

LINKSYS™

دليل المستخدم

نقطة وصول AC750
Wi-Fi

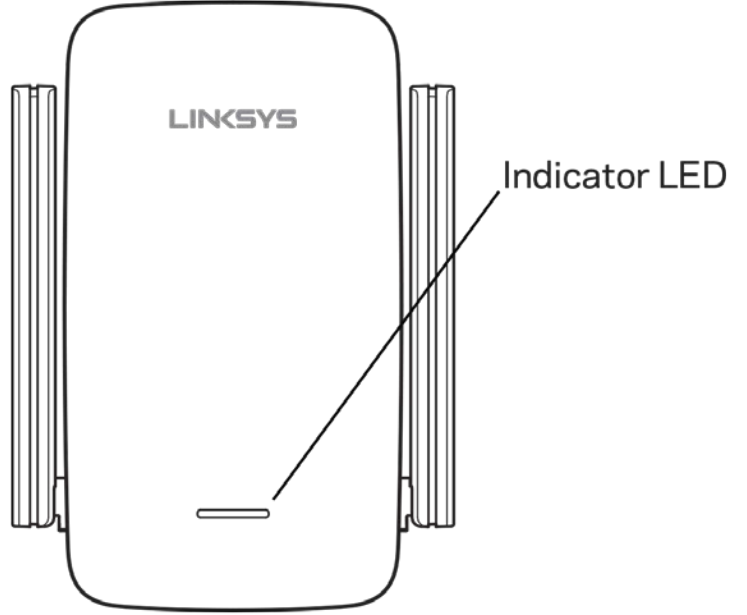
طراز رقم WAP750AC

جدول المحتويات

3	نظرة عامة على المنتج	3
3	منظر أمامي	3
4	منظر جانبي	4
4	منظر سفلي	4
5	كيفية تثبيت نقطة الوصول	5
7	كيفية الوصول إلى واجهة الإعدادات	7
8	إعدادات استخدام نقطة الوصول	8
9	استخدام TMFi Protected Setup-Wi	9
9	اتصال الأجهزة بشبكتك من خلال نقطة الوصول	9
10	تثبيت AC750 كموسع نطاق	10
12	موسع نطاق الشبكة اللاسلكية	12
13	استطلاع الموقع	13
13	Band-Cross	13
14	استكشاف الأخطاء وإصلاحها	14
14	يتعذر عليك توصيل AC750	14
14	تغطية Fi-Wi لا ترقى إلى مستوى التطلعات	14
14	لا يمكنك الوصول إلى إعدادات AC750	14
15	تواجه مشاكل تتعلق بالاتصال المتقطع عند الاستخدام كموسع نطاق	15
16	المواصفات	16
16	نقطة الوصول Fi-AC750 Wi	16
16	المعطيات البيئية	16

نظرة عامة على المنتج

منظر أمامي



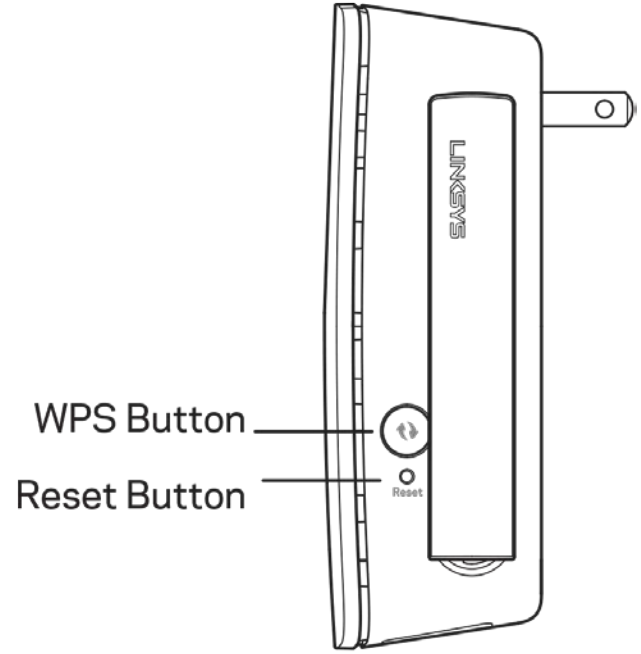
يعطيك الضوء الذي يظهر في الجزء الأمامي من نقطة الوصول معلومات عن الطاقة والتحديث وقوة الإشارة.

ملاحظة: تنطبق سلوكيات LED المدرجة أدناه عند إعداد الطراز AC750 كنقطة وصول سلكية. أما في حالة إعداده كموسع نطاق شبكة لاسلكية، فإن

سلوك LED يكون كما هو موضح بالتفصيل في [صفحة 12](#).

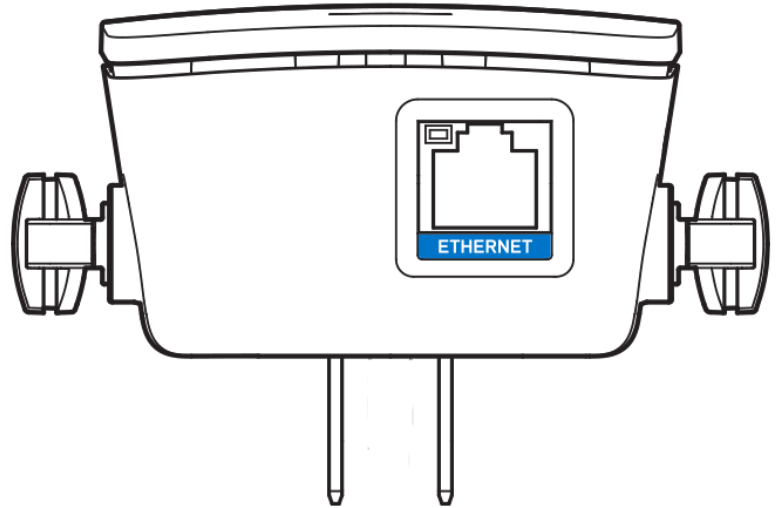
الحالة/الوصف	ضوء الطاقة
<ul style="list-style-type: none">• بدء التشغيل.• إعادة الضبط إلى إعدادات المصنع الافتراضية.• ترقية البرنامج الثابت.• ازدواج WPS قيد التقدم.	أخضر مومض
<ul style="list-style-type: none">• جاهزية الاستخدام.	أخضر ثابت
<ul style="list-style-type: none">• غير متّصل بالموجه.• فشل ازدواج WPS.	أصفر وامض

منظر جانبي



الزر **Wi-Fi Protected Setup™** و**LED**—استخدام **Wi-Fi Protected Setup** في إضافة أجهزة لاسلكية متوافقة إلى شبكتك تلقائيًا وبشكل آمن. ارجع إلى استخدام **Wi-Fi Protected Setup** في صفحة 9. الزر **إعادة ضبط**—اضغط مع الاستمرار إلى أن يومض ضوء الطاقة الذي يظهر في الجزء الأمامي من نقطة الوصول لإعادة الضبط إلى إعدادات المصنع الافتراضية. كما يمكنك استعادة الإعدادات الافتراضية من الشاشة "الإدارة" < "إعدادات المصنع الافتراضية" في واجهة نقطة الوصول (صفحة 8).

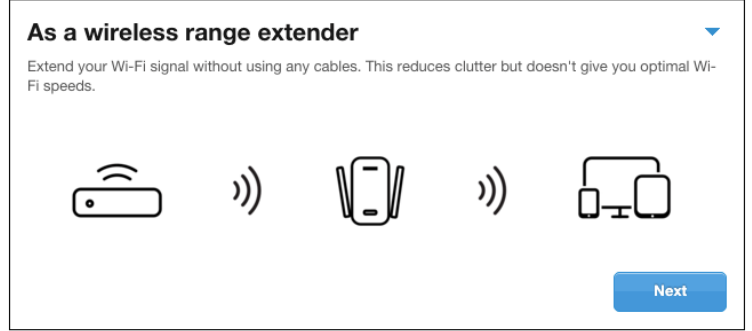
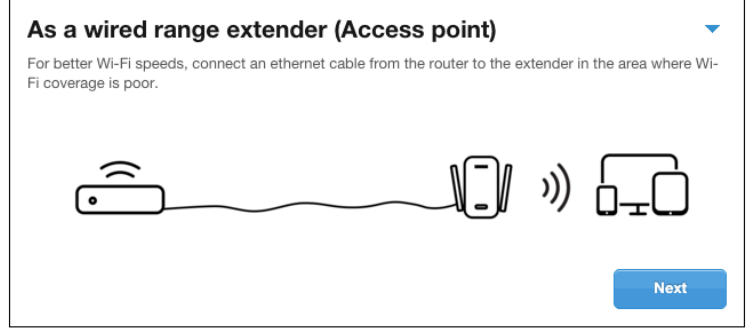
منظر سفلي



Ethernet—قم بتوصيل نقطة الوصول بالموجه من خلال كابلات **Ethernet** (الشبكة). يتم تشغيل الضوء الأخضر عند توصيل جهاز **Ethernet** وتنشيطه على هذا المنفذ. يومض الضوء عندما يرسل الموسع أو يستقبل بيانات عبر منفذ **Ethernet**.

كيفية تثبيت نقطة الوصول

لوصولنا تطقن نFi-Linksys AC750 Wi ام ادختسا ايضًا نكمي و. (لوصولنا تطقن) يكلس قاطن عسومك مادختس الل تممصم تا عرس لىل يدوي ام ، ءيكلسال ءكبش قاطن عسومك Fi-Wi لاقتنال الاطنل عسوم دادعإب ني مءملا ني مدختس ملل نكمي . لقا 11 ءحفص لىل



1. التحضير للإعداد
تأكد من تمتع الموجه الخاص بك باتصال بالإنترنت ومن توفر كابل Ethernet لديك يتمتع بطول كافٍ لتوصيل الموجه بنقطة الوصول اللاسلكية.
2. قم بتوصيل نقطة الوصول اللاسلكية بمقبس الحائط.
3. انتظر حتى يتحول LED المؤشر الوامض من اللون الأخضر إلى الأصفر .
4. قم بتوصيل الموجه بنقطة الوصول اللاسلكية من خلال كابل Ethernet.
يظهر LED المؤشر باللون الأخضر الثابت عندما يتوفر لنقطة الوصول اللاسلكية عنوان IP من الموجه وتكون جاهزة لإكمال الإعداد.
5. قم بالاتصال بشبكة إعداد نقطة الوصول.
على كمبيوتر أو هاتف أو كمبيوتر لوحي، اتصل بشبكة Wi-Fi باسم "Linksys AP Setup - XXX"، حيث تشير XXX إلى آخر 3 أرقام من عنوان MAC الخاص بنقطة الوصول اللاسلكية لديك.



6. قم بتشغيل الإعداد.

افتح مستعرض ويب للانتقال إلى <http://ap.linksys.com>. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لإكمال عملية الإعداد.



كيفية الوصول إلى واجهة الإعدادات

لتغيير إعدادات نقطة الوصول أو عرضها، عليك أولاً الاتصال بإحدى الشبكات الموسعة التي قمت بإنشائها في الإعداد. ثم الانتقال إلى <http://ap.linksys.com> في مستعرض ويب وإدخال كلمة مرور المسؤول الخاصة بك.

ملاحظة—كلمة مرور المسؤول الافتراضية لنقطة الوصول هي "admin". يُنصح بشدة بتغيير كلمة المرور هذه.

إذا لم تقم بتغيير الاسم الافتراضي لنقطة الوصول، فيمكنك أيضاً الوصول إلى واجهة الإعدادات عند الاتصال بالموجه الرئيسي لديك بالدخول إلى مستعرض ويب <http://WAP750AC-XXX> أو <http://WAP750AC-XXX.local> على Mac

ملاحظة—XXX عبارة عن آخر 3 أرقام من عنوان MAC الخاص بنقطة الوصول لديك. يمكنك إيجاد عنوان MAC في الجانب الخلفي من WAP750AC (إذا قمت بفصل نقطة الوصول لديك لرؤية ملصق عنوان MAC، فتأكد من توصيلها مرة أخرى. وتأكد من أن ضوء LED أخضر ثابت قبل الوصول إلى عنوان URL)

إذا قمت بتغيير اسم نقطة الوصول لديك، فيمكنك الوصول إلى واجهة الإعدادات بإدخال الاسم الجديد في مستعرض الويب. على سبيل المثال، إذا سميت نقطة الوصول لديك MyAP، فأدخل <http://MyAP> أو <http://MyAP.local> على Mac

كما يمكنك إدخال عنوان IP الخاص بنقطة الوصول في مستعرض الويب. تجد عنوان IP على الواجهة الإدارية للموجه.

إعدادات استخدام نقطة الوصول

انقر فوق "مساعدة" على الجانب الأيسر للشاشة للحصول على معلومات إضافية عن خيارات الشاشة. لن يتم تطبيق التغييرات التي تتم بالإعدادات إلا بعد النقر فوق **حفظ** أسفل الشاشة. كما يمكنك النقر فوق **إلغاء** لمسح أية تغييرات.

LINKSYS™ Dual Band Wireless Access Point
WAP750AC v1.2.00

Wireless
Basic Settings
WPS
QoS
Access Control
Administration
Management
Log
Diagnostics
Factory Defaults
Firmware Upgrade
Status
Device Info
Ethernet Statistics
WLAN Statistics

Basic Settings [Help](#)

Extender IP address
Automatic Configuration - DHCP

2.4 GHz Extended Wireless Settings
 Enabled
Network Name (SSID): arachnid_WAP_2.4
Password: peterparker
[Advanced settings](#)

5 GHz Extended Wireless Settings
 Enabled
Network Name (SSID): arachnid_WAP_5
Password: peterparker
[Advanced settings](#)

Network Setup
Extender Name: WAP750AC-9E5
Friendly Name: Linksys Access Point

Time Settings
Time Zone: (GMT-05:00) Indiana East, Colombia,
 Automatically adjust clock for daylight saving changes.

Reboot
Reboot

Save Cancel

English

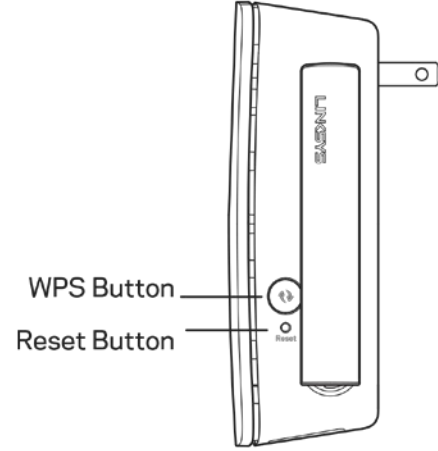
© 2015 Belkin International, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

استخدام Wi-Fi Protected Setup™

اتصال الأجهزة بشبكتك من خلال نقطة الوصول

كرر التعليمات لكل جهاز عميل يدعم Wi-Fi Protected Setup.

1. الاتصال من خلال زر Wi-Fi Protected Setup



- اضغط على زر Wi-Fi Protected Setup بالجهاز العميل.
- انقر فوق الزر Wi-Fi Protected Setup الذي بشاشة Wi-Fi Protected Setup الخاصة بنقطة الوصول، أو اضغط باستمرار على الزر Wi-Fi Protected Setup الذي بجانب نقطة الوصول لمدة ثانية واحدة. يومض LED المؤشر باللون الأخضر ببطء لتوضيح أن الازدواج قيد التقدم. عند اكتمال الاتصال، يستقر LED المؤشر الذي يظهر بمقدمة نقطة الوصول باللون الأخضر الثابت. إذا أصدر مؤشر LED وميضًا باللون الأصفر بسرعة، فهذا يعني فشل الاتصال. ارجع إلى الخطوة السابقة وحاول مرة أخرى.
- عند استخدام شاشة Wi-Fi Protected Setup الخاصة بنقطة الوصول، تأكد من النقر فوق "موافق" خلال دقيقتين وإلا فستضطر للبدء من جديد.

2. الاتصال من خلال رمز PIN للجهاز العميل



- أدخل رمز PIN من الجهاز العميل في الحقل الذي بشاشة Wi-Fi Protected Setup التي بنقطة الوصول.
- انقر فوق "تسجيل" على شاشة Wi-Fi Protected Setup التي بنقطة الوصول. عند اكتمال الاتصال، يستقر LED المؤشر الذي يظهر بمقدمة نقطة الوصول باللون الأخضر الثابت.
- انقر فوق "موافق" بشاشة Wi-Fi Protected Setup التي بنقطة الوصول في غضون دقيقتين وإلا فستضطر للبدء من جديد.

3. الاتصال من خلال رمز PIN لنقطة الوصول

- بالجهاز العميل، أدخل رمز PIN المدرج على شاشة Wi-Fi Protected Setup التي بنقطة الوصول. (إنه مدرج أيضاً على ملصق المنتج بالجزء الخلفي من نقطة الوصول).
- انقر فوق "موافق" بشاشة Wi-Fi Protected Setup التي بجهاز العميل في غضون دقيقتين.

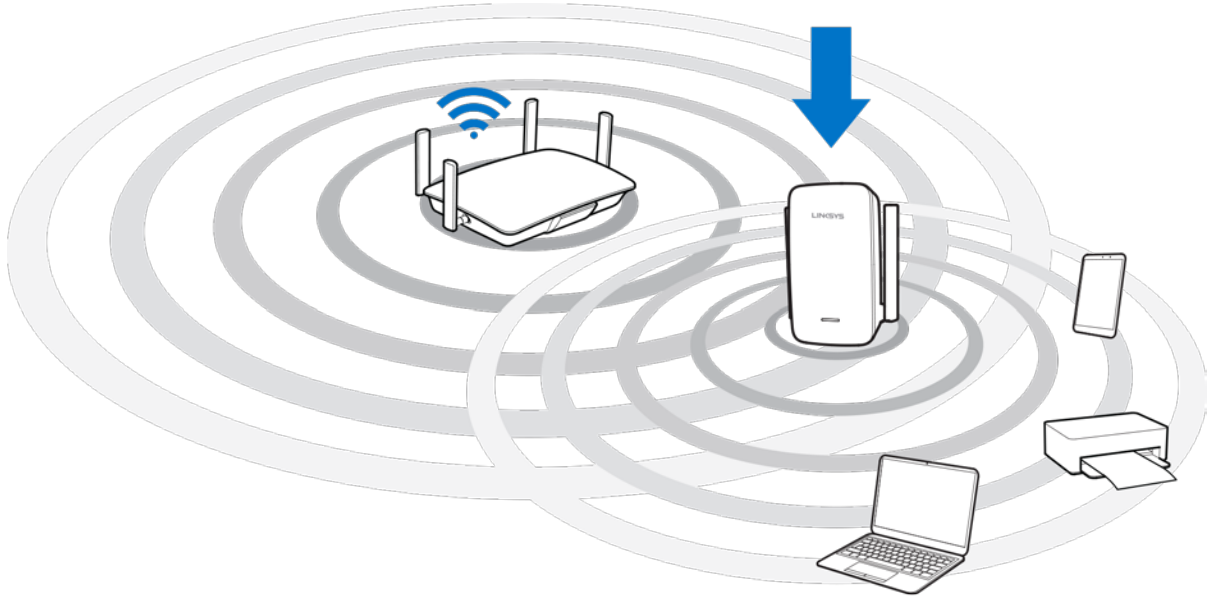
تثبيت AC750 كموسع نطاق

قبل التشغيل، تأكد من اتصال الموجه الخاص بك بالإنترنت.

ملاحظة، إذا كانت هذه المرة الأولى لإعداد AC750، فتابع كما هو موضح. أما إذا كان سبق لك إعدادة كمنقطة وصول، فاضغط باستمرار على الزر "إعادة ضبط" بالجانب قبل بدء الإعداد.

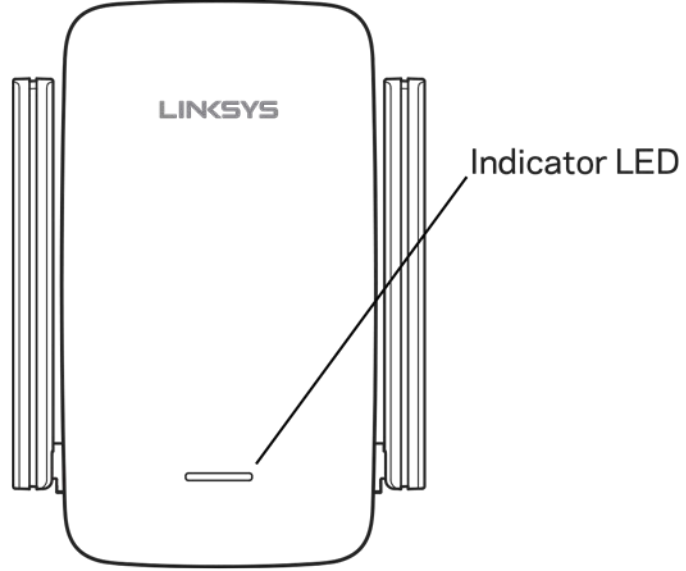
1. قم بتوصيل نقطة الوصول Wi-Fi بمقبس الحائط.

قم تركيب نقطة الوصول في موضع متوسط بين الموجه والمنطقة التي لا تتوفر بها شبكة Wi-Fi. عند استخدام جهاز محمول أو كمبيوتر محمول، تأكد من وجود شرطين على الأقل (حوالي 50%) من إشارة Wi-Fi القادمة من الموجه في هذا الموقع. إذا لم تتوفر لديك شرطان، فانقل نقطة الوصول إلى مكان أقرب من الموجه. يمكنك بعد ذلك نقل نقطة الوصول إلى موقع مناسب باستخدام برنامج الإعداد.



2. انتظر حتى يبدأ LED المؤشر الموجود بمقدمة نقطة الوصول في الوميض باللون الأصفر.

قد يستغرق الأمر مدة تصل إلى دقيقة واحدة



3. قم بالاتصال بشبكة إعداد موسع النطاق.

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



4. قم بتشغيل الإعداد.

قم بإدخال <http://ap.linksys.com> (أو قم بتجربة <http://192.168.1.1>) في مستعرض الويب لإتمام الإعداد. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة لتحديد الشبكة التي تريد توسعتها وقم بتخصيص اسم الشبكة الموسعة وكلمة المرور الخاصة بها وحدد أفضل نقطة باستخدام تقنية Spot Finder Technology.



موسع نطاق الشبكة اللاسلكية

في وضع موسع نطاق الشبكة اللاسلكية، يتمتع AC750 بميزتين غير متوفرتين في وضع نقطة الوصول السلكية.

عند الإعداد كموسع نطاق شبكة لاسلكية، يعطيك الضوء الذي يظهر في الجزء الأمامي من AC750 معلومات عن الطاقة والتحديث وقوة الإشارة.

الحالة/الوصف	ضوء الطاقة
<ul style="list-style-type: none">• بدء التشغيل.• إعادة الضبط إلى إعدادات المصنع الافتراضية.• ترقية البرنامج الثابت.• ازدواج WPS قيد التقدم.	أخضر وامض
<ul style="list-style-type: none">• جاهز الاستخدام.	أخضر ثابت
<ul style="list-style-type: none">• ضعف الاتصال بالموجه. <p>إصلاح: افصل الموسع، وانقله إلى مكان أقرب من الموجه.</p>	أصفر ثابت
<ul style="list-style-type: none">• غير متصل بالموجه أو هناك خطأ آخر. <p>إصلاح:</p> <ol style="list-style-type: none">1. تأكد من وجود اتصال إنترنت بالموجه الخاص بك ومن تشغيل Wi-Fi.2. إذا كان الموجه سليماً، فافصل الموسع، وانقله إلى مكان أقرب من الموجه، ثم قم بتوصيله مرة أخرى، وانتظر لمدة دقيقة واحدة، ثم أعد الاتصال بالشبكة. <ul style="list-style-type: none">• فشل ازدواج WPS.	أصفر وامض

استطلاع الموقع

عند استخدام نقطة الوصول AC750 Wi-Fi كموسع نطاق شبكة لاسلكية، استخدم "استطلاع الموقع" لعرض جميع نقاط الوصول وأجهزة التوجيه اللاسلكية ضمن النطاق.

LINKSYS™Dual Band Wireless Range Extender
WAP750AC v1.2.00

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

Site Survey Help

Refresh Connect

Select	SSID	GHz	Signal	Security
<input type="radio"/>	arachnid	2.4		WPA2 Personal
<input type="radio"/>	arachnid_5GHz	5		WPA2 Personal
<input type="radio"/>	8OLCVBM5	2.4		WPA2 Personal
<input type="radio"/>	arachnid_Ext	2.4		WPA2 Personal
<input type="radio"/>	arachnid_5GHz_Ext	5		WPA2 Personal
<input type="radio"/>	Fabinet_5GEXT	5		WEP
<input type="radio"/>	Fabinet	2.4		WEP
<input type="radio"/>	PN64-240	2.4		WPA2 Personal
<input type="radio"/>	PN64-240-Guest	2.4		WPA2 Personal
<input type="radio"/>	HOME1346	2.4		WPA2 Personal
<input type="radio"/>	HPVC4	2.4		WEP
<input type="radio"/>	UNet	2.4		WPA Personal
<input type="radio"/>	XN54D_EXT	2.4		WPA2 Personal
<input type="radio"/>	YT2RC	2.4		WPA2/WPA Mixed Mode
<input type="radio"/>	3GQSG	2.4		WPA2 Personal

English

© 2015 Belkin International, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

سجل الدخول إلى واجهة الإعدادات (راجع "كيفية الوصول إلى واجهة الإعدادات" في صفحة 7). انقر فوق علامة تبويب *Wireless* (لاسلكي). انقر فوق صفحة *Site Survey*.

- **Select** (تحديد) — انقر فوق الزر المجاور لاسم الشبكة اللاسلكية (SSID) في العمود *Select* (تحديد) وانقر فوق **Connect** (اتصال). بالنسبة للشبكات مزدوجة النطاق، تأكد من اتصال كلا النطاقين، 2.4 جيجا هرتز و 5 جيجا هرتز.
- **SSID** — أسماء الشبكات اللاسلكية القريبة.
- **GHz** (جيجا هرتز) — النطاق اللاسلكي (بوحد جيجا هرتز) للشبكات اللاسلكية القريبة
- **الإشارة** — قوة الإشارة اللاسلكية المستلمة: نقطة فقط = 25%، نقطة + موجة واحدة = 50%، نقطة + موجتان = 75%، نقطة + ثلاث موجات = 100%. عند عدم ظهور أي موجات، فهذا يعني أن نقطة الوصول بعيدة جدًا عن نقطة الوصول إلى الخادم أو أن الإشارة محظورة. حاول المحافظة على قوة إشارة بين 50 و 100% للحصول على أفضل أداء.
- **Security** (الأمان) — وضع الأمان المستخدم من قبل الشبكات اللاسلكية القريبة؛ إذا كانت الشبكة تدعم **Wi-Fi Protected Setup**، فيتم عرض أيقونة **Wi-Fi Protected Setup**.

Cross-Band

Cross-Band هو استخدام كلا النطاقين للحصول على سرعة بيانات عالية وعدم انقطاع الدفق والألعاب. أثناء الوضع **Auto Cross-Band** (الافتراضي)، يختار AC750 النطاق الأنسب (2.4 جيجا هرتز أو 5 جيجا هرتز) عند إرسال البيانات من الأجهزة العميلة اللاسلكية إلى موجة Wi-Fi.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

تعمل نقطة الوصول الخاصة بك على شبكات بسرعة 2.4 جيجا هرتز و 5 جيجا هرتز.

يتعذر عليك توصيل AC750

تحقق من موضع كل من الموجه وAC750.

- عند الإعداد أول مرة، تحتاج إلى وضع AC750 في مكان أكثر قرباً من الموجه. بعد إعداد AC750، يمكنك فصله والانتقال إلى الموقع النهائي.
- للحد من معيقات الإشارة، جرب مواقع بديلة لكل من الموجه وAC750.
- جرب تغيير موضع أجهزة الهوائي على AC750.
- تجنب وضع كل من الموجه وAC750 بالقرب من أشياء معدنية أو حوائط ملاطية أو أسطح عاكسة مثل الزجاج أو المرايا.
- تجنب وضع الموجه وAC750 بالقرب من الأجهزة الإلكترونية الأخرى التي قد تسبب تداخلاً في الإشارة.

إذا كنت تستخدم Wi-Fi Protected Setup في الاتصال، فانتظر إلى أن يتحول مؤشر LED الخاص بزر Wi-Fi Protected Setup من الضوء الأصفر الثابت إلى التوقف عن الإضاءة قبل محاولة إنشاء الاتصال مرة أخرى.

تغطية Wi-Fi لا ترقى إلى مستوى التطلعات

قم بتغيير موضع أجهزة الهوائي على AC750 لديك. يقوم الهوائي الأيسر بتوسعة الشبكة في مستوى أفقي ولذا فإن الموضع المثالي هو توجيهه رأسياً (موازٍ لنقطة الوصول AC750). يقوم الهوائي الأيمن بتوسعة الشبكة في مستوى رأسي ولذا فإن الموضع المثالي هو توجيهه أفقياً (عمودي على AC750).

لا يمكنك الوصول إلى إعدادات AC750

لتغيير إعداداتك، يتعين عليك الاتصال بشبكة الموجه الخاص بك. إذا توفر لديك حالياً وصول للإنترنت لاسلكي، فربما تكون المشكلة أنك اتصلت بشبكة لاسلكية مختلفة دون قصد.

لإصلاح المشكلة على أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بنظام Windows*:

1. من سطح مكتب Windows، انقر فوق أيقونة لاسلكي التي بعلبة النظام. تظهر قائمة بالشبكات المتوفرة.
2. انقر فوق اسم شبكتك الموسعة. انقر فوق Connect (اتصال). في المثال أدناه، الكمبيوتر كان متصلاً بشبكة لاسلكية أخرى اسمها wraith_5GHz. يظهر اسم شبكتك الموسعة، الذي هو Damaged_Beez2.4_Ext في هذا المثال، محدداً.

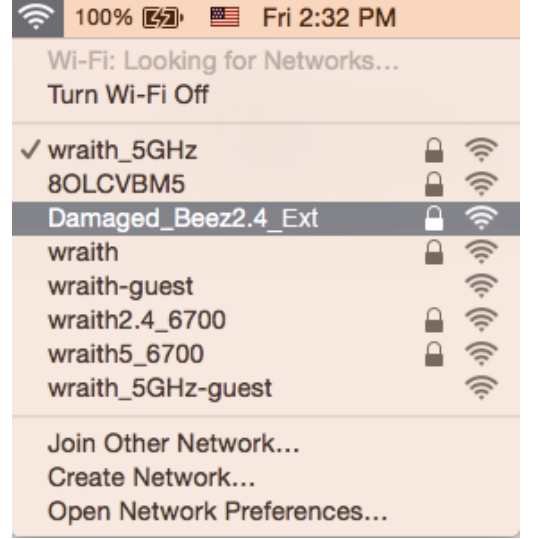


3. إذا طلب منك إدخال مفتاح أمان الشبكة، فاكتب كلمة المرور (مفتاح الأمان) في حقل مفتاح أمان الشبكة. انقر فوق "موافق".
4. يتصل الكمبيوتر بالشبكة الموسعة، ويجب أن تتمكن من الوصول إلى واجهة إعدادات نقطة الوصول.

*حسب إصدار Windows المثبت لديك، قد توجد بعض الاختلافات في الألفاظ أو الأيقونات المُشار إليها بهذه الخطوات.

لإصلاح المشكلة على أجهزة كمبيوتر بنظام Mac، قم بما يلي:

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



3. انقر فوق اسم الشبكة الموسعة الخاصة بنقطة الوصول AC750 (وهو Damaged_Beez2.4_Ext في هذا المثال).
4. اكتب كلمة مرور الشبكة اللاسلكية (مفتاح الأمان) في حقل كلمة المرور. انقر فوق OK (موافق).

تواجه مشاكل تتعلق بالاتصال المتقطع عند الاستخدام كموسع نطاق

قم بتوصيل AC750 في موضع متوسط بين الموجه والمنطقة التي لا تتوفر بها شبكة Wi-Fi. تأكد من توفر 50% على الأقل من إشارة Wi-Fi القادمة من الموجه عند تلك النقطة التي على الجهاز الذي استخدمته في الإعداد. إذا كان لديك شرطتان أو أقل، فانتقل إلى مكان أقرب للموجه.

المواصفات

نقطة الوصول AC750 Wi-Fi

نقطة الوصول اللاسلكية مزدوجة النطاق IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab Gigabit Ethernet	الوصف المعايير
إعادة ضبط، و Wi-Fi Protected Setup™ الطاقة/Ethernet، Wi-Fi Protected Setup (الارتباط، النشاط)	المنافذ الأزرار اللمبات
2 خارجي (غير متحرك) Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2)، Wi-Fi Protected Access™ (WPA)، WEP	أجهزة الهوائي الأمان اللاسلكي

المعطيات البيئية

60 × 87 × 121 مم	الأبعاد
g 180	الوزن
وحدة التزويد بالطاقة الداخلية تيار متردد/تيار مستمر: 240-100 فولت، ~0.5 أمبير، 60/50 هرتز	وحدة التزويد بالطاقة
CE، CB	الشهادات
32 إلى 104 درجات فهرنهايت (0 إلى 40 درجة مئوية)	الحرارة أثناء التشغيل
4- إلى 140 درجة فهرنهايت (-20 إلى 60 درجة مئوية)	درجة حرارة التخزين
10 إلى 80% دون تكاثف	الرطوبة
5 إلى 90% دون تكاثف	رطوبة التخزين

يمكن أن تخضع المواصفات للتغيير من دون إشعار.

تفضل بزيارة linksys.com/support/WAP750AC للحصول على الدعم الفني الحائز على الجوائز والمتوفر كل يوم على مدار الساعة.

BELKIN, LINKSYS والعديد من أسماء المنتجات وشعاراتها هي علامات تجارية لمجموعة شركات Belkin. وتكون العلامات التجارية المذكورة الخاصة بالأطراف الثالثة ملكاً لأصحابها كل على حدة. يمكن الاطلاع على التراخيص والإشعارات، الخاصة ببرامج الأطراف الثالثة والمستخدم في هذا المنتج، هنا: <http://support.linksys.com/en-us/license>. الرجاء التواصل مع <http://support.linksys.com/en-us/gplcodecenter> للرد على أسئلتك أو لطلبات التعلية البرمجية المصدر GPL.

حقوق النشر © لعام 2016 محفوظة لشركة Belkin International, Inc. و/أو الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة.

LNKPG-00284 A00

LINKSYS™

User Guide

AC750

Wi-Fi Access Point

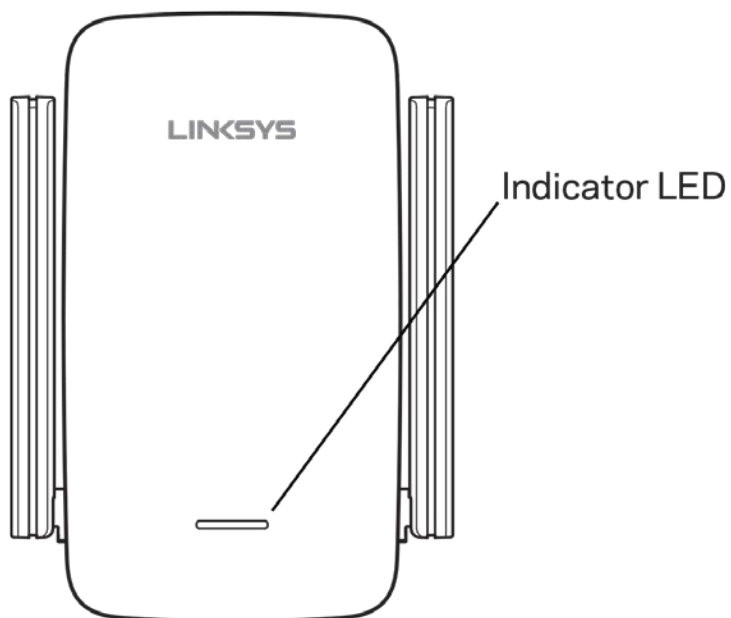
Model # WAP750AC

Table of Contents

Product Overview	3
Front view.....	3
Side view.....	4
Bottom view.....	5
How to Install the Access Point	6
How to Access the Settings Interface	8
Using Access Point Settings	9
Using Wi-Fi Protected Setup™	10
Connecting devices to your network through the access point	10
Install AC750 as a Range Extender	12
Wireless Range Extender	14
Site Survey	15
Cross-Band.....	16
Troubleshooting	17
You cannot get your AC750 connected	17
Your Wi-Fi coverage isn't meeting expectations.....	17
You cannot access AC750 settings.....	17
You have intermittent connection problems when using as a range extender	19
Specifications	20
AC750 Wi-Fi Access Point.....	20
Environmental.....	20

Product Overview

Front view

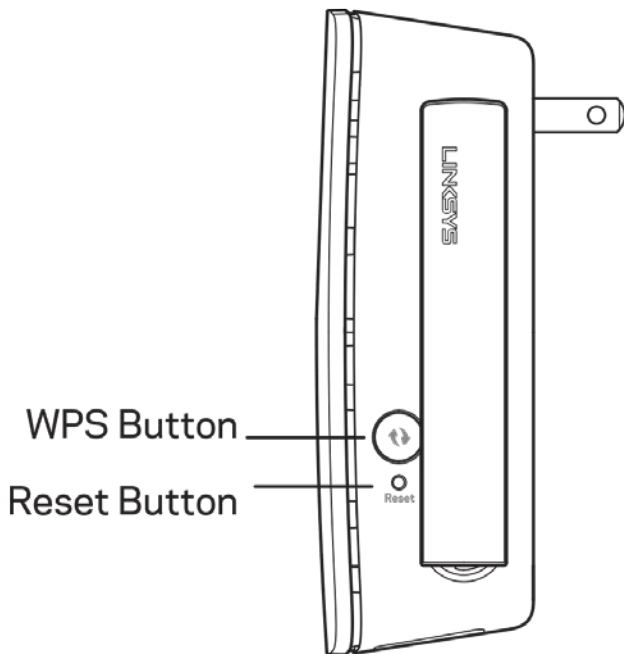


The light on the front of the access point gives you information about power, updating and signal strength.

Note—LED behaviors listed below are for when AC750 is set up as a wired access point. If set up as a wireless range extender, the LED behavior will be as detailed on [p. 14](#).

Power Light	Status/ description
Blinking Green	<ul style="list-style-type: none">Starting up.Resetting to factory defaults.Upgrading firmware.WPS pairing in process.
Solid Green	<ul style="list-style-type: none">Ready to use.
Blinking Amber	<ul style="list-style-type: none">Not connected to the router.WPS pairing failed.

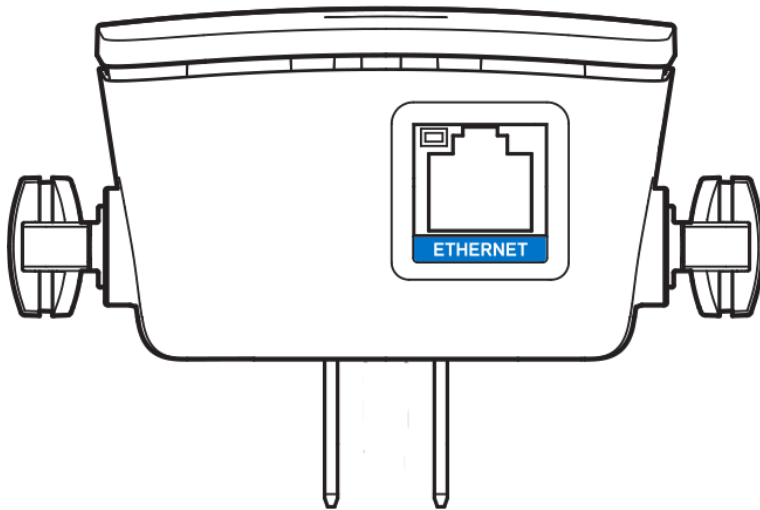
Side view



Wi-Fi Protected Setup™ Button and LED—Use Wi-Fi Protected Setup to automatically and securely add compatible wireless devices to your network. Refer to Using Wi-Fi Protected Setup on page10.

Reset Button—Press and hold until the power light on the front of the access point blinks to reset to factory defaults. You can also restore the defaults from the Administration > Factory Defaults screen in the access point's settings interface ([p. 9](#)).

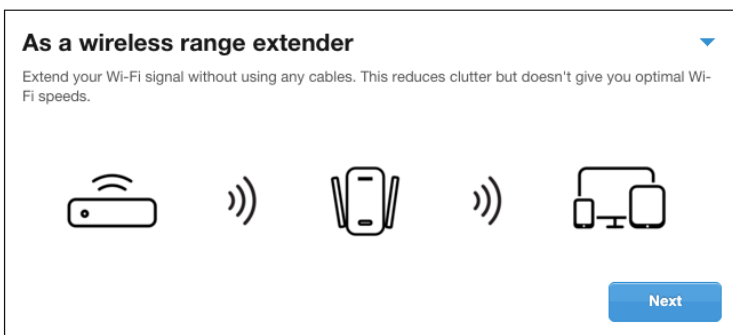
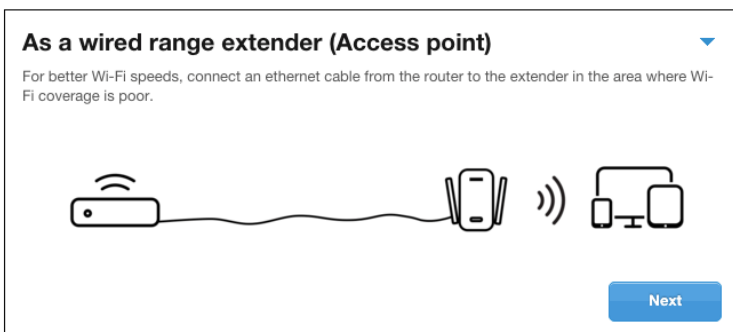
Bottom view



Ethernet—Connect the access point to your router with an 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 Access Point

Your Linksys AC750 Wi-Fi Access Point is intended to be used as a wired range extender (access point). It can also be used as a wireless range extender, which results in slower Wi-Fi speeds.



Users interested in wireless range extender setup can go to [p. 12](#).

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 wireless access point.

2. Plug the wireless access point into a wall outlet.

3. Wait for the blinking indicator LED to change from green to amber .

4. Connect your router to the wireless access point with the Ethernet cable.

The indicator LED will be solid green when the wireless access point has an IP address from the router and is ready to complete setup.

5. Connect to the access point setup network.

On a computer, phone, or tablet, connect to the Wi-Fi network **Linksys AP Setup - XXX**, where XXX are the last 3 digits of your wireless access point's MAC address.



6. Launch setup.

Open a browser to <http://ap.linksys.com>. Follow the on-screen instructions to complete the setup process.



How to Access the Settings Interface

To change or view access point settings, first connect to one of the extended networks you created in setup. Then go to <http://ap.linksys.com> in a browser and enter your admin password.

Note—Your access point's default admin password is "admin". It is highly recommended that you change this.

If you have not changed the access point's default name, you can also access the settings interface when connected to your main router by entering into a browser <http://WAP750AC-XXX> or <http://WAP750AC-XXX.local> on a Mac.

Note—XXX are the last 3 digits of your access point's MAC address. You can find the MAC address on the back of your WAP750AC. (If you unplug your access point to see the MAC address label be sure to plug it back in. Make sure the LED light is solid green before accessing the URL.)

If you changed your access point's name, you can access the settings interface by entering the new name in a browser. For example: if you named your access point MyAP, enter <http://MyAP> or <http://MyAP.local> on a Mac.

You can also enter your access point's IP address in a browser. Find the IP address on your router's administrative interface.

Using Access Point 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.

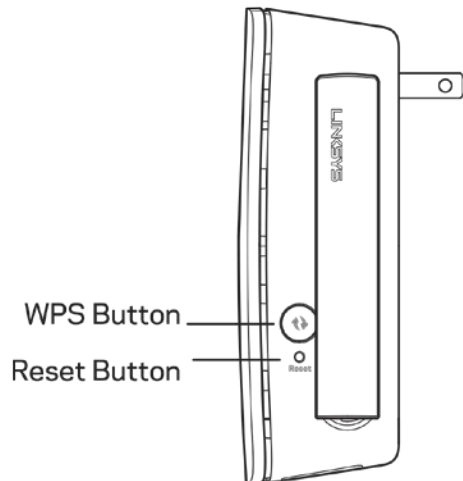
The screenshot displays the configuration interface for a Linksys Dual Band Wireless Access Point (WAP750AC v1.2.00). The page is titled "Basic Settings" and includes a "Help" link. A left-hand navigation menu lists various settings categories: Wireless (Basic Settings, WPS, QoS, Access Control), Administration (Management, Log, Diagnostics, Factory Defaults, Firmware Upgrade), Status (Device Info, Ethernet Statistics, WLAN Statistics), and a "Reboot" button. The main content area is divided into several sections: "Extender IP address" (set to Automatic Configuration - DHCP), "2.4 GHz Extended Wireless Settings" (Enabled, Network Name: arachnid_WAP_2.4, Password: peterparker), "5 GHz Extended Wireless Settings" (Enabled, Network Name: arachnid_WAP_5, Password: peterparker), "Network Setup" (Extender Name: WAP750AC-9E5, Friendly Name: Linksys Access Point), and "Time Settings" (Time Zone: (GMT-05:00) Indiana East, Colombia, with an option to automatically adjust for daylight saving changes). At the bottom, there is a "Reboot" button, "Save" and "Cancel" buttons, and a language dropdown menu set to "English". A copyright notice at the bottom reads: "© 2015 Belkin International, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved."

Using Wi-Fi Protected Setup™

Connecting devices to your network through the access point

Repeat the instructions for each client device that supports Wi-Fi Protected Setup.

1. Connecting with the Wi-Fi Protected Setup Button



- a. Press the Wi-Fi Protected Setup button on the client device.
- b. Click the Wi-Fi Protected Setup button on the access point's Wi-Fi Protected Setup screen, OR press and hold the Wi-Fi Protected Setup button on the side of the access point for one second. The indicator LED will blink green slowly to indicate pairing is in process. When the connection is complete, the indicator LED on the front of the access point will be solid green. If the indicator LED blinks amber rapidly, the connection failed. Go back to previous step and try again.
- c. If using the access point's Wi-Fi Protected Setup screen, be sure to click **OK** within two minutes or you will have to start over.

2. Connecting with the client device's PIN



- a) Enter the PIN from the client device in the field on the access point's Wi-Fi Protected Setup screen.
- b) Click Register on the access point's Wi-Fi Protected Setup screen. When the connection is complete, the indicator LED on the front of the access point will be solid green.
- c) Click **OK** on the access point's Wi-Fi Protected Setup screen within two minutes or you will have to start over.

3. Connecting with the access point's PIN

- a) On the client device, enter the PIN listed on the access point's Wi-Fi Protected Setup screen. (It is also listed on the product label on the back of the access point.)
- b) Click **OK** on the client device's Wi-Fi Protected Setup screen within two minutes.

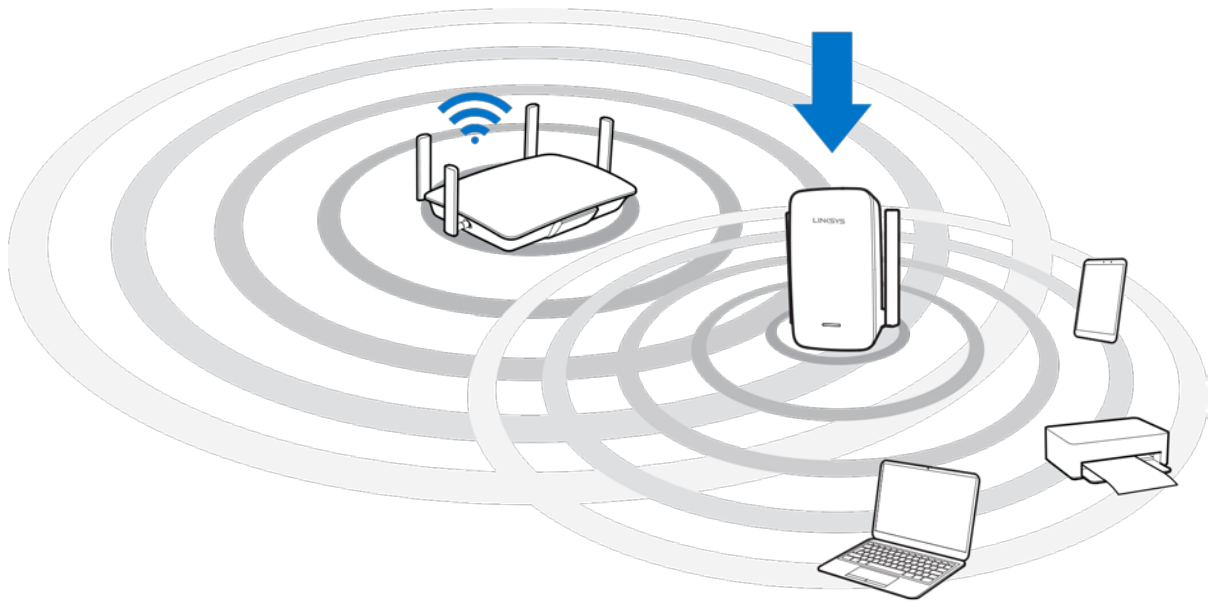
Install AC750 as a Range Extender

Before starting setup, make sure your router has a working Internet connection.

Note—If this is the first time you're setting up the AC750, proceed as described. If you have already set it up as an access point, press and hold the Reset button on the side before beginning setup.

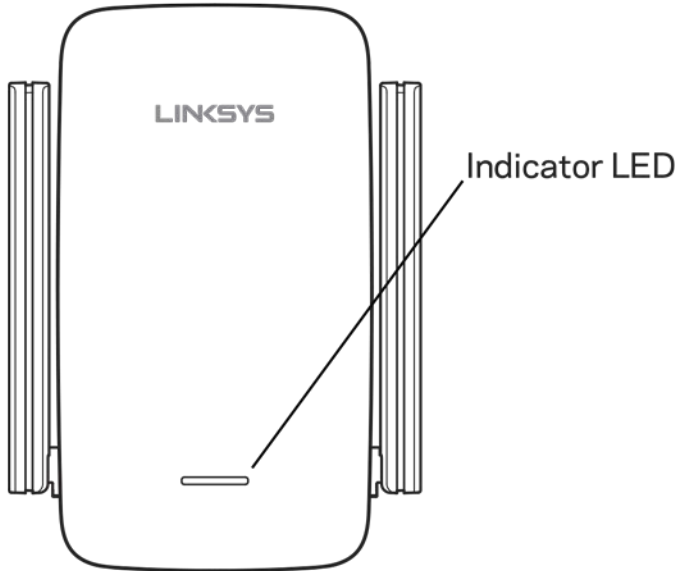
1. Plug the Wi-Fi access point into a wall outlet.

Plug in the access point 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 access point closer to the router. You can move the access point to an ideal location later using the setup software.



2. Wait for the indicator LED on the front of your access point 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 AP Setup - XXX. (XXX are the last three digits of your range extender's MAC address.)



4. Launch setup.

Enter <http://ap.linksys.com> (or try <http://192.168.1.1>) in a browser to complete setup. Follow the on-screen instructions to select your network to extend, customize your extended network name and password and find the best spot using Spot Finder Technology.



Wireless Range Extender

In Wireless Range Extender Mode, the AC750 has two features not available in Wired Access Point Mode.

When setup as a wireless range extender, the light on the front of the AC750 gives you information about power, updating and signal strength.

Power Light	Status/ description
Blinking Green	<ul style="list-style-type: none">Starting up.Resetting to factory defaults.Upgrading firmware.WPS pairing in process.
Solid Green	<ul style="list-style-type: none">Ready to use.
Solid Amber	<ul style="list-style-type: none">Weak connection with the router. <p>Fix: Unplug the extender, and move it closer to the router.</p>
Blinking Amber	<ul style="list-style-type: none">Not connected to the router or other error. <p><i>Fix:</i></p> <ol style="list-style-type: none"><i>Make sure your router has an Internet connection and Wi-Fi is turned on.</i><i>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.</i> <ul style="list-style-type: none">WPS pairing failed.

Site Survey

When using the AC750 Wi-Fi Access Point as a wireless range extender, use Site Survey to view all access points and wireless routers within range.

LINKSYS™ Dual Band Wireless Range Extender
WAP750AC v1.2.00

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

Site Survey [Help](#)

Select	SSID	GHz	Signal	Security
<input type="radio"/>	arachnid	2.4		WPA2 Personal
<input type="radio"/>	arachnid_5GHz	5		WPA2 Personal
<input type="radio"/>	8OLCVBM5	2.4		WPA2 Personal
<input type="radio"/>	arachnid_Ext	2.4		WPA2 Personal
<input type="radio"/>	arachnid_5GHz_Ext	5		WPA2 Personal
<input type="radio"/>	Fabinet_5GEXT	5		WEP
<input type="radio"/>	Fabinet	2.4		WEP
<input type="radio"/>	PN64-240	2.4		WPA2 Personal
<input type="radio"/>	PN64-240-Guest	2.4		WPA2 Personal
<input type="radio"/>	HOME1346	2.4		WPA2 Personal
<input type="radio"/>	HPVC4	2.4		WEP
<input type="radio"/>	UNet	2.4		WPA Personal
<input type="radio"/>	XN54D_EXT	2.4		WPA2 Personal
<input type="radio"/>	YT2RC	2.4		WPA2/WPA Mixed Mode
<input type="radio"/>	3GQSG	2.4		WPA2 Personal

English

© 2015 Belkin International, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Log in to the settings interface (see “How to Access the Settings Interface” on page 8). 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**—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 access point 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.

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 AC750 selects the appropriate band (2.4 GHz or 5 GHz) when sending data from wireless clients to the Wi-Fi router.

Troubleshooting

Your access point works on 2.4GHz and 5 GHz networks.

You cannot get your AC750 connected

Check the position of your router and AC750.

- For first-time setup, you may need to place the AC750 closer to the router. After you've set up your AC750, you can unplug it and move it to the final location.
- To reduce signal obstructions, try alternate locations for the router and AC750.
- Try repositioning the antennas on the AC750.
- Avoid placing the router and AC750 near metal objects, masonry walls, and reflective surfaces such as glass or mirrors.
- Avoid placing the router and AC750 near other electronics that may cause signal interference.

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

Your Wi-Fi coverage isn't meeting expectations

Reposition the antennas on your AC750. The left antenna extends your network on a horizontal plane, so the ideal position is pointing straight down (parallel to the AC750). The right antenna extends your network on a vertical plane, so the ideal position is straight out (perpendicular to the AC750).

You cannot access AC750 settings

To change settings, 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_Ext in this example, is shown selected.

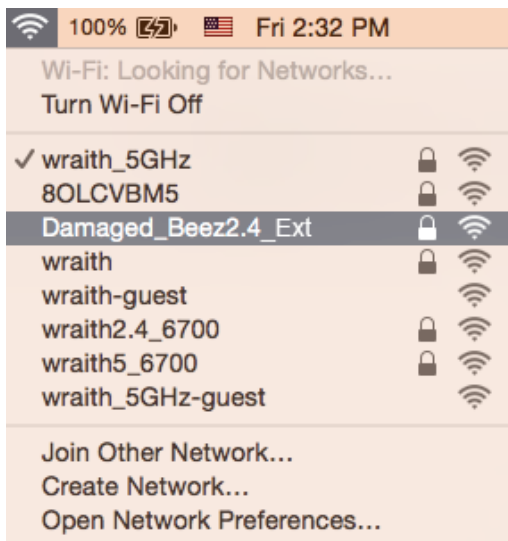


3. If you are prompted to enter a network security key, type your password (security key) into the network security key field. Click **OK**.
4. Your computer will connect to the extended network, and you should be able to access the access point's settings interface.

**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 AC750 (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 when using as a range extender

Plug in the AC750 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.

Specifications

AC750 Wi-Fi Access Point

Description	Dual-band Wireless-AC Access point
Standards	IEEE 802.11ac, 802.11a, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3ab
Ports	Gigabit Ethernet
Buttons	Reset, Wi-Fi Protected Setup™
LEDs	Power, Wi-Fi Protected Setup, Ethernet (link, activity)
Antennas	2 external (non-detachable)
Wireless Security	Wi-Fi Protected Access™ 2 (WPA2), Wi-Fi Protected Access™ (WPA), WEP

Environmental

Dimensions	121 x 87 x 60 mm
Weight	180 g
Power	Internal AC/DC power supply: 100-240V, ~0.5A, 50/60 Hz
Certification	CE, CB
Operating Temp.	32 to 104°F (0 to 40°C)
Storage Temp.	-4 to 140°F (-20 to 60°C)
Operating Humidity	10 to 80% non-condensing
Storage Humidity	5 to 90% non-condensing

Specifications are subject to change without notice.

Visit linksys.com/support/WAP750AC 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.

LNKPG-00284 A00