應欄位中，輸入用戶端裝置的 PIN 碼。
   b) 在範圍擴展器的 WPS 頁面上按下「註冊」按鈕。連線完成後，範圍擴展器前面的 LED 指示燈將轉為常亮綠色，並持續 10 秒鐘。
c) 請在 2 分鐘內按下範圍擴展器的 WPS 頁面上的「OK」按鈕，否則您將需要重新連線。

3. 使用範圍擴展器的 PIN 碼連線
   a) 在用戶端裝置上輸入範圍擴展器的 WPS 頁面所列的 PIN 碼。 （該 PIN 碼也列於範圍擴展器背面的產品標籤上。）
   b) 在 2 分鐘內，按下用戶端裝置 WPS 頁面上的「OK」按鈕。
掃描

「現場調查」功能可給出範圍擴展器訊號範圍內所有接入點和無線路由器的快照。

![Site Survey]

登入到設定介面（請參考「如何存取設定介面」：第 15 頁）。按下「Wireless (無線)」標籤。按下「現場調查 (Site Survey)」頁面。

- 選擇—按下「選擇」欄中無線網路名稱 (SSID) 旁邊的按鈕，然後按下「連線」按鈕。對於雙頻網路，請確保連線兩個頻寬，即 2.4 GHz 和 5 GHz 頻寬。
- SSID—相鄰無線網路的名稱。
- GHz—相應無線網路的無線電頻寬（單位為 GHz）。
- 訊號強度—所接收到的無線訊號強度：僅顯示圓點 = 25%；圓點 + 1 格 = 50%；圓點 + 2 格 = 75%；圓點 + 3 格 = 100%。如果不顯示任何訊號格，則表明您的範圍擴展器距離上游接入點太遠，或者訊號被遮罩。為獲得最佳性能，應儘量保持訊號強度介於 50% 與 100% 之間。
- 安全—相鄰無線網路所使用的安全模式。如果某個網路支援「Wi-Fi 保護設定」功能，也會顯示「Wi-Fi 保護設定」圖示。

QoS（服務品質）

RE7000 支援可以提高網路服務品質 (QoS) 的 WMM (Wi-Fi 多媒體)。服務品質 (QoS) 將根據四種流量等級來取決資料封包的優先程度：聲音、影片、盡力而為 (Best Effort) 與背景流量 (background)。我們建議您維持預設的 QoS 設定。

跨頻寬

「跨頻寬」功能是同時使用兩個頻寬進行高速資料傳輸和不間斷流媒體和遊戲應用。如果啟用「自動跨頻寬」（預設）功能，在從無線用戶端發送資料至 Wi-Fi 路由器時，範圍擴展器會選擇適當的頻寬 (2.4 GHz 或 5 GHz)。
存取控制

若擴展器可以存取路由器，則所有連線至您訊號範圍擴展器的裝置，皆可以存取 Wi-Fi 網路。使用存取控制功能來限制特定裝置。在「無線 > 存取控制」畫面中，您可以規定允許或拒絕裝置的 MAC 位址。
故障排除

您的範圍擴展器可相容 2.4 GHz 和 5 GHz 網路。

您無法讓您的範圍擴展器連線到上游網路

請檢查您路由器和範圍擴展器的位置。
- 如果是首次設定，您需要將範圍擴展器放在更靠近路由器的位置。在您完成範圍擴展器設定之後，您可以将其拔下，然後移動到最終安裝位置。
- 如需減少訊號障礙，嘗試移動路由器和範圍擴展器的位置。
- 避免將路由器和範圍擴展器放置在金屬物體、砌體牆以及類似玻璃或鏡子等反射表面附近。
- 避免將路由器和範圍擴展器放置在會導致訊號干擾的其他電子產品附近。

如果您使用「Wi-Fi 保護設定」功能進行連線，請等待直至 WPS 按鈕 LED 指示燈從常亮琥珀色轉為熄滅狀態，然後再嘗試進行連線。

您無法存取您的範圍擴展器

如需存取您的範圍擴展器，您必須連線到您擴展的網路。如果您正在使用無線網路存取，問題的原因可能是您意外連線到其他無線網路。

如需在 Windows 系統的電腦上解決該問題：
1. 請在您的 Windows 桌面上按下系統托盤中的無線圖示。出現一個可用網路清單。
2. 按下您的擴展網路名稱，按下「連線」。在下文所示的示例中，該電腦已連線到另一個名為「wraith_5GHz」的無線網路。在此示例中，您的擴展網路名稱「Damaged_Beez2.4_Ext」顯示已選中。
3. 如果您收到輸入網路安全金鑰的提示，請將您的密碼（安全金鑰）輸入到網路安全金鑰對話方塊中。按一下確定。
4. 您的電腦將連線到該擴展網路，並且，您應該能夠存取範圍擴展器的設定介面。

*視您的 Windows 版本而定，這些步驟的文字或圖示可能會有些許不同。

若要在 Mac 電腦上解決此問題，請您進行下列步驟：

1. 在畫面上方的功能表列中按一下 Wi-Fi 圖示。 出現一個無線網路清單。
2. 在下文所示的示例中，該電腦已連線到另一個名為「wraith_5GHz」的無線網路。 在此示例中，您的擴展網路名稱「Damaged_Beez2.4_Ext」顯示已選中。
3. 按下您範圍擴展器的擴展網路名稱（在此示例中為「Damaged_Beez2.4_Ext」）。
4. 在「密碼」對話方塊中輸入您的無線網路密碼（安全金鑰）。 按下「OK（確定）」。

您遇到間歇性連線問題

將範圍擴展器安裝在路由器與無 Wi-Fi 訊號覆蓋區域之間的中間位置。 請確保您用於設定的裝置所處位置可接收到的路由器 Wi-Fi 訊號強度至少達到 50%。 如果您僅收到 2 格訊號或者訊號更弱，請移動到更靠近您路由器的位置。

若要確認連線至已擴展網路個別裝置的訊號強度，請前往擴展器設定中的「狀態 > WLAN 靜態」頁面，並點選頁面底端的「無線用戶端表格」。
## Wireless Clients Table

<table>
<thead>
<tr>
<th>Clients Name</th>
<th>Global MAC</th>
<th>IP Address</th>
<th>Signal Strength</th>
<th>Uplink</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>None</td>
<td>None</td>
<td>None</td>
<td>None</td>
<td>None</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 2.4 GHz Extended Network

<table>
<thead>
<tr>
<th>Clients Name</th>
<th>Global MAC</th>
<th>IP Address</th>
<th>Signal Strength</th>
<th>Uplink</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nina</td>
<td>00:99:9B:5A:EF:C6</td>
<td>192.168.2.132</td>
<td>![Signal Icon]</td>
<td>5 GHz</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© 2016 Belkin International, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.
規格

RE7000

描述
IEEE 802.11ac、802.11a、802.11n、802.11g、802.11b、802.3ab

標準
千兆乙太網

連接埠
重新開機按鈕、Wi-Fi Protected Setup™

按鈕
電源指示燈、Wi-Fi 保護設定指示燈、乙太網指示燈（連結、活動）

LED 指示燈
Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2)、Wi-Fi Protected Access™ (WPA)、WEP

無線安全

環境要求

尺寸
80 公釐 x 125 公釐 x 46 公釐
(3.15 吋 x 4.92 吋 x 1.81 吋)

重量
.255 公斤
（.56 磅）

電源
內部 AC/DC 電源： 100-240V，約 0.5A，50/60 Hz

認證
FCC、ICES-003、RSS-247、CE、Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n)、WPA2™、WMM®、Wi-Fi 保護設定™

工作溫度
32 至 104°F（0 至 40°C）

儲存溫度
-4 至 140°F (-20 至 60°C)

工作溼度
10-80%，無冷凝

儲存溼度
5-90%，無冷凝

如規格發生變化，恕不另行通知。
請造訪網站，體驗得獎無數的全天候無休技術支援：linksys.com/support/RE7000。


© 2016 Belkin International, Inc. 及/或其附屬機構。版權所有。
คู่มือผู้ใช้
AC1900
tัวขยายขอบข่ายสัญญาณ Wi-Fi
รุ่น # RE7000
สารบัญ

ภาพรวมผลิตภัณฑ์.................................................................3
  มุมมองด้านหน้า.................................................................3
  มุมมองด้านข้าง.................................................................4
  มุมมองด้านล่าง.................................................................5

วิธีการติดตั้งตัวขยายขอบข่ายสัญญาณ...........................................6
  การตั้งค่าโดยใช้เป็นตัวขยายขอบข่ายสัญญาณแบบไร้สาย.........................................................6
  การตั้งค่าโดยใช้เป็นตัวขยายขอบข่ายสัญญาณแบบใช้สาย (จุดเชื่อมต่อ) ..............................................15

วิธีการเข้าใช้งานอินเตอร์เฟซการตั้งค่า ........................................17

การใช้งานการตั้งค่าตัวขยายขอบข่ายสัญญาณ.................................19
  WPS .................................................................................................20
  Site Survey (การสำรวจไซต์) .........................................................22
  QoS (Quality of Service) .................................................................22
  Cross-Band (การติดต่อข้ามความถี่) ...........................................22
  การควบคุมการเข้าถึง ................................................................23

การแก้ไขปัญหา ...........................................................................24
  คุณไม่สามารถเชื่อมต่อด้วยวิธีขยายขอบข่ายสัญญาณได้ .........................................................24
  ไม่สามารถเชื่อมต่อด้วยวิธีขยายขอบข่ายสัญญาณได้ .........................................................24
  คุณไม่สามารถเชื่อมต่อที่เกิดขึ้นเป็นครั้งคราว .........................................................25

คุณสมบัติเฉพาะ ...........................................................................27
  RE7000 ..........................................................................................27
  คุณสมบัติเฉพาะ
ภาพรวมผลิตภัณฑ์

มุมมองด้านหน้า

ไฟ LED แสดงสถานะด้านหน้าของตัวขยายขอบข่ายสัญญาณช่วยให้ข้อมูลเกี่ยวกับการจ่ายไฟ การอัปเดต และความแรงของสัญญาณ

<table>
<thead>
<tr>
<th>ไฟแสดงการเปิดเครื่อง</th>
<th>สถานะ/คำอธิบาย</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>กระพริบเป็นสีเขียว</td>
<td>• กำลังเริ่ม • การรีเซ็ตเป็นค่า заводจากโรงงาน • การอัปเกรดเฟิร์มแวร์</td>
</tr>
<tr>
<td>สีเขียวนิ่ง</td>
<td>• พร้อมใช้งานได้ทันที</td>
</tr>
<tr>
<td>สีเหลืองอ้าพันนิ่ง</td>
<td>• การเชื่อมต่อกับเราเตอร์ยังไม่เกิด</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>วิธีแก้ไข: ทดสอบผลิตภัณฑ์ยามข่ายสัญญาณแล้วย้ายเข้าไปใกล้เราเตอร์</td>
</tr>
<tr>
<td>กระพริบเป็นสีเหลือง</td>
<td>• ไม่เชื่อมต่อกับเราเตอร์ หรือข้อผิดพลาดอื่น</td>
</tr>
<tr>
<td>อ้าพันนิ่ง</td>
<td>วิธีแก้ไข:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1. ตรวจสอบไฟปั้นเจาะเครื่องของคุณกับการเชื่อมต่อกับเครื่องแอดวานซ์และ Wi-Fi เบื้องหน้า</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2. หากเครื่องยังไม่ทำงาน โปรดทดสอบเชื่อมต่อกับเครื่องสัญญาณอื่น ๆ ด้วยเครื่องสัญญาณเช่นข้อมูลจากเราเตอร์ แล้วเชื่อมต่อกับเครื่องของคุณอีกครั้ง</td>
</tr>
</tbody>
</table>
มุมมองด้านข้าง

ปุ่ม WPS™—ใช้ Wi-Fi Protected Setup เพื่อเพิ่มอุปกรณ์ไร้สายที่เข้ากันได้ไปยังเครือข่ายของคุณอย่างปลอดภัยโดยอัตโนมัติโดยใช้ Push Button Connect ดูการใช้งาน WPS ได้ที่หน้า 5.

ปุ่มรีเซ็ต—กดปุ่มต่อไปนี้จนกว่าไฟแสดงสถานการณ์แพร่กระจายจะกะพริบ เพื่อรีเซ็ตเป็นค่าดีฟอลต์จากโรงงาน คุณยังสามารถเรียกคืนค่าดีฟอลต์ได้จากหน้าจอ Administration (การดูแลระบบ) > Factory Defaults (ค่าดีฟอลต์จากโรงงาน) ในอินเตอร์เฟซการตั้งค่าสัญญาณของเครือข่าย (หน้า 19)
มุมมองด้านล่าง

ไฟ LED—ไฟ LED ยืนยันการเชื่อมต่ออีเธอร์เน็ตกับเราเตอร์หลัก

พอร์ตอีเธอร์เน็ต (สีน้ำเงิน)—เชื่อมต่ออุปกรณ์ใช้งานร่วมกับเครือข่ายไร้สายของคุณด้วยสายเคเบิลอีเธอร์เน็ต (เครื่องขยาย) ไฟสีเขียวจะสว่างขึ้นเมื่อเชื่อมต่อและใช้งานอุปกรณ์อีเธอร์เน็ตกับพอร์ตนี้ ไฟจะกระพริบเมื่อตัวขยายขอบข่ายสัญญาณกำลังรับส่งข้อมูลผ่านพอร์ตอีเธอร์เน็ต
วิธีการติดตั้งตัวขยายขอบข่ายสัญญาณ

คุณสามารถใช้วิธีด้วย Linksys ของคุณได้สองวิธี: ใช้เป็นตัวขยายขอบข่ายสัญญาณแบบไร้สายหรือใช้เป็นตัวขยายขอบข่ายสัญญาณแบบไร้สาย (จุดเชื่อมต่อ) ด้วยการติดตั้งตัวขยายสัญญาณแบบไร้สายจะเชื่อมต่อกับสัญญาณ Wi-Fi ที่มีอยู่ ตัวขยายขอบข่ายสัญญาณแบบไร้สาย (จุดเชื่อมต่อ) จะต้องติดต่อกับเราเตอร์หรือจุดเชื่อมต่อโดยใช้แพคเกจแอร์เน็ต ทำส่องกรณีดังนี้เราเตอร์ที่มีการเชื่อมต่อด้านหน้าหรือใช้การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตทรูเกิดได้

ก่อนที่จะเริ่มการตั้งค่า ให้ติดสินใจก่อนว่าคุณต้องการใช้ RE7000 เป็นตัวขยายขอบข่ายสัญญาณแบบไร้สายหรือใช้เป็นตัวขยายขอบข่ายสัญญาณแบบไร้สาย (จุดเชื่อมต่อ) ค้นหาสำหรับการตั้งค่าการตั้งค่าแบบนี้อยู่ในคู่มือผู้ใช้ที่มี

การตั้งค่าโดยใช้เป็นตัวขยายขอบข่ายสัญญาณแบบไร้สาย

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

เราเตอร์ของคุณมีปุ่ม WPS หรือไม่
WPS เป็นวิธีการที่ง่ายดายในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Wi-Fi เข้ากับ Push Button Connect เราเตอร์ที่สนับสนุน WPS มีปุ่มที่อาจมีหน้าต่างกันในสัญลักษณ์ดังต่อไปนี้:

หากเราเตอร์ของคุณมีปุ่ม WPS ให้ดำเนินการต่อไปในส่วนต่อไปนี้:

หากไม่มีปุ่ม WPS หรือหากคุณไม่แน่ใจ ให้ดำเนินการต่อโดยใช้การตั้งค่าบนเบราว์เซอร์ในหน้า

หมายเหตุ—ปุ่ม WPS จะไม่ทำงานหากคุณปิดการใช้งาน WPS บนเราเตอร์ของคุณ หรือหากคุณได้เลือก WEP เป็นประเภทการรักษาความปลอดภัยของเครือข่ายของคุณ ไม่ว่าในกรณีใด ให้ดำเนินการต่อโดยใช้การตั้งค่าบนเบราว์เซอร์ในหน้า

1. เลือกตัวขยายขอบข่ายสัญญาณในเดียร์ที่ใกล้กับเราเตอร์ของคุณ คุณสามารถเคลื่อนย้ายตัวขยายขอบข่ายสัญญาณไปยังตำแหน่งที่ต้องหาเหมาะสมได้ในหลัง ภายในซ่อนอยู่ 5 หลังจากที่เลือกตัวขยายขอบข่ายสัญญาณแล้ว ไฟ LED แสดงสถานะด้านหน้าจะกระพริบเป็นสีเขียวเป็นเวลาประมาณหนึ่งนาที
2. รอให้ไฟ LED แสดงสถานะที่ตำแหน่งของตัวขยายย่อยสัญญาณของคุณกะพริบเป็นสีเหลืองอ่อนก่อนที่จะดำเนินขั้นตอนที่ 3 ซึ่งอาจใช้เวลาประมาณหนึ่งนาที

![Indicator LED](image)

3. ขยายเครือข่าย 2.4 GHz ของคุณ
   a. กดปุ่ม WPS บนเราเตอร์ของคุณ ภายในเวลาสองนาทีหลังจากนั้น ให้ดำเนินการขั้นตอนที่ 3b
   b. กดปุ่ม WPS ด้านข้างของตัวขยายย่อยสัญญาณของคุณ ปุ่ม WPS จะติดสว่าง และไฟ LED แสดงสถานะที่ตำแหน่งของตัวขยายย่อยสัญญาณของคุณจะกะพริบเป็นสีเขียว

![WPS Button and Reset Button](image)

ดูไฟ LED แสดงสถานะที่ตำแหน่งของตัวขยายย่อยสัญญาณของคุณ เพื่อตรวจสอบว่าการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์หรือไม่

หากไฟนี้เปลี่ยนเป็นสีเขียว **เข้ม** หมายความว่าการเชื่อมต่อเสร็จสมบูรณ์ ดำเนินการต่อในขั้นตอนที่ 4

หากไฟนี้กระพริบเป็นสีเหลืองอ่อน **อ่อน** หมายความว่าการเชื่อมต่อสัมผัสละ คุณอาจลองใหม่โดยการทำขั้นตอนที่ 3 ซ้ำอีกครั้ง หรือลองทำการตั้งค่าบนเบราว์เซอร์ในหน้า
4. ขยายเครือข่าย 5 GHz ของคุณ

คุณอาจจำเป็นต้องทำผ่านเราเตอร์ของคุณไม่มีเครือข่าย 5 GHz หรือหากคุณไม่ต้องการขยายเครือข่ายนั้น

a. กดปุ่ม WPS ด้านข้างเราเตอร์ของคุณอีกครั้ง ภายในเวลาสองนาทีหลังจากนั้น ให้ดำเนินการขั้นตอนที่ 4b

b. กดปุ่ม WPS บนตัวขยายขอบข่ายสัญญาณของคุณอีกครั้ง

ปุ่ม WPS จะสว่าง และไฟ LED แสดงสถานะที่ด้านหน้าของตัวขยายขอบข่ายสัญญาณของคุณจะเริ่มกะพริบเป็นสีเขียว

ดูไฟ LED แสดงสถานะที่ด้านหน้าของตัวขยายขอบข่ายสัญญาณของคุณ เพื่อตรวจสอบการทำงานของตัวขยายสัญญาณหรือไม่

หากไฟนี้เปลี่ยนเป็นสีเขียว หมายความว่าการเชื่อมต่อเสร็จสิ้น

หากไฟนี้เริ่มกะพริบ หมายความว่าการเชื่อมต่อติดต่อกันไม่สนิท ให้ดำเนินการขั้นตอนที่ 4bอีกครั้ง

5. เคลื่อนย้ายตัวขยายขอบข่ายสัญญาณของคุณไปยังจุดที่เหมาะสม

ถอดปลั๊กตัวขยายขอบข่ายสัญญาณของคุณแล้วเสียบปลั๊กกลับเข้าไปที่ระหว่างเราเตอร์ของคุณ กับบริเวณที่ไม่มี Wi-Fi พยายามจุดนี้อยู่ที่ที่จะทำให้การกระทำที่ด้านหน้าของตัวขยายสัญญาณ Wi-Fi จากเราเตอร์ของคุณอยู่น้อยที่สุด (ประมาณ 50%) ในพื้นที่ที่คุณต้องการมีสัญญาณ Wi-Fi อยู่ได้

6. ตรวจสอบไฟ LED แสดงสถานะ เพื่อดูคุณภาพการเชื่อมต่อ

อาจต้องใช้วา(inplace to) พื้นที่ที่มีสัญญาณ Wi-Fi และดูไฟ LED แสดงสถานะดังนี้

- สีเขียวถead
- สีเหลืองอ่อน
- สีแดงที่ไม่เข้าต่อ

7. เชื่อมต่ออุปกรณ์ Wi-Fi ของคุณเข้ากับเครือข่ายขยายขอบข่ายสัญญาณที่คุณเพิ่งสร้างขึ้น

หากคุณได้ดำเนินการขยายขอบข่ายสัญญาณของคุณโดยใช้เราเตอร์ Max-Stream ของ Linksys คุณไม่
จำเป็นต้องทำอะไรเลย เราเตอร์ Max-Stream สนับสนุนการโรมมิ่งที่ไร้รอยต่อ และเครือข่าย Wi-Fi ที่ขยายของคุณจะใช้ชื่อและรหัสผ่านเครือข่ายเดียวกัน อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อจะเลือกเครือข่ายหลักหรือเครือข่ายที่ขยายเมื่อคุณเคลื่อนที่ไปรอบๆ บริเวณที่ครอบคลุม

หากคุณไม่มีเราเตอร์ที่มีการโรมมิ่งที่ไร้รอยต่อ ให้เลือกเครือข่ายที่ขยายบนโปรแกรมจัดการ Wi-Fi บนอุปกรณ์ของคุณ เครือข่ายที่ขยายจะถูกระบุโดย "_Ext" เติมท้ายชื่อเครือข่ายหลักของคุณ รหัสผ่านจะเป็นตัวเดียวกับรหัสผ่านสำหรับเครือข่ายหลักของคุณ

หมายเหตุ—เพื่อเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับการโรมมิ่งที่ไร้รอยต่อและดูรายชื่ออุปกรณ์ที่สนับสนุน โปรดไปที่ www.linksys.com/seamless-roaming

![เครือข่าย Wi-Fi](Image)

ขณะนี้ ตัวขยายขอบข่ายสัญญาณของคุณได้รับการตั้งค่าแล้ว ขอให้สนุกกับการครอบคลุม Wi-Fi ขยายขอบข่ายสัญญาณของคุณ
การตั้งค่านำาเบราเซอร์

ใช้การตั้งค่านำาที่คุณไม่มีปุ่ม WPS บนเราเตอร์ของคุณ หรือหากคุณไม่ต้องการใช้ WPS เพื่อติดตั้ง RE7000 ของคุณ

1. เสียบปลั๊กตัวขยายขอบข่ายสัญญาณ

เสียบตัวขยายขอบข่ายสัญญาณที่ระยะกลางระหว่างเราเตอร์ของคุณและบริเวณที่ไม่มี Wi-Fi เพื่อใช้อุปกรณ์อื่นหรือเสียบที่อื่นของคุณ คุณควรตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีสัญญาณ Wi-Fi จากเราเตอร์ของคุณอย่างน้อยสองขีด (ประมาณ 50%) ในพื้นที่นั้น หากคุณมีสัญญาณไม่ถึงสองขีด ให้เคลื่อนย้ายตัวขยายขอบข่ายสัญญาณไปใกล้เราเตอร์มากขึ้น คุณสามารถเคลื่อนย้ายตัวขยายขอบข่ายสัญญาณไปยังตำแหน่งที่ดีที่สุดในการให้ความสนับสนุน มือถือ หรืออุปกรณ์อื่นๆ
2. รอให้ไฟ LED แสดงสถานะไฟแสดงหน้าของตัวขยายขอบข่ายสัญญาณของคุณกระพริบเป็นสีเหลืองอีกหนึ่งนาที
ซึ่งอาจใช้เวลาบางส่วนหนึ่งนาที

![Indicator LED](image)

3. เชื่อมต่อกับเครือข่ายการตั้งค่าตัวขยายขอบข่ายสัญญาณ
สำหรับคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ หรือแท็บเล็ตให้เชื่อมต่อกับเครือข่าย Wi-Fi: **Linksyo Extender Setup** - **XXX** (XXX คือตัวเลข 3 หลักสุดท้ายของแอดเดรส MAC ของตัวขยายขอบข่ายสัญญาณของคุณ)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Linksys Extender Setup - XXX</th>
<th>WiFi</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>RTD Network</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>My Home Network</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
4. เปิดการตั้งค่า

เปิด http://extender.linksys.com (หรือลอง http://192.168.1.1) ในเบราว์เซอร์เพื่อทำการตั้งค่าให้เสร็จสมบูรณ์ ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ:

- ยินดีต้อนรับสู่การตั้งค่า

- รักษาความปลอดภัยให้กับตัวขยายขอบข่ายของข้อมูลของคุณ
○ ตัวขยายขอบข่ายสัญญาณหรือจุดเชื่อมต่อ

How do you want to use your range extender?

As a wireless range extender

As a wired range extender (access point)

○ เลือกเครื่องขยายที่ต้องการขยาย

Choose your wireless network.

- ฉันไม่เห็นเครือข่าย
- ฉันเห็นเครือข่ายที่ฉันต้องการ
- ความแข็งแรงของสัญญาณ

© 2013 Belkin International, Inc. All rights reserved. All rights reserved.
ป้อนรหัสผ่านสำหรับเครือข่ายหลัก

เครือข่ายไร้สายที่ได้รับการขยายขอบข่ายสัญญาณ
หมายเหตุ—หากคุณไม่ได้เชื่อมต่อกับเครือข่ายการตั้งค่าด่วนขยายขอบข่ายสัญญาณของคุณ คุณจะได้รับหน้าการแจ้งเตือนว่าคุณไม่ได้เชื่อมต่อกับเครือข่ายขอบข่ายสัญญาณ หน้าปะทะอาจว่าคุณกำลังพยายามที่จะตั้งค่าด่วนขยายขอบข่ายสัญญาณใหม่หรือพยายามที่จะเข้าถึงการตั้งค่าของด่วนขยายขอบข่ายสัญญาณที่คุณได้ตั้งค่าไว้แล้ว

บางครั้งคุณอาจได้รับหน้าข้อผิดพลาด "404 Not Found" หากเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ ให้ล้างแคชของเบราว์เซอร์ของคุณ แล้วลองอีกครั้ง

5. เชื่อมต่ออุปกรณ์ Wi-Fi ของคุณเข้ากับเครือข่ายขอบข่ายสัญญาณที่คุณเพิ่งสร้างขึ้น
หากคุณได้ตั้งค่าเครือข่ายขอบข่ายสัญญาณของคุณโดยใช้เราเตอร์ Max-Stream ของ Linksys คุณไม่จำเป็นต้องทำอะไรเลย เราเตอร์ Max-Stream สนับสนุนการโรมมิ่งที่ไร้รอยต่อ และเครือข่าย Wi-Fi ที่ขยายของคุณจะใช้ชื่อและรหัสผ่านเครือข่ายหลักเดียวกัน อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อจะเลือกเครือข่ายหลักหรือเครือข่ายที่ขยายเมื่อคุณเคลื่อนที่ไปรอบๆ บริเวณที่ครอบคลุม

หากคุณไม่มี เราเตอร์ที่มีการโรมมิ่งที่ไร้รอยต่อ ให้เลือกเครือข่ายที่ขยายบนโปรแกรมจัดการ Wi-Fi บนอุปกรณ์ของคุณ เครือข่ายที่ขยายจะถูกระบุโดย "_Ext" เล่มข้างชื่อเครือข่ายหลักของคุณ รหัสผ่านจะเป็นเดียวกับรหัสผ่านสำหรับเครือข่ายหลักของคุณ

การตั้งค่าโดยใช้เป็นตัวขยายขอบข่ายสัญญาณแบบใช้สาย (จุดเชื่อมต่อ)

การตั้งค่านานาเข้าออก

1. เตรียมสำหรับการตั้งค่า
ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเราเตอร์ของคุณถูกติดตั้งอย่างถูกต้อง และคุณมีสายเคเบิลอีเทอร์เน็ตที่ยาวพอเพื่อเชื่อมต่อกับเราเตอร์กับตัวขยายขอบข่ายสัญญาณ

2. เลือกที่ตั้งด่วนขยายขอบข่ายสัญญาณของ Linksys เช่นกับตำแหน่งบนผนัง
3. รอให้ไฟสัญญาณ LED กระพริบเปลี่ยนสีเขียวเป็นสีเหลืองอ่อน
4. ใช้สายเคเบิลอีเทอร์เน็ตเพื่อเชื่อมต่อด่วนขยายขอบข่ายสัญญาณเข้ากับพอร์ต LAN ของเราเตอร์ของคุณ
5. เข้าต่อเครือข่ายด้วยค่าตัวขยายขอบข่ายสัญญาณของ Linksys บนคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ หรือแท็บเล็ต เข้าต่อกับเครือข่าย Wi-Fi การตั้งค่าตัวขยายขอบข่ายสัญญาณของ Linksys – XXX โดยที่ XXX คือเลข 3 หลักสุดท้ายของแอดเดรส MAC ของตัวขยายขอบข่ายสัญญาณ

![Image of Linksys Extender Setup - XXX]

6. เปิดการเดิ่งค่า

เปิด [http://extender.linksys.com] (หรือลอง [http://192.168.1.1]) ในเบราว์เซอร์เพื่อทำการเดิ่งค่าให้เสร็จสมบูรณ์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้เลือก "ใช้เป็นตัวขยายขอบข่ายสัญญาณแบบใช้สาย (จุดเชื่อมต่อ)" เมื่อถูกถามว่าต้องการให้ตัวขยายขอบข่ายสัญญาณของคุณ ทำการเดิ่งค่าบนหน้าเว็บเพื่อสร้างชื่อเครือข่ายและห้องผ่านที่จะต้องใช้เครือข่ายสัญญาณของคุณ

7. เข้าต่ออุปกรณ์ Wi-Fi ของคุณเข้ากับเครือข่ายขยายขอบข่ายสัญญาณของคุณเพื่อสร้างชื่อ เลือกเครือข่ายที่ขยายต่อในโปรแกรมจัดการ Wi-Fi บนอุปกรณ์ของคุณ เครือข่ายที่ขยายจะถูกระบุโดย "_Ext" เหมือนกับชื่อเครือข่ายหลักของคุณ

หมายเหตุ—หากคุณลักษณะการกระจาย MAC ของเราเตอร์ของคุณเปิดอยู่ คุณต้องป้อนแอดเดรส MAC ของตัวขยายขอบข่ายสัญญาณในเว็บไซต์จัดการสินค้าแล้วแต่เครือข่ายสัญญาณ ซึ่งจะช่วยให้ตัวขยายขอบข่ายสัญญาณของคุณ ติดต่อกับอุปกรณ์ที่ตั้งอยู่กับเครือข่ายที่ขยายสามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายหลักได้

แอดเดรส MAC ของคลื่นวิทยุความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz ของตัวขยายขอบข่ายสัญญาณจะถูกระบุว่า AP ส่งข้อมูลทั้งหมดในหน้าจอ Status (สถานะ) > WLAN Statistics (สถิติ WLAN) แสดง MAC ของพอร์ตอีเธอร์เน็ตของตัวขยายขอบข่ายสัญญาณจะถูกระบุเป็นแสดง MAC ของตัวขยายขอบข่ายสัญญาณในหน้าจอ Status (สถานะ) > Device Info (ข้อมูลอุปกรณ์)

เมื่อตัวขยายขอบข่ายสัญญาณเข้ากับเราเตอร์ได้แล้ว อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับตัวขยายก็สามารถเข้าถึงได้ด้วย
วิธีการเข้าใช้งานอินเตอร์เฟซการตั้งค่า

เพื่อเปลี่ยนหรือดูการตั้งค่าด้วยสายชมคนดักอยู่ใน คุณต้องตั้งค่าเองกับเครื่องขยายที่ขยายเสียก่อน เช่น MyWiFi_Ext ในเบราว์เซอร์ ไปที่ http://extender.linksys.com แล้วป้อนรหัสผ่านผู้ดูแลระบบ

หมายเหตุ—คุณต้องตั้งค่าผู้ดูแลระบบผู้ดูแลระบบของด้านขยายของช่วงขยายสัญญาณของคุณคือ "admin" ข้อแนะนำให้คุณเปลี่ยนรหัสผ่านนี้หลังการตั้งค่า WPS

หากต้องการเปลี่ยนรหัสผ่านผู้ดูแลระบบของคุณ ให้คลิกที่แท็บ การจัดการของอินเตอร์เฟซการตั้งค่า แล้วป้อนรหัสผ่านใหม่ภายใต้การเข้าถึงตัวขยายช่วงขยายสัญญาณ

หากคุณไม่ได้เปลี่ยนชื่อดีฟอลต์ของตัวขยายช่วงขยายสัญญาณ คุณยังสามารถเข้าถึงอินเตอร์เฟซการตั้งค่าเมื่อเชื่อมต่อกับเครื่องขยายสัญญาณของคุณได้ด้วย

ป้อน http://RE7000-XXX ในเบราว์เซอร์ (Windows) หรือ http://RE7000-XXX.local หรือ (Mac OS X หรือ iOS)

หมายเหตุ - XXX เป็นตัวเลข 3 หลักสุดท้ายของแพดเดอร์ MAC ของตัวขยายของช่วงขยายสัญญาณของคุณ คุณสามารถพบแพดเดอร์ MAC ได้ที่ด้านหลังของ RE7000 ของคุณ (คุณอาจต้องยึดปลั๊กตัวขยายของช่วงขยายสัญญาณของคุณเพื่อดูป้ายแพดเดอร์ MAC ของคุณ เลยเปลี่ยนปลั๊กตัวขยายของช่วงขยายสัญญาณกลับเข้าไปใหม่ และตรวจสอบให้แน่ใจว่า LED เป็นสีเขียวฉาวก่อนที่จะเขาต่อ URL)

หมายเหตุ—หากคุณไม่ได้เชื่อมต่อกับเครือข่ายที่ขยายของคุณ คุณจะได้รับหน้าแจ้งเตือนว่าคุณไม่ได้เชื่อมต่อกับตัวขยายขอบข่ายสัญญาณ หน้าจออาจมีปุ่มเลิกโปรแกรมที่จะดึงตัวขยายขอบข่ายสัญญาณใหม่หรือโปรแกรมที่จะเข้าถึงการตั้งค่าของตัวขยายขอบข่ายสัญญาณที่คุณได้ตั้งค่าไว้แล้ว

บางครั้งคุณอาจได้รับหน้าข้อผิดพลาด "404 Not Found" หากเกิดเหตุการณ์เช่นนี้ ให้ล้างแคชของเบราว์เซอร์ของคุณแล้วลองอีกครั้ง
การใช้งานการตั้งค่าขยายขอบข่ายสัญญาณ

คลิก Help (วิธีใช้) ทางด้านขวาของหน้าจอเพื่อรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับตัวเลือกต่างๆ บนหน้าจอ
การเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าจะยังไม่มีผลจนกว่าคุณจะคลิก บันทึก ที่ด้านล่างของหน้าจอ คุณยังสามารถคลิก ยกเลิก เพื่อยกเลิกการเปลี่ยนแปลงใดๆ ได้
WPS

WPS ช่วยอำนวยความสะดวกในการเชื่อมต่อขยายขอบข่ายของข่ายสัญญาณเข้ากับเครือข่ายของคุณ และเชื่อมต่ออุปกรณ์อื่นๆ กับเครือข่ายของคุณผ่านตัวขยายขอบข่ายสัญญาณ

การเชื่อมต่อด้วยขอบข่ายสัญญาณกับจุดเชื่อมต่อเครือข่ายหรือเราเตอร์ไว้สายที่มืออยู่ (ดูหน้า 6)

การเชื่อมต่ออุปกรณ์กับเครือข่ายของคุณผ่านตัวขยายขอบข่ายสัญญาณ

ทำเช่นตอนเดียวกันกับอุปกรณ์ใดแห่งต่อแต่ละตัวของรับ WPS

1. การเชื่อมต่อกับปุ่ม WPS

2. การเชื่อมต่อด้วย PIN ของอุปกรณ์ใดแห่งต่อ
3. การเชื่อมต่อด้วย PIN ของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ
   a) บนอุปกรณ์ไซเล่นต์ ให้ป้อน PIN ที่ระบุไว้บนหน้าจอ WPS ของตัวขยายขอบข่ายสัญญาณ
      (ซึ่งจะระบุไว้บนฉลากของผลิตภัณฑ์ที่ด้านหลังของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณด้วย)
   b) คลิก OK (ตกลง) บนหน้าจอ WPS ของอุปกรณ์ไซเล่นต์ภายในสองนาที
Site Survey (การสำรวจไซต์)

Site Survey (การสำรวจไซต์) ให้ภาพรวมของจุดเชื่อมต่อและเราเตอร์ไร้สายที่อยู่ในระยะการทำงานของอุปกรณ์ขยายขอบข่ายสัญญาณ

เลือกอันชื่อสัญญาณเครือข่ายการตั้งค่า (อุปกรณ์) "วิธีการเข้าใช้งานอินเตอร์เน็ตพร้อมการตั้งค่า" ในหน้า 1 หลักหน้า "Wireless (ไร้สาย) หลักหน้า Site Survey"

- เลือก——คลิกปุ่ม "Network ( сети)" ใน Select (เลือก) คลิกผลลัพธ์ผลลัพธ์ Connect (เชื่อมต่อ) สำหรับความละเอียดของอุปกรณ์ ตรวจสอบว่าเครื่องมีความข่าวของอุปกรณ์ Terrain คือ 2.4 Ghz และ 5 Ghz
- SSID—ชื่อเครือข่ายไร้สายในบริเวณใกล้เคียง
- GHz—ย่านความถี่วิทยุ (ในหน่วย GHz) ของเครือข่ายไร้สายในบริเวณใกล้เคียง
- ความแรงของสัญญาณ—ความแรงของสัญญาณเครือข่ายไร้สายที่รับ: เฉพาะจุด = 25%, จุด = 50%, จุด + หนึ่งคลื่น = 75%, จุด + สามคลื่น = 100% ถ้าไม่มีคลื่นแสดงอยู่ หมายความว่าอุปกรณ์ของคุณอยู่ห่างจากจุดเชื่อมต่อสัญญาณตัดจากมากเกินไป หรือสัญญาณอุปกรณ์จะให้ประสิทธิภาพการเชื่อมต่อสัญญาณเป็น 50% และ 100% เฟรตระดับอัตราการส่งข้อมูลสูงสุด
- การรักษาความปลอดภัย—โหมดการรักษาความปลอดภัยที่ถูกใช้โดยเครือข่ายไร้สายในบริเวณใกล้เคียง หากเครือข่ายมีการสนับสนุน Wi-Fi Protected Setup ถ้าคุณใช้การตั้งค่าผลลัพธ์ QoS

QoS (Quality of Service)

RE7000 สนับสนุน WMM (Wi-Fi Multimedia) ซึ่งช่วยเพิ่มคุณภาพการบริการ (QoS) ในเครือข่าย QoS จัดลำดับแพคเก็ตข้อมูลตามคลาสการรับส่งข้อมูลคลาส: เสียง, วิดีโอ, Best Effort และพื้นท้อง เราขอแนะนำให้คุณใช้การตั้งค่า QoS

Cross-Band (การติดต่อข้ามความถี่)

เครื่องแบบตั้งค่าการใช้ร่างความถี่ออกข่าวรวมกับเครื่องส่งข้อมูลความรับส่งและการส่งข้อมูลคลาสสูงเพื่อติดต่อกับเราเตอร์ เนื่องจากใน Auto Cross-Band (ค่าเดิม) ตัวขยายขอบข่ายสัญญาณเลือกอันความถี่ที่เหมาะสม (2.4 Ghz หรือ 5 Ghz) เมื่อส่งข้อมูลจากเครือข่ายไร้สายไปยังเราเตอร์ Wi-Fi
การควบคุมการเข้าถึง

อุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่กับเครือข่ายของคุณสามารถเข้าถึงเครือข่าย Wi-Fi ของคุณได้หากตัวขยายสามารถเข้าถึงเราเตอร์ได้ ใช้คุณสมบัติการควบคุมการเข้าถึงเพื่อจำกัดอุปกรณ์บางอย่าง บนหน้าจอ Wireless (ไร้สาย) > Access Control (ควบคุมการเข้าถึง) คุณสามารถระบุแอドレス MAC ของอุปกรณ์ที่ต้องการอนุญาตหรือปฏิเสธได้
การแก้ไขปัญหา

ด้วยรายละเอียดสัญญาณของคุณสามารถใช้งานได้บนเครื่องขยาย 2.4 GHz และ 5 GHz

คุณไม่สามารถเชื่อมต่อด้วยรายละเอียดสัญญาณใดๆ

ตรวจสอบตำแหน่งของเราเตอร์หรือด้วยรายละเอียดสัญญาณ
• กระทำการสังเคราะห์เครื่อง คุณอาจต้องวางสัญญาณใกล้เราเตอร์ โดยคุณสามารถทดสอบและย้ายไปยังตำแหน่งที่ใช้งานได้หลังจากที่ได้เปลี่ยนร้อยร้อย
• หากต้องการลดการกีดขวางสัญญาณ ให้พยายามเปลี่ยนสถานที่วางเราเตอร์หรือด้วยรายละเอียดสัญญาณ
• หลังจากในการวางเราเตอร์และด้วยรายละเอียดสัญญาณใกล้กับบริเวณที่เป็นโลหะ ค่านิยม และวัสดุพื้นที่ผ่าน ซึ่งแขวนหรือวาง
• หลังจากวางเราเตอร์และด้วยรายละเอียดสัญญาณใกล้กับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่อาจรบกวนสัญญาณ

ถ้าคุณใช้ Wi-Fi Protected Setup เพื่อเชื่อมต่อ ให้รอจนกว่าไฟ LED ปุ่ม WPS เปลี่ยนจากสีเหลืองเป็นดับลง ก่อนที่จะพยายามเชื่อมต่ออีกครั้ง

ไม่สามารถเข้าถึงด้วยรายละเอียดสัญญาณได้

หากต้องการเข้าถึงด้วยรายละเอียดสัญญาณ คุณต้องเชื่อมต่อกับเครื่องขยายรายละเอียดของคุณ หากคุณไม่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบไร้สาย ปัญหาอาจเกิดขึ้นจากการที่คุณเชื่อมต่อกับเครื่องขยายไร้สายไม่ได้
เพื่อแก้ปัญหานี้คุณควรทำตามขั้นตอนดังนี้:
1. เปิดคอมพิวเตอร์ที่มี Windows ให้คลิกที่ไอคอนการเชื่อมต่อแบบไร้สายในหน้าตราวางระบบ รายการเครื่องขยายที่พร้อมใช้งานจะปรากฏขึ้น
2. คลิกชื่อเครื่องขยายรายละเอียดของคุณ คลิก Connect (เชื่อมต่อ) ในตัวอย่างด้านล่างนี้ คอมพิวเตอร์จะเชื่อมต่อกับเครื่องขยายรายละเอียดที่ชื่อข้างในที่ชื่อว่า wrath_5GHz ชื่อเครื่องขยายรายละเอียดของคุณ ซึ่งในตัวอย่างนี้คือ Damaged_Beez2.4_Ext จะแสดงว่าถูกเลือกไป
3. ถ้าคุณต้องป้อนคีย์การรักษาความปลอดภัยของเครือข่าย ให้พิมพ์รหัสผ่านของคุณ (คีย์การรักษาความปลอดภัย) ลงในฟิลด์ network security key (คีย์การรักษาความปลอดภัยของเครือข่าย) หลังจากนั้นคลิก OK (ตกลง)

4. คอมพิวเตอร์ของคุณจะเชื่อมต่อกับเครือข่ายที่ขยาย และคุณจะสามารถเข้าถึงอินเตอร์เฟซการตั้งค่าของตัวขยายของระบบสัญญาณได้

*อาจมีความแตกต่างบางประการในการใช้คำหรือไอคอนในขั้นตอนต่อไปนี้ ที่นี่ขึ้นอยู่กับรุ่นของ Windows ของคุณ

เมื่อต้องการแก้ปัญหาบนคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Mac ให้ทำดังนี้:

1. ให้คลิกที่ไอคอน Wi-Fi ในแถบเมนูที่ด้านบนของหน้าจอ รายการเครือข่ายไร้สายจะปรากฏขึ้น

2. ในตัวอย่างด้านล่างนี้ คอมพิวเตอร์จะเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สายอื่นที่ชื่อว่า wraith_5GHz ซึ่งเครือข่ายที่ขยายของคุณ ซึ่งในตัวอย่างนี้คือ Damaged_Beez2.4_Ext จะแสดงว่าถูกเลือกไว้

3. คลิกชื่อเครือข่ายที่ขยายของตัวขยายของระบบสัญญาณของคุณ (Damaged_Beez2.4_Ext ในตัวอย่างนี้)

4. พิมพ์รหัสผ่านสำหรับเครือข่ายไร้สายของคุณ (คีย์ความปลอดภัย) ไปยังช่อง Password (รหัสผ่าน) หลังจากนั้นคลิก OK (ตกลง)

คุณมีปัญหาการเชื่อมต่อก็เกิดขึ้นเป็นครั้งคราว

เสียบตัวขยายของข่ายสัญญาณที่ระยะกึ่งกลางระหว่างเราเตอร์ของคุณและบริเวณที่ไม่มี Wi-Fi ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้รับสัญญาณ Wi-Fi อย่างน้อย 50% ในตำแหน่งที่คุณตั้งต้นอุปกรณ์ หากคุณมีสัญญาณสูงขึ้นหรือต่ำลง ให้ย้ายเข้าไปใกล้เราเตอร์มากยิ่งขึ้น

เพื่อตรวจสอบความแรงของสัญญาณสำหรับอุปกรณ์แต่ละเครื่องที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายที่ขยาย ให้ไปที่หน้า Status (สถานะ) > WLAN Statistics (สถิติ WLAN) ในการตั้งค่าตัวขยายของระบบสัญญาณของคุณแล้วคลิกตารางใดแผนที่ไว้สำหรับตัวขยายอุปกรณ์
## Wireless Clients Table

### 2.4 GHz Extended Network

<table>
<thead>
<tr>
<th>Clients Name</th>
<th>Global MAC</th>
<th>IP Address</th>
<th>Signal Strength</th>
<th>Uplink</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>None</td>
<td>None</td>
<td>None</td>
<td>None</td>
<td>None</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 5 GHz Extended Network

<table>
<thead>
<tr>
<th>Clients Name</th>
<th>Global MAC</th>
<th>IP Address</th>
<th>Signal Strength</th>
<th>Uplink</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Nina</td>
<td>A0:99:9B:5A:E4:C6</td>
<td>192.168.2.132</td>
<td>WiFi</td>
<td>5 GHz</td>
</tr>
</tbody>
</table>

© 2016 Belkin International, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.
คุณสมบัติเฉพาะ

RE7000

ค่าอินพุท ตัวขยายขอบข่ายสัญญาณ AC ไร้สายแบบสองความถี่
มาตรฐาน IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab
พอร์ต Gigabit Ethernet
ปุ่ม รีเซ็ต, Wi-Fi Protected Setup™
ไฟ LED เปิด/ปิด, Wi-Fi Protected Setup, อีเธอร์เน็ต (ลิงก์, กิจกรรม)
Wireless Security (การรักษาความปลอดภัยแบบไร้สาย) Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP

คุณสมบัติภายนอก

ขนาด 80 มม. x 125 มม. x 46 มม.
(3.15 น. x 4.92 น. x 1.81 น.)
น้ำหนัก 0.255 กก.
(0.56 ป.)
กำลัง แหล่งจ่ายไฟ AC/DC ภายใน: 100-240V, ~0.5A, 50/60 Hz
การรับรองมาตรฐาน FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
อุณหภูมิที่เหมาะสมในการใช้งาน 32 ถึง 104°F (0 ถึง 40°C)
อุณหภูมิที่เหมาะสมในการจัดเก็บ -4 ถึง 140°F (-20 ถึง 60°C)
ความชื้นที่เหมาะสมในการใช้งาน 10 ถึง 80% ไม่มีการควบแน่นของไอน้ำ
ความชื้นที่เหมาะสมในการจัดเก็บ 5 ถึง 90% ไม่มีการควบแน่นของไอน้ำ

คุณสมบัติเฉพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
ไปที่ linksys.com/support/RE7000 เพื่อการสนับสนุนเทคนิคที่ได้รับรางวัลได้ตลอด 24 ชั่วโมง ทั้ง 7 วัน


© 2016 Belkin International, Inc. และ/หรือบริษัทในเครือ สงวนลิขสิทธิ์
Kullanıcı Kılavuzu

AC1900
Wi-Fi Erim Genişletici

Model No: RE7000
İçindekiler

Ürüne Genel Bakış .................................................................................................. 3
  Önden görünüm........................................................................................................ 3
  Yandan görünüm..................................................................................................... 4
  Alttan görünüm...................................................................................................... 5

Erim Genişleticinin yüklenmesi .......................................................................... 6
  Kablosuz menzil genişleticisi olarak ayarlama.................................................... 6
  Kablolu menzil genişletici (erişim noktası) olarak ayarlama................................ 15

Ayarlar Arabirimine Erişim................................................................................ 18

Erim Genişletici Ayarlarının Kullanılması ..................................................... 20
  WPS.......................................................................................................................... 22
  Site Survey (Yer Araştırması)................................................................................ 24
  QoS (Quality of Service/Hizmet Kalitesi)............................................................... 24
  Cross-Band (Çapraz Bant)..................................................................................... 25
  Erişim Kontrolü..................................................................................................... 25

Sorun Giderme...................................................................................................... 26
  Erim genişletici bağlantısı kuramıyor musunuz................................................... 26
  Erim genişleticinize erişemiyor musunuz............................................................ 26
  Kesintili bağlantısı problemi mi yaşiyorsunuz..................................................... 28

Spesifikasyonlar.................................................................................................... 29
  RE7000.................................................................................................................. 29
  Çevresel................................................................................................................. 29
Ürune Genel Bakış

Önden görünüm

Menzil genişleticisinin ön kısmındaki gösterge ışığı size güç, güncelleme ve sinyal gücü hakkında bilgi verir.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Güç Işığı</th>
<th>Durum/ Açıklama</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Yanıp Sönen Yeşil</td>
<td>• Başlatma.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Fabrika varsaylanlarına sıfırlanıyor.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Aygıt yazılımı yükseltiliyor.</td>
</tr>
<tr>
<td>Sabit Yeşil</td>
<td>• Kullanıma hazır.</td>
</tr>
<tr>
<td>Sabit Sarı</td>
<td>• Router’ bağlantısı zayıf.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sorunu çöz: Genişleticiyi fişten çıkarkin ve router’a daha yakın olacak şekilde yerleştirin.</td>
</tr>
<tr>
<td>Yanıp sön sari</td>
<td>• Router bağlantısı yok veya başka bir hata oluştu.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Sorunu çöz:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>1. Router’ınızı bir İnternet bağlantısına sahip olduğundan ve Wi-Fi’nin açıklığından emin olun.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>2. Yönlendiriciniz çalıştır durumdayşa genişleticiyi fişten çıkarkin yönlendiriciye daha yakın bir yere taşırın, tekrar fişe takın, bir dakika bekleyin ve aşıniza yeniden bağlanın.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Yandan görünüm**

![WPS Button ve Reset Button](image)

**WPS™ Düğmesi:** Tek Düğmeyle Bağlan özelliği ile uyumlu kablosuz cihazları ağınıza otomatik olarak ve güvenle eklemek için Wi-Fi Korumalı Kurulum'u kullanın. 6 numaralı sayfadaaki WPS'i Kullanma konusuna bakın.

**Reset (Sıfırlama) Düğmesi:** Menzil genişleticinin ön kısmındaki gösterge ışığı yanıp sönene kadar fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlamak için basılı tutun. Varsayılanları, genişleticinin ayarlar arabirimindeki Administration (Yönetim) > Factory Defaults (Varsayılan Fabrika Ayarları) ekranından da geri yükleyebilirsiniz (sayfa 20).
**Alttan görünüm**

LED

Ethernet Port

İşık: İşık, ana yönlendiricide Ethernet bağlantısı olduğunu doğrular.

**Ethernet Bağlantı Noktası (mavi):** Kablolu cihazları kablosuz ağına Ethernet (ağ) kablolaryla bağlayın. Bu portta bir Ethernet ağı bağlı ve etkin olduğunda yeşil ışık yanar. Genişletici, Ethernet bağlantı noktası üzerinden aktif olarak veri gönderırken veya alırken ışık yanıp söner.
Erim Genişleticinin yüklenmesi

Kablosuz menzil genişleticisi veya kablolu menzil genişleticisi (erişim noktası) olmak üzere Linksys genişleticinizi kullanmanın iki yolu vardır. Kablosuz menzil varolan Wi-Fi sinyallerini tekrarlar. Kablolu menzil genişleticiler (erişim noktası) bir yönlendiriciye veya erişim noktasına Ethernet kablosu ile bağlıken yeni Wi-Fi etkin noktasi oluşturur. Her iki senaryoda da yönlendirici için aktif İnternet bağlantısı gerekir.

Kurulumu başlatmadan önce RE7000'ünüzü menzil genişletici veya kablolu menzil genişletici (erişim noktası) olarak kullanma konusunda karar verin. Her ikisine yönelik talimatlar bu kullanıcı kılavuzunda bulunmaktadır.

Kablosuz menzil genişleticisi olarak ayarlama

Wi-Fi Korumalı Kurulum (WPS)

Router'ınızda bir WPS düğmesi var mı?

WPS, Wi-Fi cihazlarını Tek Düğmeyle Bağlan ile bağlamanın basit bir yoluştur. WPS destekli router'lar, şu sembollerden biri görünebilecek bir düğmeye sahiptir:

Yönlendiricinin WPS düğmesi varsa aşağıdaki WPS ile devam edin.

Not: WPS düğmesi WPS'yi yönlendiricinizde devre dışı bırakırsanız veya ağ güvenlik türünüz olarak WEP'i seçerseniz çalışmadır. Her iki durumda da 10 numaralı sayfadaki tarayıcı tabanlı kurulum ile devam edin.

2. Erim genişleticinizin ön tarafındaki gösterge LED’inin sarı renkte yanıp sönmesini bekleyin. Bu işlem bir dakika kadar sürebilir.

3. 2.4 GHz Ağınızı Genişletin

   a. Router’ınızdaki WPS düğmesine basın. Düğmeye bastıktan sonra iki dakika içerisinde adım 3b’yi tamamlayın.
   b. Erim genişleticinizin yan tarafındaki WPS düğmesine basın. WPS düğmesi yanar ve erim genişleticinizin ön tarafındaki gösterge LED’i yeşil yanıp söner.

Bağlantının başarılı olup olmadığını doğrulamak için erim genişleticinizin ön tarafındaki gösterge LED’ini izleyin.

Sabit yeşil renge dönerse , bağıntı başarılı olmuştur. 4. adıma geçin.
Sarı yanıp sönerse , bağlantı başarısızdır. 3. adımı tekrarlayarak yeniden deneyebilir ya da 10 sayfasındaki tarayıcı tabanlı kurulumu deneyebilirsiniz.

4. **5 GHz Ağınızı Genişletin**

Router’ınız 5 GHz ağına sahip değilse ya da ağınızı genişletmek istemiyorsanız bu adımı atlayabilirsiniz.


b. Erim genişleticinizin üzerindeki WPS düğmesine tekrar basın. WPS düğmesi yanar ve menzil genişleticinizin ön tarafındaki gösterge ışığı yeşil yanıp sönmeye başlar.

Bağlantının başarılı olup olmadığını doğrulamak için erim genişleticinizin ön tarafındaki gösterge LED’ini izleyin.

Sabit yeşil renge dönmeden önce sarı renkte yanıp sönmeye başlarsa bağlantı başarısız olmuştur. 4. adımı tekrarlayarak yeniden deneyebilirsiniz.

5. **Erim genişleticinizin uygun bir noktaya taşıyn.**

Erim genişleticiniz fişten çıkartın ve routerlarınız ve Wi-Fi’siz bölgenin ortasındaki bir yerde yeniden fişe takın. Mobil cihazınızı veya dizüstü bilgisayarınızı kullanarak bu yerde Wi-Fi sinyal gücü için en az iki çubuk görüldüğünden (yaklaşık %50) emin olun. İki çubuk göremiyorsanız erim genişleticiyi router’a yaklaştırın.

6. **Bağlantı kalitesi için gösterge LED’ini kontrol edin.**

Erim genişleticinin taşındıktan sonra önyüklenmesi bir dakika sürebilir. Bu süre zarında yeniden yanıp sönün yeşil LED’i göreceksiniz.
○ Sabit yeşil 🟢 Kullanıma hazır.

○ Sabit sarı 🔴 Router bağlantısı zayıf. Router’ınıza daha yakın bir priz bulun.

○ Yanıp sönen sarı 🔴 Router bağlantısı kurulamadı. Router’ınıza daha yakın bir priz bulun.

7. **Wi-Fi cihazlarınızı biraz önce oluşturduğunuz genişletilmiş ağa bağlayın.**

Menzil genişleticinizi Linksys Max-Stream Yönlendirici ile kurduysanız bir şey yapmanıza gerek yoktur. Max-Stream yönlendiriciler sorunsuz dolaşımı destekler ve Wi-Fi ağını aynı ağ adını ve şifresini paylaşır. Bağlı cihazlar sizi kapsama alanında dolaşırken ana ağa veya genişletilmiş ağa arasında seçim yapar.

Sorunsuz dolaşımı olan bir yönlendiriciniz yoksa cihazınızın Wi-Fi yöneticisindeki genişletilmiş ağı seçin. Genişletilmiş ağlar ana ağ adınızı/adlarınızın sonuna eklenen "_Ext" ibaresi ile tanımlanır. Şifre/şifreler ana ağınızda/ağınızda aynı olur.

*Not: Sorunsuz dolaşım hakkında daha fazla bilgi almak ve desteklenen cihazlar listesini görmek için www.linksys.com/seamless-roaming adresini ziyaret edin.*

Şu anda erim genişleticinizin kurulumu tamamlanmıştır. Genişletilmiş Wi-Fi kapsama alanının keyfini çıkartmaya başlayabilirsiniz.
Tarayıcı tabanlı kurulum

Yönlendiricinize WPS düğmesi yoksa veya RE7000’ünüzü ayarlamak için WPS kullanmak istemiyorsanız bu kurulum yönteminizi kullanın.

1. Erim genişleticiyi fişe takın

Erim genişleticiyi, router’ın bulunduğu alanla Wi-Fi erişimi bulunmayan alanın ortasında konumlandırıp fişe takın. Mobil cihazınızı veya dizüstü bilgisayarınızı kullanarak bu yerde Wi-Fi sinyal gücünü en az iki çubuk görüntüldüğünden (yaklaşık %50) emin olun. İki çubuk göremiyorsanız erim genişleticiyi router’a yaklaştırın. Erim genişleticiyi daha sonra kurulum yazılımını kullanarak daha uygun bir yere taşıyabilirsiniz.
2. Erim genişleticinizin ön tarafından gösterge LED'inin sarı renkte yanıp sönmesini bekleyin.

Bu işlem bir dakika sürebilir

3. Erim genişletici kurulum ağına bağlanın

Bir bilgisayar, telefon veya tablet üzerinden Wi-Fi ağına bağlanın: Linksys Extender Setup - XXX (Linksys Genişletici Kurulumu). (XXX, erim genişleticinizin MAC adresinin son üç hanesidir.)
4. **Kurulumu başlatin.**


- **Kuruluma hoş geldiniz.**
  
  ![Welcome to RE7000 Extender Setup](image)

- **Menzil genişleticinizi güvenli hale getirin.**
  
  ![Secure your range extender.](image)
○ Menzil genişletici mi, erişim noktası mı?

○ Genişletilecek ağı seçin.
○ Ana ağın parolasını girin.

○ Genişletilmiş kablosuz ağınız.

[Linksys Wireless Access Point]

**Enter your password for arachnid.**

Password: [blank]

[Linksys Wireless Access Point]

**Your extended wireless network.**

[Form fields for network name, SSID, encryption type, password]

[Linksys Wireless Access Point]

[Form fields for guest network, network name, SSID, encryption type, password]

[Linksys Wireless Access Point]
Bulucu sonuçları

Not: Menzil genişleticinizin ağına bağlı değilseniz genişleticiye bağlı olmadığınıza dair sizi uyaran bir sayfaya görüntülenir. Sayfa size yeni bir menzil genişletici ayarlamak veya zaten ayarladığınız menzil genişleticinin ayarlarına erişmek isteyip istemediğinizi sorar.

Bazen "404 Bulunamadı" hata sayfası görüntülenir. Bu durumda tarayıcı önbelgeinizini temizleyip tekrar deneyin.

5. Wi-Fi cihazlarınızı biraz önce oluşturduğunuz genişletilmiş ağ'a bağlayın.

Menzil genişleticiniz Linksys Max-Stream yönlendirici ile ayarladıysanız bir şey yapmanız gerek yoktur. Max-Stream yönlendiriciler sorunsuz dolaşımı destekler ve Wi-Fi ağınız aynı ağı adını ve şifresini paylaşır. Bağlı cihazlar siz kapsama alanında dolaşırken ana ağ veya genişletilmiş ağ arasında seçim yapar.

Sorunsuz dolaşımı olan bir yönlendiriciniz yoksa cihazınızın Wi-Fi yöneticisindeki genişletilmiş ağı seçin. Genişletilmiş ağlar ana ağ adınızı/adlarınıza eklenen ",_Ext" ibaresi ile tanımlanır. Şifreler ana ağınzdakişilerle aynı olur.

Kablolu menzil genişletici (erişim noktası) olarak ayarlama

Tarayıcı tabanlı kurulum

1. Kurulum için hazırlanma

Yönlendiricinizin aktif İnternet bağlantısı olduğundan ve yönlendiriciyi menzil genişleticiye bağlayacak kadar uzun Ethernet kablolu olduğundan emin olun.

2. Linksys genişleticiyi elektrik prizine takın.

4. Menzil genişleticiyi yönlendiricinizi LAN bağlantını noktasıına bağlamak için Ethernet kablosu kullanın.

5. Linksys Genişletici Kurulumu ağına bağlayın.

   Bir bilgisayar, telefon veya tablet üzerinden Wi-Fi ağı Linksys Genişletici Kurulumu - XXX (XXX menzil genişleticinizi MAC adresin son 3 rakamıdır.) seçeneğine bağlayın.


7. Wi-Fi cihazlarınızı biraz önce oluşturduğunuz genişletilmiş ağa bağlayın.

   Cihazınızı Wi-Fi yöneticisinden genişletilmiş ağı seçin. Genişletilmiş ağlar ana ağ adınızın/adlarınızın sonuna eklenen "_Ext" ibaresi ile tanımlanır.

   **Not:** Yönlendiricinizi MAC filtreleme özelliği açıkça yönlendiricinin izin verilen adresler listesine genişleticinin MAC adresini girmeniz gerekir. Böylece genişleticinin ve genişletilmiş ağlara bağlı cihazların ana ağına bağlanmasına izin verilmiş olur. Genişleticinin 2,4 GHz ve 5 GHz radyolarının MAC adreslerini Seen By Upstream AP in the Status > WLAN Statistics (Durumda Yukarı Akış AP İle Görünen > WLAN İstatistikleri) ekranında olarak tanılamanız. Genişleticinin Ethernet bağlantını noktasıının MAC adresi Extender Mac Address on the Status > Device Info (Durumda Genişletici Mac Adresi > Cihaz Bilgileri) ekranı olarak tanımlanır. Genişleticinin genişleticiyi erişebiliyorsa genişleticiye bağlı tüm cihazların da erişimi olur.
Ayarlar Arabirimine Erişim


Not—Menzil genişleticinizin varsayılan yönetici parolası "admin"dir. WPS kurulumu sonrası bunu değiştirmeniz şiddetle önerilir.

Yönetici şifrenizi değiştirmek için ayarlar arayüzünün Yönetim sekmesine tıklayın ve Genişletici Erişimi seçeneğinin altında yeni bir şifre girin.

Not—XXX, erim genişleticinizin MAC adresinin son 3 hanesidir. MAC adresinizi RE7000’ünün arkaında bulabilirsiniz. (MAC adresi etiketini görmek için erim genişleticinizi fişten çıkarmanız
Erim genişleticinizin IP adresini de bir tarayıcıya girebilirsiniz. Router’ınızın yönetim arabiriminde IP adresini bulun.

**Not:** Genişleticinizin ağına bağlı değişseniz genişleticiyi bağlı olmadığınıza dair sizi uyaran bir sayfaya görüntülenir. Sayfa size yeni bir menzil genişletici ayarlamak veya zaten ayarladığınız menzil genişleticinin ayarlarına erişmek isteyip istemediğini sorar.

Başen "404 Bulunamadı" hata sayfası görüntülenir. Bu durumda tarayıcı önbelleginizi temizleyip tekrar deneyin.
Erim Genişletici Ayarlarının Kullanılması

Ekranın sağ tarafındaki Help (Yardım) düğmesine tıklayın.

Ekranın altındaki Save (Kaydet) seçeneğine tıklayana kadar ayarlarda yapılan değişiklikler etkin olmaz. Değişiklikleri iptal etmek için Cancel (İptal Et) seçeneğine de tıklayabilirsiniz.
Basic Settings

Operation Mode
Wireless Range Extender

Extender IP address
Automatic Configuration - DHCP

2.4 GHz Wireless Settings
Status: Connected
Signal Strength:
Network Name (SSID): arachnid
Password: peterpark

2.4 GHz Extended Wireless Settings
Enabled
Make same as router settings.
Network Name (SSID): arachnid_re7000
Password: peterpark

5 GHz Wireless Settings
Status: Connected
Signal Strength:
Network Name (SSID): arachnid_5GHz
Password: peterpark

5 GHz Extended Wireless Settings
Enabled
Make same as router settings.
Network Name (SSID): arachnid_5GHz_re7000
Password: peterpark
WPS

WPS genişleticinizi ağınıza ve diğer cihazları genişletici üzerinden ağınıza bağlamayı kolaylaştırır.

Erim genişleticinin var olan bir erişim noktasına veya kablosuz router’a bağlanması (bk. s. 6)

Aygıtları ağınıza erim genişleticici üzerinden bağlama

WPS’i destekleyen her bir istemci cihazı için talimatları tekrarlayın.

1. WPS Düğmesine ile Bağlanma

   a. İstemci cihazında WPS düğmesine basın.
   c. Genişleticinin WPS ekranını kullanıyorsanız iki dakika içinde Tamam’a tıkladığınızıdan emin olun, aksi halde yeniden başlammanız gerekir.

2. İstemci aygıtın PIN’i ile bağlanma

   2. If your client device has a Wi-Fi Protected Setup™ PIN number, enter that number here and then click Register.
a) İstemci cihazındaki PIN'i genişleticinin WPS ekranındaki alana girin.

b) Genişleticinin WPS ekranındaki Kaydol'a tıklayın. Bağlantı tamamlandığında, erim genişleticinin ön tarafındaki gösterge LED'i 10 saniye boyunca sabit yeşil yanar.

c) Genişleticinin WPS ekranında iki dakika içinde Tamam'a tıklayın, aksi halde yeniden başlanmanız gerekir.

3. Genişleticinin PIN'i ile bağlanma
   a) İstemci cihazında Genişleticinin WPS ekranında görüntülenen PIN'i girin. (Genişleticinin arkasındaki ürün etiketinde de listelenmektedir.)
   b) İstemci cihazının WPS ekranında iki dakika içinde Tamam'a tıklayın
Site Survey (Yer Araştırması)

Site Survey (Alan Araştırma), genişleticinin erimindeki tüm erişim noktalarının ve kablosuz router'ların anlık görüntüsünü verir.


- Select (Seç)—Select (Seç) sütununda kablosuz ağ adının (SSID) yanındaki düğmeye ve Connect (Bağlan) düğmesine tıklayın. Çift bant ağları için her iki banda da, 2.4 GHz ve 5 GHz, bağlandığınızdan emin olun.
- SSID—Komşu kablosuz ağların adları.
- GHz—Komşu kablosuz ağların radyo bantlarını (GHz olarak) gösterir.
- Signal Strength (Sinyal Kuvveti)—Alınan kablosuz sinyalin gücü: sadece nokta = %25, nokta + bir dalga = %50, nokta + iki dalga = %75, nokta + üç dalga = %100 Herhangi bir dalga görüntülenmezse, ya genişletici yukarı akış erişim noktasından çok uzaktadır ya da sinyal engellenmektedir. En iyi performans için sinyal kuvvetini %50 - %100 arasında tutmaya çalışın.
- Security (Güvenlik)—Komşu kablosuz ağlar tarafından kullanılan güvenlik modu. Bir ağ Wi-Fi Protected Setup'ı (Wi-Fi Korumalı Kurulum) destekliyorsa Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi Korumalı Kurulum) simgesi de görüntülenir.

QoS (Quality of Service/Hizmet Kalitesi)

RE7000, ağdaki hizmet kalitesini (QoS) geliştiren WMM’i (Wi-Fi Multimedya) destekler. QoS, veri paketlerine dört trafik sınıfına göre öncelik verir: ses, video, en iyi efor ve arka plan. Varsayılan QoS ayarlarını tutmanızı öneririz.
Cross-Band (Çapraz Bant)

Cross-Band (Çapraz Bant), yüksek hızlı veri aktarımı, kesintisiz akış ve oyun deneyimi için her iki bandın aynı anda kullanılmalıdır. Auto Cross-Band (Otomatik Çapraz Bant) modundayken (varsayılan) erim genişletici, verileri kabloluz istemcilerden Wi-Fi router’a gönderirken uygun bandı seçer (2.4 GHz veya 5 GHz).

Erişim Kontrolü

Sorun Giderme

Erim genişleticiniz 2.4 GHz ve 5 GHz ağlarında çalışır.

**Erim genişletici bağlantısı kuramıyor musunuz**

Router’ınızı ve genişleticinizin konumunu kontrol edin.
- İlk kurulum için genişleticinizi router’a yakın yerleştirmeniz gerekebilir. Genişleticinizi kurduktan sonra fişini çekip istediği son konuma götürebilirsiniz.
- Sinyal engellerini azaltmak amacıyla router ve genişletici için farklı konumlar deneyin.
- Router ve genişleticiyi, metal nesnelerin, taş duvarların ve cam ya da ayna gibi yansıtırıcı yüzeylerin yakınına yerleştirmeyin.
- Router ve genişleticiyi, sinyal karışımasına neden olabilecek diğer elektronik aygıtların yakınına yerleştirmeyin.

Wi-Fi Korumalı Kurulum kullanıyorsanız tekrar bağlantı kurmadan önce WPS düğmesi ışığının sürekli yanan kehrbar renginden kapalı duruma geçmesini bekleyin.

**Erim genişleticinize erişemiyor musunuz**

Erim genişleticinize erişmek için genişletilmiş ağınıza bağlı olmanız gerekir. O anda İnternet erişiminiz varsa, sorunun nedeni yanlışlıkla farklı bir kablosuz ağa bağlanmış olmanız olabilir.

Sorunu Windows bilgisayarlarında düzeltemek için:

2. Genişletilmiş ağınızın adına tıklayin. Connect'e (Bağlan) tıklayin. Aşağıdaki örnekte, bilgisayar, wraith_5GHz adındaki başka bir kablosuz ağa bağlılmış. Bu örnekte Damaged_Beez2.4_Ext olarak belirlenmiş olan genişletilmiş ağ adınız seçili olarak görülmektedir.

3. Sizden ağ güvenlik anahtarı girmeniz istenirse ağ güvenlik anahtarı alanına şifrenizi (güvenlik anahtarı) yazın. OK (Tamam) seçeneğine tıklayın.

4. Bilgisayarınız genişletilmiş ağa bağlanır; artık erim genişleticinin ayarlar arayüzüne erişebilirsiniz.

*Windows sürümünüzne bağlı olarak bu adımlardaki ifadelerde veya simgelerde bazı farklılıklar olabilir.*

Mac bilgisayarlarda sorunu çözmek için aşağıdaki่วleri yapın:

2. Aşağıdaki örnekte, bilgisayar, wraith_5GHz adındaki başka bir kablosuz ağa bağlanmış. Bu örnekte Damaged_Beez2.4_Ext olarak belirlenmiş olan genişletilmiş ağ adınız seçili olarak görülmektedir.

3. Erim genişleticinizin genişletilmiş ağ adına (bu örnekte Damaged_Beez2.4_Ext) tıklayın.
4. Kablosuz ağ parolanızı (Güvenlik Anahtarı) Password (Parola) alanına girin. OK (Tamam) seçeneğine tıklayın.

Kesintili bağlantı problemi mi yaşiyorsunuz

Menzil genişleticiyi, router’ın bulunduğu alanla Wi-Fi erişimi bulunmayan alanın ortasında konumlandırıp fişe takın. Kurulum için kullandığınız aygıtın, bulunduğu konumda router’ınızın Wi-Fi sinyalinin en az %50’sine sahip olduğundan emin olun. İki veya daha az çubuk varsa router’ınıza yakının.

Genişletilmiş ağa bağlı tek tek cihazların sinyal gücünü kontrol etmek için genişletici ayarlarınızda Durum > WLAN İstatistikleri sayfasına gidip sayfanın alt kısmında bulunan Kablosuz İstemci Tablosu seçeneğine tıklayın.
Spesifikasyonlar

**RE7000**

Açıklama  
Çift Bant Kablosuz-AC Erim Genişletici

Standartlar  
IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n,  
802.11g, 802.11b, 802.3ab

Bağlantı Noktaları  
Gigabit Ethernet

Düğmeler  
Sıfırla, Wi-Fi Protected Setup™

LED’ler  
Power (Güç), Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi  
Korumalı Kurulum), Ethernet (bağlanti,  
aktivite)

Kablosuz Güvenliği  
Wi-Fi Protected Access™ 2 (Wi-Fi Korumalı  
Erişim 2) (WPA2), Wi-Fi Protected Access™  
(Wi-Fi Korumalı Erişim) (WPA), WEP

Çevresel

Boylamalar  
80 mm x 125 mm x 46 mm  
(3,15 inç x 4,92 inç x 1,81 inç)

Ağırlık  
0,255 kg  
(0,56 lb)

Güç  
Dahili AC/DC güç kaynağı: 100-240V, ~0,5A, 50/60 Hz

Sertifikasyon  
FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE  
802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi  
Protected Setup™ (Wi-Fi Korumalı Kurulum™)

İşletim Sıcaklığı  
0 - 40°C (32 - 104°F)

Depolama Sıcaklığı  
-20 - 60°C (-4 - 140°F)

Çalışma Nem Seviyesi  
%10 - 80 yoğunlaşmasız

Depolama Nem Seviyesi  
%5 - 90 yoğunlaşmasız

Spesifikasyonlar haber verilmesizin değiştirilebilir.
Ödüllü 7/24 Teknik destek için linksys.com/support/RE7000 adresini ziyaret edin.


Посібник користувача

AC1900
Розширювач діапазону Wi-Fi

Модель № RE7000
Зміст

Огляд продукту .............................................................................................................................................. 3
  Вигляд спереду ............................................................................................................................................ 3
  Вид збоку .................................................................................................................................................... 4
  Вигляд знизу .............................................................................................................................................. 5

Встановлення розширювача діапазону .......................................................... 6
  Налаштування у якості безпровідного розширювача діапазону .............................. 6
  Налаштування в якості проводового розширювача діапазону (точка доступу) ..... 16

Отримання доступу інтерфейсу настройки .................................................. 18

Використання настройки розширювача діапазону ........................................ 20
  WPS ........................................................................................................................................................... 22
  Вивчення навколишньої області ................................................................................................. 24
  QoS (якість служби) ....................................................................................................................... 24
  Функція «Cross-Band» (Двосторонній радіозв’язок з частотним рознесенням) ...... 25
  Керування доступом .......................................................................................................................... 25

Усунення неполадок ................................................................................................. 26
  Ви не можете підключити Ваш розширювач діапазону ............................................. 26
  Ви не можете отримати доступ до свого розширювача діапазону ............................. 26
  У Вас проблеми з непостійним підключенням .............................................................. 28

Технічні характеристики .......................................................................................... 29
  RE7000 ................................................................................................................................................... 29
  Екологічний ........................................................................................................................................... 29
Огляд продукту

Вигляд спереду

Світлодіодний індикатор на передній панелі розширувача діапазону повідомляє вам щодо подачі живлення на пристрій, оновлення та сили сигналу.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Світлодіодний індикатор живлення</th>
<th>Статус/ опис</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Блимаючий зелений</strong></td>
<td>• Запуск.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Скидання до заводських установок.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Оновлення мікропрограми.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Рівно світиться зеленим</strong></td>
<td>• Готово до використання.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Рівний жовтий</strong></td>
<td>• Слабке з'єднання з маршрутизатором.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Вирішення: Відключіть розширувач і перемісіть його ближче до маршрутизатора.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Блимаючий жовтий</strong></td>
<td>• Не підключено до маршрутизатора або інша помилка.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Вирішення:</td>
</tr>
<tr>
<td>1.</td>
<td>Переконайтеся, що ваш маршрутизатор має зв'язок з Інтернет і Wi-Fi увімкнено.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 2.                               | Якщо маршрутизатор в порядку, відключіть розширувач, перемісіть його ближче до маршрутизатора, підключіть знову, почекайте одну хвилину, знову під'єднайтеся до вашої мережі.
Вид збоку

Кнопка WPS™. Використовуйте захищене налаштування мережі Wi-Fi, щоб автоматично і безпечно додавати сумісні безпровідні пристрої до своєї мережі за допомогою кнопки Підключення. Див. про використання WPS на сторінці 6.

Кнопка скидання. Натисніть та утримуйте, поки світловий індикатор живлення на передній панелі розширувача діапазону блиматиме для скидання до заводських установок. Ви також можете відновити заводські установки з екрану «Адміністрування» > «Заводські установки» в інтерфейсі настройок розширувача діапазону (сторінка 20).
Вигляд знизу

LED. LED підтверджує підключення Ethernet до основного маршрутизатора.

Порт Ethernet (блакитний). Підключіть проводові пристрії до своєї безпроводової мережі за допомогою кабелів Ethernet (мережевих). Зелений світловий індикатор загоряється, коли підключено пристрій Ethernet і якщо він активний в цьому порту. Світловий індикатор миготить, коли розширювач діапазону надсилає або отримує дані через порт Ethernet.
Встановлення розширювача діапазону

Існує два способи використання розширювача Linksys: у якості безпровідного розширювача діапазону або у якості проводового розширювача діапазону (точка доступу). Безпровідні розширювачі діапазону повторюють існуючі сигнали Wi-Fi. Проводовий розширювач діапазону (точка доступу) створює нові безпровідні точки доступу при підключенні до маршрутизатора або точки доступу з кабелем Ethernet. Для обох сценаріїв потрібен маршрутизатор з робочим підключенням до Інтернету.

Перед початком настроювання вирішіть, чи потрібно використовувати модель RE7000 у якості безпровідного розширювача діапазону чи у якості проводового розширювача діапазону (точки доступу). Інструкції для обох видів налаштування див. у цьому посібнику.

Налаштування у якості безпровідного розширювача діапазону

Захищене налаштування безпровідної мережі (WPS)

У вашего маршрутизатора є кнопка WPS?

Захищене налаштування безпровідної мережі (WPS) — це простий спосіб підключення приладів Wi-Fi за допомогою кнопки Підключення. У маршрутизаторів, що підтримують WPS, є кнопка, що може виглядати, як один з таких символів:

![Кнопка WPS](image)

Якщо маршрутизатор має кнопку WPS, продовжуйте захищене налаштуванням мережі Wi-Fi, як описано нижче.

Якщо ні, або якщо ви не впевнені, продовжуйте налаштування за допомогою браузера на сторінці 10.

Примітка. Кнопка WPS не працюватиме, якщо відключене WPS на маршрутизаторі, або якщо обрано WEP як тип безпеки для вашої мережі. В будь-якому випадку, продовжуйте налаштування на основі браузера, як описано на сторінці 10.

1. **Підключіть розширювач діапазону до електророзетки поруч з маршрутизатором.**
   
   Можна перемістити розширювач діапазону в ідеальне положення пізніше на кроці 5.
   
   Після підключення розширювача діапазону світлодіодний індикатор на передній панелі блиматиме зеленим приблизно хвилину.
2. Зачекайте, поки LED індикатор на передній панелі розширувача діапазону почне блимати жовтим, перед тим як перейти до кроку 3. Це може тривати до хвилини.

3. Розширте свою мережу 2,4 ГГц.
   
a. Натисніть кнопку WPS на маршрутизаторі. Протягом наступних двох хвилин завершіть крок 3в.
   
b. Натисніть кнопку WPS на стороні розширувача діапазону. Кнопка WPS засвітиться, і світлодіодний індикатор LED на передній панелі розширувача діапазону блиматиме зеленим

Стежте за світлодіодним індикатором на передній панелі розширувача діапазону, щоб перевірити, чи успішно встановлене підключення.
Якщо він починає рівно світитися зеленим, підключення встановлено успішно. Перейдіть до кроку 4.

Якщо він блимає жовтим, підключення не встановлено. Ви можете знову спробувати повторити крок 3 або спробувати налаштування за допомогою браузера на сторінці 10.

4. Розширте свою мережу 5 ГГц.

Цей крок можна пропустити, якщо у маршрутизатора немає мережі на 5 ГГц, або якщо не потрібно розширити цю мережу.

   a. Натисніть кнопку WPS на стороні маршрутизатора знову. Протягом наступних двох хвилин завершіть крок 4b.
   b. Знову натисніть кнопку WPS на своєму розширувачі діапазону.

Кнопка WPS засвітиться, і LED індикатор на передній панелі розширувача діапазону блиматиме зеленим.

Стежте за світлодіодним індикатором на передній панелі розширувача діапазону, щоб перевірити, чи успішно встановлене підключення.

Якщо він починає рівно світитися зеленим, підключення встановлено успішно.

Якщо він починає блимати жовтим перед тим як рівно засвітитися зеленим, збій підключення. Можна спробувати знову повторити крок 4.

5. Перемістіть свій розширувач діапазону в ідеальне місце.

Відключіть розширувач діапазону і підключіть його знову посередині між маршрутизатором і ділянкою без Wi-Fi. Використовуючи мобільний пристрій або ноутбук, переконайтеся, що в тому місці відображається принаймні дві смужки (близько 50%) сигналу Wi-Fi маршрутизатора. Якщо немає двох смужок, перемістіть розширувач діапазону ближче до маршрутизатора.
6. Перевірте якість підключення за світлодіодним індикатором.

Завантаження маршрутизатора після переміщення може зайняти до хвилини. Протягом цього періоду ви знову побачите блимання зеленого світлодіода.

- Рівний зелений Готово до використання.
- Рівний жовтий Слабке підключення до маршрутизатора. Знайдіть розетку поближче до маршрутизатора.
- Блимаючий жовтий Не підключено до маршрутизатора. Знайдіть розетку поближче до маршрутизатора.

7. Підключіть пристрої Wi-Fi до розширеної мережі, яку щойно створили.

Якщо ви налаштували свій розширювач діапазону з маршрутизатором Linksys Max-Stream, не потрібно нічого робити. Маршрутизатор Max-Stream підтримує бездоганний роумінг, і ваша розширенна мережа Wi-Fi використовуватиме те ж саме мережеве ім’я та пароль. Підключенні пристрої оберуть головну або розширена мережу, коли ви переміщуватиметеся по зоні покриття.

Якщо у вас немає маршрутизатора з бездоганним роумінгом, оберіть розширено мережу в менеджері Wi-Fi свого пристрою. Розширені мережі позначаються "_.Ext", що додається в кінці основного імені мережі. Паролі будуть ті ж самі, що і для основних мереж.

Тепер ваш розширювач діапазону налаштований. Насолоджуйтесь своїм розширеним покриттям Wi-Fi.

Налаштування за допомогою браузера

Використовуйте цей метод настроювання, якщо на маршрутізаторі немає кнопки WPS, або якщо не хочете використовувати WPS для налаштування RE7000.

1. Підключення розширювача діапазону

Включіть розширювач діапазону в мережу посередині між Вашим маршрутізатором і областью без мережі Wi-Fi. Використовуючи мобільний пристрій або ноутбук, переконайтеся, що в тому місці відображається принаймні дві смужки (ближко 50%) сигналу Wi-Fi маршрутізатора. Якщо немає двох смужок, перемістіть розширювач діапазону ближче до маршрутізатора. Можна перемістити розширювач діапазону в ідеальне положення пізніше, використовуючи програмне забезпечення для налаштування.
2. Зачекайте, поки LED індикатор на передній панелі розширювача діапазону почне блимати жовтим.

Це може тривати до хвилини

![Indicator LED](image)

3. Підключення до мережі налаштування розширювача діапазону.

На комп'ютері, телефоні або планшеті підключіться до Wi-Fi мережі: Розширювача діапазону Linksys - XXX. (XXX це три останні цифри у MAC-адреси вашого розширювача діапазону.)

![Linksys Extender Setup - XXX](image)
4. Запуск налаштування.


- Ласкаво просимо до налаштування.

- Зробіть свій розширювач діапазону безпечним.
○ Розширювач діапазону чи точка доступу?

○ Оберіть мережу для розширення.
○ Введите пароль для головной мережи.

○ Вы розширили безпроводную мережу.
Результати пошуку точки

Примітка. Якщо ви не підключені до мережі налаштування вашого розширювача діапазону, ви отримаєте сторінку, яка повідомляє, що немає підключення до розширювача. На сторінці буде питання, чи намагаєтеся ви налаштувати новий розширювач діапазону чи настройки доступу вже налаштовано на розширювачі діапазону.

Іноді може відкритися сторінка з помилкою "404 Not Found" (404 Не знайдено). В такому випадку почистьте кеш свого браузера і повторіть спробу.

5. Підключіть пристрої Wi-Fi до розширеної мережі, яку щойно створили.

Якщо ви налаштували свій розширювач діапазону з маршрутизатором Linksys Max-Stream, не потрібно нічого робити. Маршрутизатор Max-Stream підтримує бездоганний роумінг, і ваша розширенна мережа Wi-Fi використовуватиме те ж саме мережеве ім'я та пароль. Підключені пристрої оберуть головну або розширену мережу, коли ви переміщуватиметеся по зоні покриття.

Якщо у вас немає маршрутизатора з бездоганним роумінгом, оберіть розширену мережу в менеджері Wi-Fi свого пристрою. Розширені мережі позначаються "_Ext", що додається в кінці основного імені мережі. Паролі будуть ті ж самі, що і для основних мереж.
Налаштування в якості проводового розширювача діапазону (точка доступу)

Налаштування за допомогою браузера

1. Підготовка до налаштування
   Переконайтеся, що у маршрутизатора робоче підключення до Інтернет і кабель Ethernet достатньо довгий для підключення маршрутизатора до розширювача діапазону.

2. Підключіть розширювач Linksys до настінної розетки.

3. Зачекайте, поки світлодіодний індикатор, що блимає, змінить свій колір з зеленого на оранжевий.

4. Використовуйте кабель Ethernet для підключення розширювача діапазона до порта ЛОМ на вашому маршрутизаторі.

5. Підключення до мережі налаштування розширювача Linksys.
   На комп’ютері, телефоні або планшеті підключіться до налаштування Wi-Fi-мережі розширювача Linksys – XXX, де XXX — це останні 3 цифри MAC-адреси вашого розширювача діапазону.

6. Запуск налаштування.
   Введіть http://extender.linksys.com (або спробуйте http://192.168.1.1) у браузер, щоб завершити налаштування. Обов’язково оберіть "У якості проводового розширювача діапазону (точки доступу)" у відповідь на питання, як використовувати розширювач діапазону. Дотримуйтесь інструкцій на екрані, щоб створити мережеве ім’я і пароль для своєї точки доступу.

7. Підключіть пристрої Wi-Fi до розширеної мережі, яку щойно створили.
   Оберіть розширену мережу в менеджері свого пристрою Wi-Fi. Розширені мережі позначаються "_Ext", що додається в кінці основного імені мережі.

Примітка. Якщо функція фільтрування MAC вартої маршрутизатора увімкнена, потрібно ввести MAC-адресу розширювача в список дозволених адрес маршрутизатора. Це дозволить розширювачу та пристроям, підключеним до розширеної мережі, підключатися до основної мережі.
MAC-адреси радіомодуля розширювача 2,4 ГГЦ і 5 ГГц визначаються як Видимі застосунком вище (Seen By Upstream AP) у вікні Статус (Status) > Статистика WLAN (WLAN Statistics). MAC-адреса порту Ethernet розширювача визначається як MAC_адреса розширювача (Extender Mac Address) у статусі > вікно Інформація пристрою (Device Info). Коли у розширювача є доступ до маршрутизатора, всі пристрої, підключені до розширювача, також мають доступ.

### MAC-адреси

<table>
<thead>
<tr>
<th>Бічна плата 2,4 ГГц</th>
<th>Бічна плата 5 ГГц</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>00:1B:37:FD:0E:08</td>
<td>00:1B:37:FD:0E:0F</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Бічна плата 2,4 ГГц</th>
<th>Бічна плата 5 ГГц</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>00:1B:37:FD:0E:09</td>
<td>00:1B:37:FD:0E:10</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Ethernet Address

<table>
<thead>
<tr>
<th>Бічна плата 2,4 ГГц</th>
<th>Бічна плата 5 ГГц</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>00:1B:37:FD:0E:08</td>
<td>00:1B:37:FD:0E:0F</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Бічна плата 2,4 ГГц</th>
<th>Бічна плата 5 ГГц</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>00:1B:37:FD:0E:09</td>
<td>00:1B:37:FD:0E:10</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Отримання доступу інтерфейсу настройки

Щоб змінити або переглянути настройки розширювача діапазону, спочатку підключіться до розширеної мережі MyWiFi_Ext. В браузері перейдіть до http://extender.linksys.com, а потім введіть пароль адміністратора.

Примітка. Пароль адміністратора вашого розширювача діапазону за початковими налаштуваннями "admin". Настійно рекомендуємо змінити його після налаштування безпечної безпровідної мережі.

Щоб змінити свій пароль адміністратора, натисніть на вкладку Управління інтерфейсу настройки і введіть новий пароль у Доступ до розширювача.

Якщо ви не змінили ім'я за замовчуванням розширювача діапазону, ви можете виконати доступ до інтерфейсу настройки після підключення до вашего головного маршрутизатора. Введіть в браузер http://RE7000-XXX (Windows) або http://RE7000-XXX.local або (Mac OS X чи iOS).
Примітка. XXX - це три останні цифри MAC-адреси вашого розширювача діапазону. MAC-адресу можна знайти на зворотному боці на RE7000. (Можливо вам слід відключити ваш розширювач діапазону, щоб побачити поле MAC-адреси. Підключіть його знову і переконайтеся, що LED рівно світить зеленим, перш ніж виконувати доступ до URL-адреси)


Також можна ввести IP-адресу свого розширювача діапазону в браузері. Знайдіть IP-адресу в адміністративному інтерфейсі свого маршрутизатора.

Примітка. Якщо ви не підключані до розширеної мережі, ви отримаєте сторінку, яка повідомляє, що немає підключення до розширювача. На сторінці буде питання, чи намагаєтеся ви налаштувати новий розширювач діапазону чи настройки доступу вже налаштовано на розширювач діапазону.

Іноді може відкритися сторінка з помилкою “404 Not Found” (404 Не знайдено). В такому випадку почистьте кеш свого браузера і повторіть спробу.
Використання настройки розширювача діапазону

Натисніть на кнопку «Довідка» з правого боку екрану для отримання додаткової інформації щодо варіантів екрану.

Внесені до налаштовань зміни не почнуть діяти, доколи Ви не натиснете на кнопку «Зберегти» внизу екрану. Ви також можете натиснути на кнопку «Скасувати», щоб усунути будь-які внесені зміни.
## Basic Settings

### Operation Mode
- **Wireless Range Extender**
- **Change**

### Extender IP address
- **Automatic Configuration - DHCP**

### 2.4 GHz Wireless Settings
- **Status:** Connected
- **Signal Strength:**
- **Network Name (SSID):** arachnid
- **Password:** peterparker

### 2.4 GHz Extended Wireless Settings
- **Enabled**
- **Make same as router settings.**
- **Network Name (SSID):** arachnid_re7000
- **Password:** peterparker

### 5 GHz Wireless Settings
- **Status:** Connected
- **Signal Strength:**
- **Network Name (SSID):** arachnid_5GHz
- **Password:** peterparker

### 5 GHz Extended Wireless Settings
- **Enabled**
- **Make same as router settings.**
- **Network Name (SSID):** arachnid_5GHz_re7000
- **Password:** peterparker
Функция защищенного налаштування мережі Wi-Fi (WPS) спрощує підключення Вашого розширювача діапазону до мережі та з'єднує інші пристрої з Вашою мережею за допомогою розширювача.

Підключення розширювача діапазону до існуючої точки доступу або безпровідного маршрутизатора (див. ст. 6)

Підключення пристроїв до мережі з допомогою розширювача діапазону

Повторіть вказівки для кожного пристрою-клієнта, що підтримує функцію захищеного налаштування мережі Wi-Fi.

1. Підключення за допомогою кнопки WPS

a. Натисніть кнопку захищеного налаштування мережі Wi-Fi на пристрої-клієнти.

b. Натисніть на кнопку захищеного налаштування мережі Wi-Fi розширювача АБО натисніть та утримуйте кнопку захищеного налаштування мережі Wi-Fi з боку розширювача протягом однієї секунди. Після завершення підключення LED індикатор функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi на передній панелі розширювача діапазону буде рівно світитися зеленим протягом 10 секунд. Якщо LED індикатор блимає жовтим протягом 10 секунд, підключення не встановлено. Поверніться до попереднього кроку і спробуйте ще раз.

c. Якщо Ви використовуєте екран захищеного налаштування мережі Wi-Fi розширювача діапазону, не забудьте натиснути на кнопку «OK» протягом двох хвилин, або Вам доведеться починати все спочатку.
2. Підключення за допомогою ПІН-коду пристрою-клієнта

a) Введіть ПІН-код пристрою-клієнта в поле на екрані функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi розширювача діапазону.

b) Натисніть на кнопку «Зареєструвати» на екрані функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi розширювача діапазону. Після завершення підключення LED індикатор функції захищеного налаштування мережі Wi-Fi на передній панелі розширювача діапазону буде рівно світитися зеленим протягом 10 секунд.

c) Натисніть на кнопку «OK» на екрані захищеного налаштування мережі Wi-Fi розширювача діапазону в межах двох хвилин, або Вам доведеться починати все спочатку.

3. Підключення за допомогою ПІН-коду розширювача

a) Введіть на пристрої-клієнті ПІН-код, вказаний на екрані захищеного налаштування мережі Wi-Fi розширювача. (Він також вказаний на наклейці, нанесеній на зворотному боці розширювача.)

b) Натисніть «OK» на екрані захищеного налаштування мережі Wi-Fi розширювача протягом двох хвилин.
Вивчення навколишньої області

Вивчення навколишньої області дає коротку характеристику всіх точок доступу і безпровідних маршрутизаторів в полі дії розширувача діапазону.

Увійдіть до інтерфейсу настроїки (див. “Вхід до інтерфейсу настроїки” на стор. 18). Натисніть на закладку «Безпровідне». Натисніть на сторінку «Вивчення навколишньої області».

- Вибір — натиснути на кнопку поруч з іменем безпровідної мережі (SSID) у стовпчику Select (Вибір) і натиснути Connect (Підключити). Для дводіапазонних мереж обов'язково підключіть обидва діапазони - 2,4 та 5 ГГц.
- SSID—імена сусідніх безпровідних мереж.
- ГГц— радіодіапазон (в ГГц) навколишніх безпровідних мереж
- Сила сигналу — потужність безпровідного сигналу, що приймається: лише крапка = 25%, крапка + одна хвиля = 50%, крапка + дві хвилі = 75%, крапка + три хвилі = 100%. Якщо хвилі не відображаються, ваш розширувач занадто далеко від висхідної точки доступу або сигнал заблоковано. Для забезпечення оптимальної ефективності намагайтеся підтримувати силу сигналу в проміжку від 50% до 100%.
- Безпека — режим безпеки, що використовується сусідніми безпровідними мережами. Якщо мережа підтримує захищений налаштування Wi-Fi, також відображається піктограма захищеного налаштування Wi-Fi.

QoS (якість служби)

RE7000 підтримує WMM (Wi-Fi мультимедіа), що підвищує якість служби (QoS) в мережі. QoS призначає пріоритети пакетам даних відповідно до чотирьох класів трафіку: голос, відео, найкращий і фон. Рекомендуємо зберігати настройки QoS за замовчуванням.
Функція «Cross-Band» (Двосторонній радіозв’язок з частотним рознесенням)

Двосторонній радіозв’язок з частотним рознесенням максимально посилює одночасне використання обох діапазонів для досягнення високошвидкісної передачі даних та безперервної потокової передачі даних та заняття іграми. У режимі автоматичного двостороннього радіозв’язку з частотним рознесенням (за замовчуванням) розширювач діапазону обирає відповідний діапазон (2,4 або 5 ГГц), коли надсилає дані від безпровідних клієнтів до Wi-Fi маршрутизатора.

Керування доступом

Всі пристрої, підключені до вашого розширювача діапазону, мають доступ до мережі Wi-Fi, якщо розширювач має доступ до маршрутизатора. Використовуйте функцію Керування доступом, щоб обмежити певні пристрої. У вікні Безпровідний (Wireless) > Керування доступом (Access Control) можна уточнити MAC-адресу пристроїв для дозволу або заборони.
Усунення неполадок

Ваш розширювач діапазону працює в діапазоні 2.4 ГГц і 5 ГГц.

**Ви не можете підключити Ваш розширювач діапазону**

Перевірте розташування маршрутизатора і розширювача діапазону:

- Для початкового налаштування Вам може бути необхідним помістити розширювач діапазону якомога ближче до маршрутизатора. Після завершення налаштування розширювача діапазону Ви можете від’єднати його від джерела живлення і перемістити пристрій в бажане місце розташування.
- Для зменшення перешкод для сигналу спробуйте альтернативні місця розташування маршрутизатора і розширювача діапазону.
- Не розташовуйте маршрутизатор і розширювач діапазону поблизу металевих об’єктів, змурованих з каменю стін та відбиваючих поверхонь, таких як скло або дзеркала.
- Уникайте встановлення маршрутизатора і розширювача діапазону поблизу іншої електроніки, котра може спричинити накладення сигналів.

Якщо Ви використовуєте для підключення функцію захищеного налаштування мережі Wi-Fi, зачекайте поки LED кнопки цієї функції перестане горіти жовтим, перш ніж повторити спробу підключитися.

**Ви не можете отримати доступ до свого розширювача діапазону**

Для отримання доступу до розширювача діапазону Вам слід підключитися до розширеної мережі. Якщо у Вас вже є безпровідний доступ до Інтернету, тоді проблема може бути в тому, що Ви випадково підключилися до іншої бездротової мережі.

Вирішення проблем на комп’ютерах з ОС «Windows»*:

1. На робочому столі ОС Windows натисніть на значок безпровідної мережі в області піктограм на панелі завдань. З’явиться перелік доступних мереж.
2. Натисніть на назву своєї розширеної мережі. Натисніть «Підключитися». У наведеному нижче прикладі комп'ютер було з'єднано з іншою безпровідною мережею, котра називається «wraith_5GHz». У цьому прикладі ім'я розширеної мережі Damaged_Beez2.4_Ext показано обраним.

3. Якщо з'явиться прохання ввести мережевий ключ безпеки, введіть свій пароль (Ключ безпеки) у відповідне поле мережевого ключа безпеки. Натисніть OK.

4. Ваш комп'ютер з'єднується з розширеною мережею, при цьому Ви повинні мати легкий доступ до інтерфейсу настройки розширювача мережі.

*Залежно від версії Windows, можуть бути певні відмінності у формулюванні або піктограмах у цих етапах.

Для вирішення проблеми на комп'ютерах «Мас», зробіть наступне:

1. У рядку меню зверху екрану натисніть на піктограму «Wi-Fi». З'явиться перелік безпровідних мереж.
2. У наведеному прикладі комп'ютер було з'єднано з іншою безпровідною мережею, котра називається «wraith_5GHz». У цьому прикладі ім'я розширеної мережі Damaged_Beez2.4_Ext показано обраним.

3. Натисніть назву розширеної мережі Вашого розширювача мережі (Damaged_Beez2.4_Ext в цьому прикладі).

4. Введіть пароль своєї безпровідної мережі (Ключ захисту) в поле Пароль. Натисніть OK.

У Вас проблеми з непостійним підключенням.

Включіть розширювач діапазону в мережу посередині між Вашим маршрутизатором і областю без мережі Wi-Fi. Переконайтеся, що в цьому місці на пристрої, котрий Ви використовували для налаштування, є, хоча б, 50% від рівня Wi-Fi сигналу Вашого маршрутизатора. Якщо у вас дві смужки або менше, переміститься ближче до вашого маршрутизатора.

Для перевірки сили сигналу для окремих пристроїв, підключених до розширеної мережі, перейдіть на сторінку Статус (Status) > Статистика WLAN (WLAN Statistics) у настройках розширювача і натисніть на таблицю Безпровідні клієнти (Wireless Clients Table) внизу сторінки.
Технічні характеристики

RE7000

Опис
Дводіапазонний безпровідний AC розширювач діапазону

Стандарти
IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab

Порти
Gigabit Ethernet

Кнопки
Скидання, Кнопка захищеного налаштування мережі Wi-Fi™

Світлодіоди
Живлення/функція захищеного налаштування мережі Wi-Fi, Ethernet (приєднання, активність)

Безпека безпровідної мережі
Технології «Wi-Fi Protected Access™ 2» (WPA2), «Wi-Fi Protected Access™» (WPA), WEP

Екологічний

Розміри
80 мм х 125 мм х 46 мм
(3.15 дюйма х 4.92 дюйма х 1.81 дюйма)

Вага
0,255 кг
(.56 фунта)

Живлення
Внутр. джерело живлення змін. струм/пост. струм 100-240В, ~0,5А, 50/60 Гц

Сертифікація
FCC, ICES-003, XSMALL-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™

Температура експлуатації
від 0 до 40°C (від 32 до 104°F)

Температура зберігання
від -20 до 60°C (від -4 до 140°F)

Допустима вологість при експлуатації
від 10 до 80% без конденсації

Допустима вологість при зберіганні
від 5 до 90% без конденсації

Технічні характеристики може бути змінено без сповіщення.
Відвідайте сторінку linksys.com/support/RE7000 для отримання технічної підтримки від нашої відзначеної багатьма нагородами служби підтримки клієнтів, котра працює цілодобово і без вихідних.


Hướng dẫn Sử dụng
AC1900
Bộ tiếp sóng Wi-Fi
Mã sản phẩm # RE7000
Mục lục

Tổng quan Sản phẩm .................................................................................................................. 3
  Mặt trước .............................................................................................................................. 3
  Mặt bên .................................................................................................................................. 4
  Mặt dưới ................................................................................................................................ 5

Cách cài đặt Bộ tiếp sóng ..................................................................................................... 6
  Thiết lập bộ tiếp sóng không dây .......................................................................................... 6
  Thiết lập bộ tiếp sóng nối dây (diểm truy nhập) .................................................................. 15

Cách truy nhập giao diện, n cái đã, t ............................................................ 17

Sử dụng Cài đặt Bộ tiếp sóng ............................................................................................ 19
  WPS ....................................................................................................................................... 20
  Site Survey (Khảo sát Khu vực) .............................................................................................. 22
  QoS (Chất lượng dịch vụ) ......................................................................................................... 22
  Cross-Band (Băng tần chéo) .................................................................................................. 22
  Access Control (Kiểm soát truy nhập) .................................................................................. 23

Xử lý sự cố ........................................................................................................................... 24
  Bạn không thể kết nối bộ tiếp sóng của mình ................................................................. 24
  Bạn không thể truy nhập bộ tiếp sóng ............................................................................... 24
  Bạn gặp phải vấn đề kết nối bị gián đoạn .......................................................................... 26

Thông số kỹ thuật ................................................................................................................ 27
  RE7000 .................................................................................................................................. 27
  Môi trường ............................................................................................................................. 27
Tổng quan Sản phẩm

Mặt trước

Đèn LED báo hiệu ở mặt trước của bộ tiếp sóng cung cấp cho bạn thông tin về nguồn điện, quá trình cập nhật và cường độ tín hiệu.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Đèn Nguồn</th>
<th>Trạng thái/ mô tả</th>
</tr>
</thead>
</table>
| Nhấp nháy màu xanh lá | • Đang khởi động.  
• Đang khởi phục cài đặt gốc.  
• Đang nâng cấp phần mềm điều khiển. |
| Sáng ẩn định màu xanh lá | • Sẵn sàng để sử dụng. |
| Sáng ẩn định màu hoş phách | • Kết nối tới bộ định tuyến bị yêu.  
Xử lý: Rút bộ tiếp sóng ra khỏi ổ cắm điện và chuyển nó tới gần bộ định tuyến hơn. |
| Nhấp nháy màu hoş phách | • Không kết nối được với bộ định tuyến hoặc lỗi khác.  
Xử lý:  
1. Hãy chắc chắn rằng bộ định tuyến của bạn có kết nối Internet và đã bật Wi-Fi.  
2. Nếu bộ định tuyến đang hoạt động tốt, hãy rút bộ tiếp sóng khỏi ổ cắm điện, chuyển nó tới gần bộ định tuyến hơn, cảm điện, đợi một phút và kết nối lại với mạng của bạn. |
Mặt bên

Nút WPS™—Sử dụng Wi-Fi Protected Setup (WPS) để thêm các thiết bị không dây tương thích vào mạng của bạn hoàn toàn tự động và bảo mật bằng Nút nhấn kết nối. Tham khảo mục Sử dụng WPS trên trang 6.

Nút Reset (Đặt lại)—Ấn và giữ cho đến khi đèn nguồn ở mặt trước của bộ tiếp sóng nhấp nháy để khôi phục cài đặt gốc. Bạn cũng có thể khởi phục về cài đặt gốc từ màn hình Administration (Quản trị) > Factory Defaults (Cài đặt gốc) trong giao diện cài đặt của bộ tiếp sóng (trang 19).
Mặt dưới

Đèn LED—Đèn LED xác nhận kết nối Ethernet với bộ định tuyến chính.

Cổng Ethernet (màu xanh lam)—Kết nối các thiết bị nối dây với mạng không dây của bạn bằng cáp (mạng) Ethernet. Đèn màu xanh lá bật sáng khi một thiết bị Ethernet được kết nối và hoạt động trên cổng này. Đèn nhấp nháy khi bộ tiếp sóng đang gửi hoặc nhận dữ liệu qua cổng Ethernet.
Cách cài đặt Bộ tiếp sóng

Có hai cách sử dụng bộ tiếp sóng Linksys: làm bộ tiếp sóng không dây hoặc làm bộ tiếp sóng nối dây (điểm truy nhập). Bộ tiếp sóng không dây sẽ lập lại các tín hiệu Wi-Fi có sẵn. Bộ tiếp sóng nối dây (điểm truy nhập) sẽ tạo ra điểm truy cập Wi-Fi mới khi được kết nối qua cáp Ethernet với một thiết bị như bộ định tuyến hoặc điểm truy nhập. Cả hai trường hợp đều cần phải có một bộ định tuyến với kết nối Internet hoạt động bình thường.

Trước khi bắt đầu thiết lập, hãy xác định xem bạn muốn sử dụng RE7000 làm bộ tiếp sóng không dây hay bộ tiếp sóng nối dây (điểm truy nhập). Hướng dẫn sử dụng này cung cấp cách thiết lập cho cả hai trường hợp.

Thiết lập làm bộ tiếp sóng không dây

Wi-Fi Protected Setup (WPS)

Bộ định tuyến của bạn có nút WPS không?

WPS là một cách đơn giản để kết nối các thiết bị Wi-Fi bằng Nút nhấn kết nối. Bộ định tuyến hỗ trợ WPS sẽ có nút nhấn với một trong các biểu tượng này:

Nếu bộ định tuyến của bạn có nút WPS, hãy tiếp tục với WPS bên dưới.
Nếu không, hoặc nếu bạn không chắc chắn, hãy tiếp tục với thiết lập trên trình duyệt ở trang 10.

Lưu ý—Nút WPS sẽ không hoạt động nếu bạn tắt WPS trên bộ định tuyến, hoặc nếu bạn chọn chuẩn bảo mật mạng là WEP. Trong các trường hợp đó, hãy tiếp tục với thiết lập trên trình duyệt ở trang 10.

2. Đội đèn khi đèn LED báo hiệu ở mặt trước nhấp nháy màu hổ phách rồi chuyển sang bước 3. Việc này có thể mất khoảng một phút.

3. Mở rộng mạng 2.4 GHz.
   a. Án nút WPS trên bộ định tuyến. Trong vòng hai phút tiếp theo, hãy hoàn thành bước 3b.
   b. Án nút WPS ở mặt bên của bộ tiếp sóng. Nút WPS sẽ sáng lên và đèn LED báo hiệu ở mặt trước của bộ tiếp sóng sẽ nhấp nháy màu xanh lá.

Hãy theo dõi đèn LED báo hiệu ở mặt trước của bộ tiếp sóng để kiểm tra xem kết nối thành công hay chưa.

Nếu đèn sáng ổn định màu xanh lá **thì kết nối đã thành công. Chuyển sang bước 4.**

Nếu đèn nhấp nháy màu hổ phách **thì kết nối đã thất bại. Bạn có thể thử lại bằng cách lập lại bước 3 hoặc thử thiết lập trên trình duyệt ở trang 10.**
Bạn có thể bỏ qua bước này nếu bộ định tuyến của bạn không có mạng 5 GHz hoặc nếu bạn không muốn mở rộng mạng đó.
   a. Ánh nút WPS ở mặt bên của bộ định tuyến một lần nữa. Trong vòng hai phút tiếp theo, hãy hoàn thành bước 4b.
   b. Ánh nút WPS trên bộ tiếp sóng một lần nữa.
   Nút WPS sẽ sáng lên và đèn LED báo hiệu ở mặt trước của bộ tiếp sóng sẽ bắt đầu nhấp nháy màu xanh lá.
   Hãy theo dõi đèn LED báo hiệu ở mặt trước của bộ tiếp sóng để kiểm tra xem kết nối thành công hay chưa.
   Nếu đèn sáng ổn định màu xanh lá thì kết nối đã thành công.
   Nếu đèn bắt đầu nhấp nháy màu hổ phách trước khi chuyển sang sáng ổn định màu xanh lá thì kết nối đã thất bại. Bạn có thể thử lại bằng cách lặp lại bước 4.

5. Chuyển bộ tiếp sóng tới vị trí lý tưởng.
Rút bộ tiếp sóng khỏi ổ điện và cắm nó vào ổ điện giữa bộ định tuyến và khu vực không có sóng Wi-Fi. Sử dụng thiết bị di động hoặc máy tính xách tay để chắc chắn rằng bạn có ít nhất hai vạch (khoảng 50%) tín hiệu Wi-Fi của bộ định tuyến tại vị trí đó. Nếu không được hai vạch, hãy chuyển bộ tiếp sóng tới gần bộ định tuyến hơn.

6. Kiểm tra đèn LED báo hiệu để biết chất lượng kết nối.
Có thể mất tới một phút để bộ tiếp sóng khởi động sau khi thay đổi vị trí. Trong thời gian này, bạn sẽ thấy đèn LED màu xanh lá nhấp nháy một lần nữa.
   ○ Sáng ổn định màu xanh lá  Sẵn sàng để sử dụng.
   ○ Sáng ổn định màu hổ phách  Kết nối tới bộ định tuyến bị yếu. Hãy tìm một ổ cắm điện gần bộ định tuyến hơn.
   ○ Nhấp nháy màu hổ phách  Không kết nối được với bộ định tuyến. Hãy tìm một ổ cắm điện gần bộ định tuyến hơn.
7. Kết nối các thiết bị Wi-Fi với mạng mở rộng mà bạn vừa tạo.
   Nếu đã thiết lập bộ tiếp sóng với một Bộ định tuyến Linksys Max-Stream thì bạn không phải làm gì thêm. Bộ định tuyến Max-Stream hỗ trợ chuyển vùng liên mạch, và mạng Wi-Fi mở rộng sẽ có tên và mật khẩu mạng giống với bộ định tuyến. Các thiết bị được kết nối sẽ tự chọn mạng chính hoặc mạng mở rộng khi bạn di chuyển trong vùng phủ sóng.
   Nếu bạn không có bộ định tuyến hỗ trợ chuyển vùng liên mạch, hãy chọn mạng mở rộng trên trình quản lý Wi-Fi của thiết bị. Các mạng mở rộng được phân biệt bằng đuôi "_Ext" thêm vào cuối (các) tên mạng chính của bạn. Mật khẩu của mạng mở rộng sẽ giống với của mạng chính.

   Lưu ý—Để tìm hiểu thêm về chuyển vùng liên mạch và xem danh sách các thiết bị hỗ trợ, vui lòng truy cập www.linksys.com/seamless-roaming.

   | MyWiFi            |
   | | | MyWiFi_EXT | NeighborsWiFi |

   Bộ tiếp sóng của bạn đã được thiết lập xong. Hãy tận hưởng vùng phủ sóng Wi-Fi mở rộng của bạn.
Thiết lập trên trình duyệt

Sử dụng phương thức thiết lập này nếu bộ định tuyến của bạn không có nút WPS hoặc nếu bạn không muốn sử dụng WPS để thiết lập RE7000.

1. Cắm nguồn cho bộ tiếp sóng
   Cắm bộ tiếp sóng vào ổ điện ở khoảng giữa bộ định tuyến và khu vực không có sóng Wi-Fi. Sử dụng thiết bị di động hoặc máy tính xách tay để chắc chắn rằng bạn có ít nhất hai vạch (khoảng 50%) tín hiệu Wi-Fi của bộ định tuyến tại vị trí đó. Nếu không được hai vạch, hãy chuyển bộ tiếp sóng tới gần bộ định tuyến hơn. Sau này, bạn có thể chuyển bộ tiếp sóng tới vị trí lý tưởng bằng cách sử dụng phần mềm thiết lập.
2. Đổi đèn LED báo hiệu ở mặt trước của bộ tiếp sóng nhấp nháy màu hổ phách.
   Việc này có thể mất tối nhất
   [Image]

   Trên máy tính, điện thoại hoặc máy tính bảng, hãy kết nối vào mạng Wi-Fi: Linksys Extender Setup - XXX. (XXX là 3 chữ số cuối trong địa chỉ MAC của bộ tiếp sóng).

   ![Linksys Extender Setup - XXX](image)
Nhập http://extender.linksys.com (hoặc http://192.168.1.1) vào trình duyệt để hoàn tất thiết lập. Làm theo các hướng dẫn trên màn hình:

○ Chào mừng bạn đến với trình thiết lập.

○ Hãy bảo mật cho bộ tiếp sóng của bạn.
○ Bộ tiếp sóng hay điểm truy nhập?

○ Chọn mạng để tiếp sóng.
○ Nhập mật khẩu cho mạng chính.

○ Mạng không dây mở rộng của bạn.
Lưu ý—Nếu bạn không kết nối được với mạng thiết lập của bộ tiếp sóng, bạn sẽ nhận được một trang thông báo rằng bạn chưa kết nối với bộ tiếp sóng. Trang này sẽ hỏi rằng bạn đang muốn thiết lập một bộ tiếp sóng mới hay truy cập các cài đặt của bộ tiếp sóng đã thiết lập.

Đối khi, bạn sẽ gặp trang báo lỗi "404 Not Found" (404 không tìm thấy). Nếu gặp trường hợp này, hãy xóa bộ nhớ cache của trình duyệt và thử lại.

5. Kết nối các thiết bị Wi-Fi với mạng mở rộng mà bạn vừa tạo.
   Nếu đã thiết lập bộ tiếp sóng với một bộ định tuyến Linksys Max-Stream thì bạn không phải làm gì thêm. Bộ định tuyến Max-Stream hỗ trợ chuyển vùng liền mạch, và mạng Wi-Fi mở rộng sẽ có tên và mật khẩu giống với bộ định tuyến. Các thiết bị được kết nối sẽ tự chọn mạng chính hoặc mạng mở rộng khi bạn di chuyển trong vùng phủ sóng.

   Nếu bạn không có bộ định tuyến hỗ trợ chuyển vùng liền mạch, hãy chọn mạng mở rộng trên trình quản lý Wi-Fi của thiết bị. Các mạng mở rộng được phân biệt bằng đuôi "_Ext" thêm vào cuối (các) tên mạng chính của bạn. Mật khẩu của mạng mở rộng sẽ giống với của mạng chính.

Thiết lập làm bộ tiếp sóng nối dây (điểm truy nhập)

Thiết lập trên trình duyệt

1. Chuẩn bị để thiết lập
   Hãy chắc chắn rằng bộ định tuyến của bạn đang hoạt động bình thường và bạn có cáp Ethernet đủ dài để kết nối bộ định tuyến với bộ tiếp sóng.

2. Cắm bộ tiếp sóng Linksys vào một ổ cắm điện trên tường.

3. Đợi đến khi đèn LED báo hiệu nhấp nháy chuyển từ màu xanh lá sang màu đỏ 

4. Sử dụng cáp Ethernet để kết nối bộ tiếp sóng với cổng LAN của bộ định tuyến.
Trên một máy tính, điện thoại hoặc máy tính bảng, hãy kết nối với mạng Wi-Fi có tên Linksys Extender Setup – XXX, trong đó XXX là 3 chữ số cuối trong địa chỉ MAC của bộ tiếp sóng.

![Linksys Extender Setup - XXX](image)

Nhập [link](http://extender.linksys.com) (hoặc [link](http://192.168.1.1)) vào trình duyệt để hoàn tất thiết lập.
Nhớ chọn “Làm bộ tiếp sóng nối dây (điểm truy nhập)” khi bạn được hỏi muốn sử dụng bộ tiếp sóng cho mục đích gì. Lấm theo hướng dẫn trên màn hình để tạo tên và mật khẩu mạng cho điểm truy nhập của bạn.

7. Kết nối các thiết bị Wi-Fi với mạng mở rộng mà bạn vừa tạo.
Chọn mạng mở rộng trong trình quản lý Wi-Fi của thiết bị của bạn. Các mạng mở rộng được phân biệt bằng đuôi "_Ext" thêm vào cuối (các) tên mạng chính của bạn.

Lưu ý—Nếu tính năng lọc MAC của bộ định tuyến đang bật, bạn phải nhập địa chỉ MAC của bộ tiếp sóng vào danh sách các địa chỉ được phép của bộ định tuyến. Khi đó bộ tiếp sóng và các thiết bị kết nối với mạng mở rộng sẽ được phép kết nối với mạng chính.
Địa chỉ MAC của băng tần 2.4GHz và 5GHz của bộ tiếp sóng được hiển thị tại mục Seen By Upstream AP (Được nhìn thấy bởi Điểm truy nhập chiều lên) trong màn hình Status (Trạng thái) > WLAN Statistics (Thống kê WLAN). Địa chỉ MAC của cổng Ethernet trên bộ tiếp sóng được hiển thị tại mục Extender Mac Address (Địa chỉ MAC Bộ tiếp sóng) trong màn hình Status (Trạng thái) > Device Info (Thông tin Thiết bị).
Khi bộ tiếp sóng có thể truy nhập bộ định tuyến, tất cả các thiết bị kết nối với bộ tiếp sóng cũng sẽ truy nhập được.
Cách truy nhập giao diện cài đặt

Để thay đổi hoặc xem cài đặt của bộ tiếp sóng, trước tiên hãy kết nối với mạng mở rộng, VD: MyWiFi_Ext. Trong trình duyệt, truy cập http://extender.linksys.com và nhập mật khẩu quản trị.

Lưu ý—Mật khẩu quản trị mặc định của bộ tiếp sóng là "admin". Bạn nên thay đổi mật khẩu này sau khi thiết lập WPS.

Để thay đổi mật khẩu quản trị, bấm thẻ Management (Quản lý) trong giao diện cài đặt và nhập mật khẩu mới dưới mục Extender Access (Truy nhập Bộ tiếp sóng).

Nếu chưa thay đổi tên mặc định của bộ tiếp sóng, bạn cũng có thể truy nhập giao diện cài đặt khi đã kết nối với bộ định tuyến chính.


Lưu ý—XXX là 3 chữ số cuối trong địa chỉ MAC của bộ tiếp sóng. Bạn có thể tìm thấy địa chỉ MAC ở mặt sau của RE7000. (Cổ thể bạn sẽ phải rút bộ tiếp sóng ra khỏi ốc cảm diện để thấy nhãn địa chỉ MAC. Sau đó, hãy cắm nó trở lại và chắc chắn rằng LED sáng ớt định màu xanh là trước khi truy nhập URL trên).

Bạn cũng có thể nhập địa chỉ IP của bộ tiếp sóng vào trình duyệt. Hãy tìm địa chỉ IP trong giao diện quản trị của bộ định tuyến của bạn.

Lưu ý—Nếu bạn không kết nối được với mạng mở rộng, bạn sẽ nhận được một trang thông báo rằng bạn chưa kết nối với bộ tiếp sóng. Trang này sẽ hỏi rằng bạn đang muốn thiết lập một bộ tiếp sóng mới hay truy cập các cài đặt của bộ tiếp sóng đã thiết lập.

Đối khi, bạn sẽ gặp trang báo lỗi "404 Not Found" (404 không tìm thấy). Nếu gặp trường hợp này, hãy xóa bộ nhớ cache của trình duyệt và thử lại.
Sử dụng Cài đặt Bộ tiếp sóng

Bấm Help (Trợ giúp) ở bên phải màn hình để biết thêm thông tin về các tùy chọn của màn hình.
Những thay đổi trong phần cài đặt sẽ không có hiệu lực cho đến khi bạn bấm Save (Lưu) ở phía dưới màn hình. Bạn cũng có thể bấm Cancel (Hủy bỏ) để xoá các thay đổi.
WPS

WPS giúp đơn giản hóa việc kết nối bộ tiếp sóng với mạng của bạn và kết nối các thiết bị khác với mạng của bạn thông qua bộ tiếp sóng.

Kết nối bộ tiếp sóng với một điểm truy nhập hoặc bộ định tuyến không dây sẵn có (xem trang 6)

Kết nối các thiết bị với mạng của bạn thông qua bộ tiếp sóng

Hãy lặp lại theo hướng dẫn cho từng thiết bị hỗ trợ WPS.

1. Kết nối bằng Nút WPS

   a.  Án nút WPS trên thiết bị khách.
   b.  Bấm nút WPS trên màn hình WPS của bộ tiếp sóng, HOẶC án và giữ nút WPS ở mặt bên của bộ tiếp sóng trong một giây. Khi kết nối hoàn tất, đèn LED báo hiệu ở mặt trước của bộ tiếp sóng sẽ sáng ổn định màu xanh lá trong 10 giây. Nếu đèn LED báo hiệu nhấp nháy màu hổ phách trong 10 giây thì kết nối đã thất bại. Trở lại bước trước và thử lại.
   c.  Nếu sử dụng màn hình WPS của bộ tiếp sóng, hãy nhô bấm OK trong vòng hai phút sau đó, nếu không bạn sẽ phải làm lại từ đầu.
2. Kết nối bằng PIN của thiết bị khách

![Image](image.png)

a) Nhập mã PIN của thiết bị khách vào trường trên màn hình WPS của bộ tiếp sóng.
b) Bấm Register (Đăng ký) trên màn hình WPS của bộ tiếp sóng. Khi kết nối hoàn tất, đèn LED báo hiệu ở mặt trước của bộ tiếp sóng sẽ sáng ổn định màu xanh lá trong 10 giây.
c) Bấm OK trên màn hình WPS của bộ tiếp sóng trong vòng hai phút nếu không bạn sẽ phải làm lại từ đầu.

3. Kết nối bằng PIN của bộ tiếp sóng

a) Trên thiết bị khách, hãy nhập vào mã PIN được hiển thị trên màn hình WPS của bộ tiếp sóng. (Mã PIN này cũng được ghi trên nhãn sản phẩm ở mặt sau của bộ tiếp sóng).
b) Bấm OK trên màn hình WPS của thiết bị khách trong vòng hai phút.
Site Survey (Khảo sát Khu vực)

Site Survey (Khảo sát Khu vực) sẽ tìm kiếm tất cả các điểm truy nhập và bộ định tuyến không dây trong tầm hoạt động của bộ tiếp sóng.

Đăng nhập vào giao diện cài đặt (xem “Cách truy nhập giao diện cài đặt” trên trang 17). Bấm vào thẻ Wireless (Không dây). Bấm vào trang Site Survey (Khảo sát Khu vực).

- **Select (Chọn)**—Bấm nút bên cạnh tên mạng không dây (SSID) trong cột Select (Chọn) và bấm Connect (Kết nối). Với các mạng băng tần kép, hãy nhớ kết nối cả hai băng tần 2.4 GHz và 5 GHz.
- **SSID**—Tên của các mạng không dây lân cận.
- **GHz**—Băng tần vô tuyến (tính theo GHz) của các mạng không dây lân cận
- **Signal Strength (Cường độ tín hiệu)**—Cường độ của tín hiệu không dây nhận được: chỉ có dấu chấm = 25%, dấu chấm + một vạch = 50%, dấu chấm + hai vạch = 75%, dấu chấm + ba vạch = 100%. Nếu không có vạch sóng nào hiển thị thì có thể bộ tiếp sóng của bạn cách quá xa điểm truy nhập chiều lên hoặc tín hiệu đã bị chặn. Cố gắng giữ cường độ tín hiệu trong khoảng 50% đến 100% để đạt được hiệu suất tối ưu.
- **Security (Bảo mật)**—Chế độ bảo mật mà các mạng không dây lân cận đang sử dụng. Nếu mạng có hỗ trợ Wi-Fi Protected Setup, thì biểu tượng Wi-Fi Protected Setup cũng sẽ được hiển thị.

QoS (Chất lượng dịch vụ)

RE700 hỗ trợ WMM (Đa phương tiện Wi-Fi), giúp nâng cao chất lượng dịch vụ (QoS) trong mạng. QoS ưu tiên các gói dữ liệu theo biên độ lưu lượng: voice (thoại), video, best effort (nỗ lực tối đa) và background (chạy nền). Chúng tôi khuyên bạn nên giữ nguyên cài đặt QoS mặc định.

Cross-Band (Băng tần chéo)

Cross-Band (Băng tần chéo) là việc sử dụng đồng thời cả hai băng tần cho truyền dữ liệu tốc độ cao, đồng thời xung đột và chơi trò chơi không gián đoạn. Khi trong chế độ Auto Cross-Band (Băng tần chéo tự động) (mặc định), bộ tiếp sóng sẽ chọn băng tần thích hợp (2.4 GHz hoặc 5 GHz) khi gửi dữ liệu từ các thiết bị khách không định tuyến Wi-Fi.
Access Control (Kiểm soát truy nhập)

Tất cả các thiết bị đã kết nối với bộ tiếp sóng sẽ đều có thể truy nhập mạng Wi-Fi của bạn nếu bộ tiếp sóng có thể truy nhập bộ định tuyến. Sử dụng tính năng Access Control (Kiểm soát truy nhập) để hạn chế các thiết bị nhất định. Trong màn hình Wireless (Không dây) > Access Control (Kiểm soát truy nhập), bạn có thể chỉ định địa chỉ MAC của các thiết bị mà bạn cho phép hoặc không cho phép.
Xử lý sự cố

Bộ tiếp sóng của bạn hoạt động trên các mạng 2.4GHz và 5 GHz.

Bạn không thể kết nối bộ tiếp sóng của mình

Kiểm tra vị trí của bộ định tuyến và bộ tiếp sóng.
- Khi thiết lập lần đầu, có thể bạn sẽ cần đặt bộ tiếp sóng gần bộ định tuyến hơn. Sau khi đã thiết lập xong bộ tiếp sóng, bạn có thể rút nó ra khỏi ổ cắm điện và chuyển tới vị trí sử dụng cuối cùng.
- Để giảm cản trở tín hiệu, hãy thử thay đổi các vị trí khác nhau cho bộ định tuyến và bộ tiếp sóng.
- Tránh đặt bộ định tuyến và bộ tiếp sóng gần các vật bằng kim loại, tường xây và các bề mặt phản xạ như kính hoặc gương.
- Tránh đặt bộ định tuyến và bộ tiếp sóng gần các thiết bị điện tử khác có thể gây nhiễu tín hiệu.

Nếu bạn đang sử dụng Wi-Fi Protected Setup để kết nối, hãy đợi cho đến khi đèn LED trên nút WPS chuyển từ trạng thái sáng ổn định màu hổ phách sang trạng thái tắt, trước khi thử kết nối lại.

Bạn không thể truy nhập bộ tiếp sóng

Để truy nhập bộ tiếp sóng, bạn phải được kết nối với mạng mở rộng của mình. Nếu bạn hiện có truy nhập Internet không dây, sự cố có thể là do bạn đã vô tình kết nối với một mạng không dây khác.
Để khắc phục sự cố trên máy tính chạy Windows*:
2. Bấm vào tên mạng mở rộng của bạn. Bấm Connect (Kết nối). Trong ví dụ dưới đây, máy tính đã được kết nối vào một mạng không dây khác có tên wraith_5GHz. Tên mạng mở rộng của bạn, trong ví dụ này là Damaged_Beez2.4_Ext, đã được chọn như minh họa.
3. Nếu bạn được nhắc nhập khóa bảo mật mạng, hãy nhập mật khẩu (khóa bảo mật) của bạn vào trường network security key (khóa bảo mật mạng). Bấm OK.

4. Máy tính của bạn sẽ kết nối với mạng mở rộng và bạn sẽ có thể truy cập được giao diện cài đặt của bộ tiếp sóng.

*Tùy thuộc vào phiên bản Windows của bạn mà có thể có một số sự khác nhau trong câu chữ hay các biểu tượng ở các bước này.

Để khắc phục sự cố trên máy tính Mac, hãy làm theo các bước sau:

1. Trên thanh menu ngang trên cùng màn hình, hãy bấm vào biểu tượng Wi-Fi. Danh sách các mạng không dây sẽ xuất hiện.

2. Trong ví dụ dưới đây, máy tính đã được kết nối vào một mạng không dây khác có tên wraith_5GHz. Tên mạng mở rộng của bạn, trong ví dụ này là Damaged_Beez2.4_Ext, đã được chọn như hình họa.

   ![Wi-Fi Network Menu](image)

   3. Bấm vào tên mạng mở rộng của bộ tiếp sóng của bạn (trong ví dụ này là Damaged_Beez2.4_Ext).

   4. Nhập mật khẩu mạng không dây (Khóa Bảo mật) của bạn vào trường Password (Mật khẩu). Bấm OK.
Bạn gặp phải vấn đề kết nối bị gián đoạn

Cắm bộ tiếp sóng vào ổ điện ở khoảng giữa bộ định tuyến và khu vực không có sóng Wi-Fi. Hãy chắc chắn rằng tại điểm đó, thiết bị bạn đã dùng để thiết lập nhận được ít nhất 50% tín hiệu Wi-Fi của bộ định tuyến. Nếu chỉ có hai vạch hoặc thấp hơn, hãy chuyển bộ tiếp sóng tới gần bộ định tuyến hơn.

Để kiểm tra cường độ tín hiệu cho riêng từng thiết bị kết nối với mạng mở rộng, truy cập trang Status (Trạng thái) > WLAN Statistics (Thống kê WLAN) trong cài đặt của bộ tiếp sóng và bấm Wireless Clients Table (Bảng thiết bị khách không dây) ở cuối trang.
Thông số kỹ thuật

**RE7000**

- **Mô tả**
  - Bộ tiếp sóng Không dây Chuẩn AC Băng tần kép IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab
  - Công
  - Nút
  - Đèn LED
- **Bảo mật không dây**
  - Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP

**Môi trường**

- **Kích thước**
  - 80 mm x 125 mm x 46 mm
  - (3,15 inch x 4,92 inch x 1,81 inch)
- **Khối lượng**
  - 0,255 kg
  - (0,56 lb)
- **Nguồn**
  - Bộ cấp nguồn AC/DC bên trong: 100-240V, ~0.5A, 50/60 Hz
- **Chứng chỉ**
  - FCC, ICES-003, RSS-247, CE, Wi-Fi (IEEE 802.11a/b/g/n), WPA2™, WMM®, Wi-Fi Protected Setup™
- **Nhiệt độ hoạt động**
  - 32 đến 104°F (0 đến 40°C)
- **Nhiệt độ bảo quản**
  - -4 đến 140°F (-20 đến 60°C)
- **Độ ẩm hoạt động**
  - 10 đến 80% không ngưng tụ
- **Độ ẩm bảo quản**
  - 5 đến 90% không ngưng tụ

Các thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần thông báo.
Truy cập linksys.com/support/RE7000 để được hỗ trợ kỹ thuật 24/7 từ đội ngũ đã giành nhiều giải thưởng của chúng tôi.


LNKPG-00289 A01