تكوين معالج الإعداد على نقطة وصول WAP131

الهدف

معالج الإعداد هو ميزة مدمجة يتم إستخدامها للمساعدة في تكوين الجهاز لأول مرة WAP. تشرح دورة العملية التدريجية لمعالج الإعداد من تكوين الإعدادات الأساسية. يسهل معالج الإعداد خلال تكوين جميع الإعدادات الأساسية اللازمة لتشغيل جهاز WAP.

يشرح هذا المقال كيفية تكوين جهاز WAP131 باستخدام معالج الإعداد.

الأجهزة القابلة للتطبيق

·WAP131

إصدار البرامج

•1.0.3.4

معالج الإعداد

الخطوة 1. قم بتسجيل الدخول إلى أداة تكوين نقطة الوصول واختر **تشغيل معالج الإعداد** في **الإعداد نقطة الوصول**. تظهر نافذة إعداد معالج نقطة الوصول. حول صفحة التصفح:

ملاحظة: إذا كانت هذه هي المرة الأولى التي تسجل فيها الدخول إلى WAP، فسيتم فتح "معالج الإعداد" تلقائيا.

التكوين

الخطوة 1. انقر فوق **التالي** للمتابعة. يعرض قسم تكوين الجهاز - عنوان IP.

الخطوة 2. انقر زر الراديو الذي يتوافق مع الطريقة التي تريد إستخدامها لتحديد عنوان IP الخاص ب WAP.

يتم تحديد الخيارات المتاحة على النحو التالي:

عنوان IP ديناميكي بتعيين عناوين DHCP لداخل يسمح — (مستحسن) (DHCP) الديناميكي. عنوان IP ديناميكي ل WAP. تخطى الخطوة 7.

عنوان IP ثابت — يسمح لك بإنشاء عناوين IP ثابت (ساكن إستاتيكي) ل WAP. لا يتغير عنوان IP ثابت.

الخطوة 3. إن كان **ساكن إستاتيكي عنوان** كان التقنية في الخطوة سابق، دخلت عنوان من
ال WAP ويجب ألا يفرد ل WAP هذا IP عنوان. *عنوان ساكن إستاتيكي* في ال WAP
تستخدمه نقطة وصول أخرى في الشبكة.

الخطوة 4. أدخل قناع الشبكة الفرعية لعنوان IP في حقل قناع *الشبكة الفرعية*.

الخطوة 5. دخلت العنوان من التقصير مدخل ل ال WAP في *التقصير مدخل* مجال. تكون
ال افتراضية الابواب عادة عنوان IP الخاص الذي يتم تعيينه للموجه الخاص بك.

الخطوة 6. (إختياري) إذا كنت تريد تزويد الوصول إلى صفحات الويب خارج شبكتك، فأدخل عنوان IP لخوادم DNS خاصبك من قبل موفر خدمة الإنترنت (ISP). خوادم DNS هي أنظمة اسم المجال الأساسي (DNS) في حقل DNS. يجب من حنه عنوان IP

يدخل خطوة 7. (إختياري) في الثانوي DNS مجال، العنوان من العنوان الثانوي DNS.

الخطوة 8. انقر فوق Next (التالي).

تظهر نافذة تكوين الجهاز - تعيين تاريخ خيار النظام ووقته.

الخطوة 9. أختر المنطقة الزمنية الخاصة بك من القائمة المنسدلة *المنطقة الزمنية*.

الخطوة 10. انقر زر الانتقاء المتوافق مع الطريقة التي تريد إستخدامها لتعيين وقت WAP.

الخيارات المتاحة هي على النحو التالي:

NTP. بروتوكول وقت الشبكة — (NTP) يصحح على WAP الوقت من خادم NTP.

يدوي — يتم إدخال الوقت يدوي في WAP. اذا تم تحديد **يدوي**، فقم بالتخطي إلى الخطوة 12.

NTP 1. خادم لحقل في التاريخ والوقت يوفر الذي NTP خادم مجال اسم أدخل. 11 الخطوة الحقول في إدخالها طريق عن مختلفة NTP خوادم أربعة إلى يصل ما إضافة كنكمي الخاصة بها. ثم، تخطي الخطوة 14.

الخطوة 12. حدد التاريخ في القوائم المنسدلة لتاريخ *النظام الخاص* لاختيار الشهر واليوم

والسنة على التوالي.

الخطوة 13. حدد الساعة والدقائق على التوالي من القوائم المنسدلة لوقت النظام.

الخطوة 14. انقر فوق Next (التالي). تظهر نافذة تكوين الجهاز - تعيين كلمة المرور.

الخطوة 15. أدخل كلمة مرور جديدة للوصول الإداري على حق في حقل *كلمة المرور* WAP. لا يتم إستخدام كلمة المرور هذه للاتصال بالشبكة اللاسلكية، وسوف تكون هناك حاجة إليها للحصول على وصول إداري إلى WAP نفسه.

الخطوة 16. قم بتأكيد كلمة مرور كروك في حقل تأكيد *كلمة المرور* بالكتابة في نفس كلمة المرور.

Access Point Setup Wizard

Welcome
Configuration
✔ IP Address
✔ Time Settings
Device Password
Radio 1 (2.4 GHz)
  Network Name
  Wireless Security
  VLAN ID
Radio 2 (5 GHz)
  Network Name
  Wireless Security

Configure Device - Set Password

The administrative password protects your access point from unauthorized access. For security reasons, you should change the access point password from its default settings. Please write this password down for future reference.

Enter a new device password:

New password needs at least 8 characters composed of lower and upper case letters as well as numbers/symbols by default.

New Password: ••••••••

Confirm Password: ••••••••

Password Strength Meter: ▮▮▮▮▯ Weak

Password Complexity: ☐ Enable

❓Learn more about passwords

Click Next to continue

Back   Next   Cancel

يعرض حقل مقياس قوة كلمة المرور أشرطة تتغير وأنت تدخل كلمة المرور.

Access Point Setup Wizard

Welcome
Configuration
✔ IP Address
✔ Time Settings
Device Password
Radio 1 (2.4 GHz)
  Network Name
  Wireless Security
  VLAN ID
Radio 2 (5 GHz)
  Network Name
  Wireless Security

Configure Device - Set Password

The administrative password protects your access point from unauthorized access. For security reasons, you should change the access point password from its default settings. Please write this password down for future reference.

Enter a new device password:

New password needs at least 8 characters composed of lower and upper case letters as well as numbers/symbols by default.

New Password: ••••••••

Confirm Password: ••••••••

Password Strength Meter: ▮▮▮▮▯ Weak

Password Complexity: ☐ Enable

❓Learn more about passwords

Click Next to continue

Back   Next   Cancel

يتم تعريف ألوان مقياس قوة كلمة المرور على النحو التالي:

أحمر — لم يتم استيفاء شرط الحد الأدنى لتعقيد كلمة المرور.

برتقالي — يتم الوفاء بالحد الأدنى من متطلبات تعقيد كلمة المرور، ولكن تعقيد كلمة المرور ضعيف.

صديق للبيئة — يتم الوفاء بالحد الأدنى من متطلبات تعقيد كلمة المرور، كما أن قوة كلمة المرور قوية.

الخطوة 17. (إختياري) أن يمكن كلمة تعقيد، فحص ال **يمكن** تدقيق صندوق في
الكلمة تعقيد مجال. هذا يتطلب أن تكون كلمة المرور بطول 8 حرف على الأقل وتتكون
من أحرف ورقم/رموز صغيرة وعلوية. ال **يمكن** تدقيق صندوق في *الكلمة* تعقيد مجال
يمكنت افتراضيا.

الخطوة 18. انقر فوق **التالي** للمتابعة.

تكوين الراديو 1 (2.4 جيجاهرتز)

يظهر إطار تكوين الراديو 1 - تسمية الشبكة اللاسلكية.

ملاحظة: مزود WAP 131 بقناتين للراديو، 2. 4 و 5 غيغاهرتز. يجب تشكيل إعدادات الشبكة اللاسلكية لكل راديو. عملية إعداد الشبكة اللاسلكية لكل قناة فردي لكل شبكة لاسلكية هي نفسها لكل قناة.

الخطوة 1. أدخل معرف مجموعة الخدمة (SSID) للشبكة اللاسلكية في حقل *اسم* *الشبكة اللاسلكية* (SSID). SSID هو اسم الشبكة المحلية اللاسلكية.

الخطوة 2. انقر فوق **Next (التالي).** يظهر إطار تكوين الراديو 1 - تأمين الشبكة اللاسلكية.

Access Point Setup Wizard

Welcome	Configure Radio 1 - Secure Your Wireless Network
Configuration	Select your network security strength.
✔ IP Address	○ Best Security (WPA2 Personal - AES)
✔ Time Settings	Recommended for new wireless computers and devices that support this option.
✔ Device Password	Older wireless devices might not support this option.

الخطوة 3. انقر على رز الاختيار المطابق لأسم الشبكة الذي تريد تطبيقه على الشبكة اللاسلكية.

Access Point Setup Wizard

يتم تحديد الخيارات على النحو التالي:

أفضل تأمين (WPA2 شخصي - AES) — يوفر أفضل تأمين ويوصى به اذا كانت أجهزتك اللاسلكية تدعم هذا الخيار. يستخدم WPA2 الشخصي معيار التشفير المتقدم (AES) ومفتاح مشترك مسبقاً (PSK) بين العملاء ونقطة الوصول. وهو يستخدم مفتاح تشفير جديد لكل جلسة عمل مما يجعله من الصعب التسوية.

أفضل تأمين (TKIP/AES - شخصي WPA) يوفر تأمين عندما تكون هناك أجهزة لاسلكية قديمة لا تدعم WPA2. يستخدم WPA الشخصي معيار التشفير المتقدم

IEEE 802. ‏مقياس يستخدم هو إن‏ .(TKIP) ‏المؤقتة المفاتيح سلامة وبروتوكول‏ (AES)
11i Wi-Fi.

‏ويمكن مرور كلمة اللاسلكية الشبكة بتطلب ال — (نسحتسم غير) تأمين يوجد ال‏.
‏الوصول إليها من قبل أي شخص. في حالة تحديده، تظهر نافذة منبثقة تأسل إذا ما‏
‏بالتخطي إلى الخطوة‏ 6. ‏كنت تريد تعطيل التأمين، انقر نعم للمتابعة. إذا كان هذا الخيار محدد، فقم‏

‏الخطوة‏ 4. ‏أدخل كلمة المرور لشبكتك في حقل مفتاح الأمان‏. ‏يظهر الشريط الملون‏
‏الموجود على يمين هذا الحقل تعقيد كلمة المرور المدخلة‏.

Access Point Setup Wizard

Welcome	**Configure Radio 1 - Secure Your Wireless Network**
Configuration	Select your network security strength.
✔ IP Address	○ Best Security (WPA2 Personal - AES)
✔ Time Settings	Recommended for new wireless computers and devices that support this option. Older wireless devices might not support this option.
✔ Device Password	● Better Security (WPA/WPA2 Personal - TKIP/AES)
Radio 1 (2.4 GHz)	Recommended for older wireless computers and devices that might not support WPA2.
✔ Network Name	○ No Security (Not recommended)
Wireless Security	Enter a security key with 8-63 characters.
VLAN ID	●●●●●●●●●● ▮▮▮▮▮ Weak
Radio 2 (5 GHz)	☐ Show Key as Clear Text
Network Name	❓Learn more about your network security options
Wireless Security	
	Click **Next** to continue

[Back] [Next] [Cancel]

‏الخطوة‏ 5. (‏اختياري) لترك كلمة المرور وأنت تكتب، حدد خانة الاختيار‏ **إظهار المفتاح**
‏كنص واضح‏.

الخطوة 6. انقر فوق **Next (التالي)**. يظهر ال configure اللاسلكي 1 - عيّن ال VLAN id لشبكتك اللاسلكية نافذة.

الخطوة 7. دخلت ال VLAN id للشبكة في ال *VLAN id* مجال. اذا كانت شبكة VLAN الإدارية هي نفسها شبكة VLAN التي تم تعيينها للشبكة اللاسلكية، فيمكن للعملاء اللاسلكيين المقترنين بهذه الشبكة اللاسلكية المحددة إدارة هذا الجهاز. يمكنك أيضا إستخدام قوائم التحكم في الوصول (ACL) لتعطيل الإدارة من العملاء اللاسلكيين.

الخطوة 8. انقر فوق Next (التالي). يظهر إطار تكوين *الراديو 2 - تسمية الشبكة* اللاسلكية.

ملاحظة: تتطابق عملية تكوين إعدادات الشبكة اللاسلكية للراديو 2 مع العملية المستخدمة لإعداد الراديو 1.

الخطوة 9. أدخل معرف مجموعة الخدمة للشبكة اللاسلكية (SSID) في حقل *اسم الشبكة اللاسلكية*. SSID هو اسم الشبكة المحلية اللاسلكية (*SSID*).

الخطوة 10. انقر فوق Next (التالي).

تكوين الراديو 2 - (5 جيجاهرتز)

يظهر إطار تكوين الراديو 2 - تأمين الشبكة اللاسلكية.

الخطوة 1. انقر على زر الاختيار المطابق لأمان الشبكة الذي تريد تطبيقه على الشبكة اللاسلكية.

يتم تحديد الخيارات على النحو التالي:

·أفضل تأمين (WPA2 شخصي - AES) — يوفر أفضل تأمين ويوصى به إذا كانت أجهزتك اللاسلكية تدعم هذا الخيار. يستخدم WPA2 الشخصي معيار التشفير المتقدم (AES) ومفتاح مشترك مسبق (PSK) بين العملاء ونقطة الوصول. وهو يستخدم مفتاح تشفير جديد لكل جلسة عمل مما يجعله من الصعب التسوية.

·أفضل تأمين (WPA شخصي - TKIP/AES) - يوفر تأمين عندما تكون أجهزة لاسلكية قديمة لا تدعم WPA2. يستخدم WPA الشخصي معيار التشفير المتقدم

IEEE 802. ساياقم مدختسي هنإ .(TKIP) ةتقؤملا ةيحتافملا ةمالس لوكوتوربو (AES)
11i Wi-Fi.

نكميو رورم ةملك ةيكلساللا ةكبشلا بلطتت ال — (نسحتسم ريغ) نيمأت دجوي ال.
ام اذإ لأست ةقثبنملا ةذفان رهظت ،ةديدح ةلاح يف .صخش يأ لبق نم اهيلإ لوصولا
ىلإ لقتنا ،اددحم رايخلا اذه ناك اذإ .ةعباتملل **معن** رقنا ،نيمأت ليطعت ديرت تنك
4. ةوطخلا.

نولملا طيرشلا رهظي .*نامألا حاتفم* لقح يف كتكبشل رورملا ةملك لخدأ 2. ةوطخلا
.ةلخدملا رورملا ةملك ديقعت لقحلا اذه نيمي ىلع دوجوملا

```
Access Point Setup Wizard

✔ Time Settings            │  Configure Radio 2 - Secure Your Wireless Network
✔ Device Password          │  Select your network security strength.
Radio 1 (2.4 GHz)          │
                           │  ○ Best Security (WPA2 Personal - AES)
✔ Network Name             │     Recommended for new wireless computers and devices that support this option.
                           │     Older wireless devices might not support this option.
✔ Wireless Security        │
✔ VLAN ID                  │  ◉ Better Security (WPA/WPA2 Personal - TKIP/AES)
Radio 2 (5 GHz)            │     Recommended for older wireless computers and devices that might not support WPA2.
✔ Network Name             │  ○ No Security (Not recommended)
Wireless Security          │
  VLAN ID                  │  Enter a security key with 8-63 characters.
Summary                    │  [••••••••••]            [||||||||]  Weak
Finish                     │  ☐ Show Key as Clear Text
                           │  ❓ Learn more about your network security options
                           │  Click Next to continue
                           │              [Back]  [Next]  [Cancel]
```

حاتفملا راهظإ رايتخالا ةناخ ددح ،بتكت تنأو رورملا ةملك ىرتل (يرايتخا) 3. ةوطخلا
.حضاو صنك

الخطوة 4. انقر فوق Next (التالي). يظهر الـ configure الـ لاسلكي 2 - عيّن الـ VLAN id للشبكتك اللاسلكية.

الخطوة 5. خلت الـ VLAN id للشبكة في الـ VLAN id مجال.

الخطوة 6. انقر فوق Next (التالي). الملخص - *تأكيد إعداداتك* يظهر في نافذة.

الخطوة 7. راجع الإعدادات الموضحة وتأكد من صحة المعلومات. إذا كنت ترغب في تغيير
إعداد، انقر فوق الزر **الخلف** حتى يتم الوصول إلى الإطار المرغوب.

الخطوة 8. (إختياري) اذا كنت ترغب في إعاهن إنإمعاه الإعداد والترتجع عن جميع التغييرات
التي قمت بها، انقر فوق إلغاء الأمر.

ملخص

الخطوة 1. انقر على إرسال لتمكين الإعدادات على WAP. سيظهر شريط تحميل أثناء
تطبيق إعداداتك.

Access Point Setup Wizard

✔ Time Settings
✔ Device Password
Radio 1 (2.4 GHz)
✔ Network Name
✔ Wireless Security
✔ VLAN ID
Radio 2 (5 GHz)
✔ Network Name
✔ Wireless Security
✔ VLAN ID
Summary
Finish

Enable Security - Update Security Settings
Cisco Setup Wizard will now enable your security.

Enabling Security...

This might take a few moments.

Click **Submit** to enable settings on your Cisco Wireless Access Point

Back   Submit   Cancel

الخطوة 2. ما إن تطبق العملية إعداد *الأداة setup لكامل* يظهر نافذة، من إلى أن لا
تأكد، اللاسلكية الشبكة إلى أخرى كمبيوتر رتويبمك أجهزة إضافة. الآن setup يكون 131 WAP
من تسجيل مفاتيح الأمان الموضحة هنا، حيث أنها ستكون مطلوبة عند التوصيل.
انقر فوق **إنهاء** للخروج من معالج الإعداد.

Access Point Setup Wizard

✔ Time Settings
✔ Device Password
Radio 1 (2.4 GHz)
✔ Network Name
✔ Wireless Security
✔ VLAN ID
Radio 2 (5 GHz)
✔ Network Name
✔ Wireless Security
✔ VLAN ID
Summary
Finish

Device Setup Complete

✅ Congratulations, your access point has been set up successfully. We strongly recommend that you save these settings by writing them down or by copying and pasting them into a text document. You will need these settings later when you add other wireless computers or devices to your network.

Radio 1 (2.4 GHz)

Network Name (SSID):	ciscosb
Network Security Type:	WPA/WPA2 Personal - TKIP/AES
Security Key:	TestKey123

Radio 2 (5 GHz)

Network Name (SSID):	ciscosb
Network Security Type:	WPA/WPA2 Personal - TKIP/AES
Security Key:	Testkey123

Click **Finish** to close this wizard.

Back   Finish   Cancel

حول هذه الترجمة

ترجمت Cisco هذا المستند باستخدام مجموعة من التقنيات الآلية
والبشرية لتقديم دعم للمستخدمين في جميع أنحاء العالم
بلغتهم الخاصة. يُرجى ملاحظة أن أفضل ترجمة آلية لن تكون دقيقة كما
هو الحال مع الترجمة الاحترافية التي يقدمها مترجم محترف. تُخلي Cisco
Systems مسؤوليتها عن دقة هذه الترجمات وتوصي بالرجوع دائمًا إلى
المستند الإنجليزي الأصلي (الرابط متوفر).