

ربع وأ بيولا ربع فيض ةك ب ش عاشن إ قي بطت لا

الهدف

الهدف من هذا المقال هو إنشاء شبكة ضيف باستخدام واجهة مستخدم الويب (UI) داخل شبكة شبكة شبكة (Cisco Business Wireless (CBW) اللاسلكية. إذا كنت ترغب في التعرف على أساسيات الشبكات الشبكية، فراجع [Cisco Business: مرحبا بك في الشبكات الشبكية اللاسلكية](#).

لإنشاء شبكة ضيف باستخدام جهاز محمول بدلا من واجهة مستخدم ويب، انقر فوق التبديل في أعلى المقالة.

الأجهزة القابلة للتطبيق | إصدار البرنامج الثابت

- 140 فولت من التيار المتردد ([ورقة البيانات](#)) | 10.4.1.0 (تنزيل الأحدث)
- 145 فولت من التيار المتردد ([صحيفة البيانات](#)) | 10.4.1.0 (تنزيل الأحدث)
- 240 فولت من التيار المتردد ([صحيفة البيانات](#)) | 10.4.1.0 (تنزيل الأحدث)

المقدمة

نقاط الوصول (AP) اللاسلكية للشركات (CBW) قائمة على 802.11ac Wave 2 (a/b/g/n/ac) مع هوائيات داخلية. تدعم نقاط الوصول هذه أحدث معايير 802.11ac Wave 2 لتوفير أداء أعلى وإمكانية وصول أكبر وشبكات عالية الكثافة. فهي توفر أداء رائدا في مجال الصناعة من خلال وصلات لاسلكية عالية الأمان ويمكن الاعتماد عليها، للحصول على تجربة مستخدم نهائي فائقة أثناء التنقل.

يمكن استخدام نقاط وصول CBW كأجهزة تقليدية مستقلة أو كجزء من شبكة شبكة.

هل تريد إنشاء وصول ضيف على شبكة CBW باستخدام واجهة مستخدم ويب لنقطة الوصول الأساسية (AP)؟ إذا كنت كذلك، فقد أتيت إلى المكان الصحيح. إستمروا في القراءة!

خطوات التكوين

يسلط هذا القسم القابل للتبديل الضوء على نصائح للمبتدئين.

تسجيل الدخول

قم بتسجيل الدخول إلى واجهة مستخدم الويب (UI) لنقطة الوصول الأساسية. للقيام بذلك، افتح مستعرض ويب وأدخل <https://ciscobusiness.cisco>. قد تتلقى تحذيرا قبل المتابعة. أدخل بيانات الاعتماد. يمكنك أيضا الوصول إلى نقطة الوصول الأساسية بإدخال [\[https://\[ipaddress\]](https://[ipaddress]) (من نقطة الوصول الأساسية) في مستعرض الويب.



إذا كان لديك أسئلة حول حقل في واجهة المستخدم، تحقق من تلميح الأداة الذي يبدو كالتالي:

هل تواجه مشكلة في تحديد موقع أيقونة القائمة الرئيسية المتوسعة؟

انتقل إلى القائمة الموجودة على الجانب الأيسر من الشاشة، إذا لم ترى زر القائمة، فانقر على هذه



الأيقونة لفتح قائمة الشريط الجانبي.

تطبيق Cisco Business

تحتوي هذه الأجهزة على تطبيقات مرافقة تشترك في بعض ميزات الإدارة مع واجهة مستخدم الويب. لن تتوفر كافة الميزات الموجودة في واجهة مستخدم ويب في التطبيق.

[تنزيل تطبيق iOS](#) [تنزيل تطبيق Android](#)

الأسئلة المتكررة

إذا كانت لديك أسئلة لا تزال غير مجيبة، يمكنك التحقق من مستند الأسئلة المتداولة. [أسئلة شائعة](#)

الخطوة 1

قم بتشغيل نقطة الوصول إذا لم تكن قيد التشغيل بالفعل. تحقق من حالة أضواء المؤشر. عندما يضيء ضوء LED باللون الأخضر، تقدم إلى الخطوة التالية.

سيستغرق تمهيد نقطة الوصول ما بين 8 إلى 10 دقائق. يومض مؤشر LED باللون الأخضر في أنماط متعددة، ويتبدل بسرعة خلال الأخضر والأحمر والكهرماني قبل أن يتحول إلى الأخضر مرة أخرى. قد يكون هناك تنوعات صغيرة في كثافة لون مؤشر LED وصبغة الألوان.

الخطوة 2

قم بتسجيل الدخول إلى واجهة مستخدم ويب لنقطة الوصول الأساسية. افتح مستعرض ويب وأدخل [www.https://ciscobusiness.cisco](https://ciscobusiness.cisco). قد تتلقى تحذيراً قبل المتابعة. أدخل بيانات الاعتماد الخاصة بك.

كما يمكنك الوصول إليها من خلال إدخال عنوان IP لنقطة الوصول الأساسية في مستعرض ويب أو يمكنك استخدام التطبيق Cisco Business Wireless لإجراء تغييرات طفيفة في التكوين.

إذا لم تكن على دراية بالمصطلحات المستخدمة، فيمكنك مراجعة [Cisco Business](#): [مسرد المصطلحات الجديدة](#).

الخطوة 3

يمكن إنشاء شبكة محلية لاسلكية (WLAN) من خلال الانتقال إلى إعدادات لاسلكية < شبكات WLAN. ثم حدد إضافة شبكة WLAN/RLAN جديدة.

Action	Active	Type	Name	SSID	Security Policy	Radio Policy
	Enabled	WLAN	EZ1K	EZ1K	EZ1K	Personal(WPA2) ALL
	Enabled	RLAN	DEFAULT_RLAN	DEFAULT_RLAN	Open	N/A

الخطوة 4

تحت علامة التبويب عام، قم بإدخال المعلومات التالية:

- معرف WLAN - تحديد رقم للشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN)
- النوع - تحديد شبكة WLAN
- اسم ملف التعريف - عند إدخال اسم، سيتم ملء SSID تلقائياً بنفس الاسم. يجب أن يكون الاسم فريداً وألا يتجاوز 31 حرفاً.
- تم ترك الحقول التالية كقيمة افتراضية في هذا المثال، ولكن يتم سرد التفسيرات في حالة ما إذا كنت ترغب في تكوينها بشكل مختلف.
- SSID - يعمل اسم التوصيف أيضاً كمعرف SSID. يمكنك تغيير هذا إذا أردت. يجب أن يكون الاسم فريداً وألا يتجاوز 31 حرفاً.
- enable - يجب ترك هذا الأمر ممكناً للشبكة المحلية اللاسلكية (WLAN) حتى تعمل.
- سياسة الراديو - عادة ما ترغب في ترك هذا كله حتى يتمكن العملاء الذين يعملون بتردد 2.4 جيجاهرتز و 5 جيجاهرتز من الوصول إلى الشبكة.
- Broadcast SSID - عادة ما ترغب في اكتشاف SSID حتى ترغب في ترك هذا ممكناً.
- إنشاء ملفات التعريف المحلية - تريد فقط تمكين هذا الخيار لعرض نظام التشغيل الذي يتم تشغيله على العميل أو لعرض اسم المستخدم.

طبقاً يطبق.

Add new WLAN/RLAN
✕

General
WLAN Security
VLAN & Firewall
Traffic Shaping
Scheduling

WLAN ID 1

Type 2

Profile Name * 3

SSID * 3

WLANs with same SSID can be configured, unless layer-2 security settings are different.

Enable

Radio Policy ?

Broadcast SSID

Local Profiling ?

4

Apply
Cancel

الخطوة 5

سيتم نقلك إلى علامة التبويب *أمان شبكة WLAN*. في هذا المثال، تم تحديد الخيارات التالية.

- شبكة الضيف - تمكين
- مساعد الشبكة المتنقل - إذا كنت تستخدم Mac أو IOS، فمن المحتمل أن تكون بحاجة إلى تمكين هذا. تقوم هذه الميزة باكتشاف وجود مدخل أسير عن طريق إرسال طلب ويب على الاتصال بشبكة لاسلكية. يتم توجيه هذا الطلب إلى محدد موقع الموارد الموحد (URL) لطرز iPhone وفي حالة تلقي إستجابة، يتم افتراض توفر الوصول إلى الإنترنت ولا يلزم المزيد من التفاعل. في حالة عدم تلقي إستجابة، من المفترض أن يكون الوصول إلى الإنترنت مجتوباً من قبل البوابة المقيدة، وأن يقوم مساعد الشبكة الأسير (CNA) من Apple بالتشغيل التلقائي للمستعرض الزائف لطلب تسجيل الدخول إلى البوابة في نافذة خاضعة للتحكم. قد ينقطع مهائى الشبكات المجمعة (CNA) عند إعادة توجيهه إلى بوابة أسيرة لمحرك خدمات الهوية (ISE). تمنع نقطة الوصول الأساسية هذا المستعرض المزيف من الظهور.
- البوابة المقيدة - لا يكون هذا الحقل مرئياً إلا عند تمكين خيار شبكة الضيف. يستخدم هذا لتحديد نوع مدخل ويب الذي يمكن إستخدامه لأغراض المصادقة. حدد صفحة البداية الداخلية لاستخدام المصادقة الافتراضية المستندة إلى بوابة الويب من Cisco. اختر صفحة البداية الخارجية إذا كان لديك مصادقة المدخل المقيدة، باستخدام خادم ويب خارج شبكتك. حدد أيضا عنوان URL الخاص بالخادم في حقل عنوان URL للموقع.

Add new WLAN/RLAN

General **WLAN Security** VLAN & Firewall Traffic Shaping Scheduling

Guest Network 1

Captive Network Assistant 2

MAC Filtering

Captive Portal Internal Splash Page 3

Access Type Social Login

ACL Name(IPv4) None ?

ACL Name(IPv6) None ?

في هذا المثال، سيتم إنشاء شبكة WLAN للضيف مع نوع الوصول إلى تسجيل الدخول الاجتماعي الذي تم تمكينه. بمجرد اتصال المستخدم بشبكة WLAN الضيف هذه، سيتم إعادة توجيهه إلى صفحة تسجيل الدخول الافتراضية من Cisco حيث يمكن العثور على أزرار تسجيل الدخول الخاصة بـ Google و Facebook. يستطيع المستخدم تسجيل الدخول باستخدام حسابه على غوغل أو فيس بوك من أجل الحصول على خدمات الإنترنت.

الخطوة 6

في نفس علامة التبويب هذه، حدد نوع وصول من القائمة المنسدلة. في هذا المثال، تم تحديد تسجيل الدخول الاجتماعي. هذا هو الخيار الذي يسمح للضيوف باستخدام بيانات اعتماد Google أو Facebook للمصادقة والوصول إلى الشبكة.

وتتضمن الخيارات الأخرى لنوع الوصول ما يلي:

- حساب المستخدم المحلي - الخيار الافتراضي. أختَر هذا الخيار لمصادقة الضيوف باستخدام اسم المستخدم وكلمة المرور التي يمكنك تعيينها للمستخدمين الضيوف لشبكة WLAN هذه، تحت إعدادات لاسلكية < مستخدم WLAN. هذا مثال على صفحة البداية الداخلية الافتراضية.



يمكنك تخصيص هذا عن طريق الانتقال إلى إعدادات اللاسلكي < شبكات WLAN المضيف. من هنا يمكنك إدخال عنوان الصفحة الرئيسي ورسالة الصفحة. طقطقة يطبق. انقر معاينة.

- موافقة عبر الويب - تتيح للضيوف إمكانية الوصول إلى شبكة WLAN عند قبول البنود والشروط المعروضة.
- عنوان البريد الإلكتروني - سيحتاج المستخدمون الضيوف إلى إدخال عنوان البريد الإلكتروني للوصول إلى

- الشبكة.
 - RADIUS - أستخدم هذا مع خادم مصادقة خارجي.
 - WPA2 شخصي - Wi-Fi Protected Access 2 مع مفتاح مشترك مسبقا (PSK).
- طقطقة يطبق.

Add new WLAN/RLAN

General WLAN Security VLAN & Firewall Traffic Shaping Scheduling

Guest Network

Captive Network Assistant

MAC Filtering

Captive Portal Internal Splash Page

Access Type Social Login

ACL Name(IP) Local User Account ?

ACL Name(IP) Web Consent ?

ACL Name(IP) Email Address 1 ?

ACL Name(IP) RADIUS ?

ACL Name(IP) WPA2 Personal

ACL Name(IP) Social Login

2

Apply Cancel

الخطوة 7

تأكد من حفظ التكوينات الخاصة بك عن طريق النقر فوق أيقونة حفظ في اللوحة اليمنى العليا من شاشة واجهة مستخدم الويب.



القرار

هذا كل شيء! لقد قمت الآن بإنشاء شبكة ضيف متوفرة على شبكة CBW الخاصة بك. سيقدّر ضيوفك هذه الراحة.

الهدف

الهدف من هذا المقال هو إنشاء شبكة ضيف عبر تطبيق في شبكة Cisco Business Wireless (CBW) العنكبوتية. إذا كنت ترغب في تعلم أساسيات الشبكات الشبكية، فراجع [Cisco Business](#): مرحبا بك في الشبكات الشبكية اللاسلكية.

لإنشاء شبكة ضيف عبر واجهة مستخدم ويب (UI)، انقر فوق التبديل في أعلى الصفحة.

الأجهزة القابلة للتطبيق | إصدار البرامج

- 140 فولت من التيار المتردد (ورقة البيانات) | 10.4.1.0 (تنزيل الأحدث)
- 145 فولت من التيار المتردد (صحيفة البيانات) | 10.4.1.0 (تنزيل الأحدث)
- 240 فولت من التيار المتردد (صحيفة البيانات) | 10.4.1.0 (تنزيل الأحدث)

تعتمد نقاط الوصول اللاسلكية للشركات من Cisco على شبكة Wave 2 802.11ac (a/b/g/n/ac) مع هوائيات داخلية. تدعم نقاط الوصول هذه أحدث معايير Wave 2 802.11ac لتوفير أداء أعلى وإمكانية وصول أكبر وشبكات عالية الكثافة. فهي توفر أداء رائدا في مجال الصناعة من خلال وصلات لاسلكية عالية الأمان ويمكن الاعتماد عليها، للحصول على تجربة مستخدم نهائي فائقة أثناء التنقل.

يمكن استخدام نقاط الوصول اللاسلكية من Cisco كأجهزة تقليدية مستقلة أو كجزء من شبكة شبكة.

هل ترغب في إضافة شبكة ضيف على شبكة CBW باستخدام التطبيق اللاسلكي Cisco Business؟ إذا أنت محظوظ. دعنا نفعل هذا!

خطوات التكوين

يسلط هذا القسم القابل للتبديل الضوء على نصائح للمبتدئين.

تسجيل الدخول

قم بتسجيل الدخول إلى واجهة مستخدم الويب (UI) لنقطة الوصول الأساسية. للقيام بذلك، افتح مستعرض ويب وأدخل <https://ciscobusiness.cisco>. قد تتلقى تحذيرا قبل المتابعة. أدخل بيانات الاعتماد الخاصة بك. يمكنك أيضا الوصول إلى نقطة الوصول الأساسية عن طريق إدخال <https://>

تلميحات الأدوات



إذا كان لديك أسئلة حول حقل في واجهة المستخدم، تحقق من تلميح الأداة الذي يبدو كالتالي:

هل تواجه مشكلة في تحديد موقع أيقونة القائمة الرئيسية المتوسعة؟

انتقل إلى القائمة الموجودة على الجانب الأيسر من الشاشة، إذا لم ترى زر القائمة، فانقر على هذه



الأيقونة لفتح قائمة الشريط الجانبي.

تطبيق Cisco Business

تحتوي هذه الأجهزة على تطبيقات مرافقة تشترك في بعض ميزات الإدارة مع واجهة مستخدم الويب. لن تتوفر كافة الميزات الموجودة في واجهة مستخدم ويب في التطبيق.

[تنزيل تطبيق iOS](#) [تنزيل تطبيق Android](#)

الأسئلة المتكررة

إذا كانت لديك أسئلة لا تزال غير مجيبة، يمكنك التحقق من مستند الأسئلة المتداولة. [أسئلة شائعة](#)

الخطوة 1

قم بتشغيل نقطة الوصول. تحقق من حالة أضواء المؤشر. عندما يضيء ضوء LED باللون الأخضر، تقدم إلى الخطوة التالية.

ستستغرق نقطة الوصول ما بين 8 إلى 10 دقائق للتمهيد. يومض مؤشر LED باللون الأخضر في أنماط متعددة، ويتبدل بسرعة خلال الأخضر والأحمر والكهرماني قبل أن يتحول إلى الأخضر مرة أخرى. قد يكون هناك تنوعات صغيرة في كثافة لون مؤشر LED وصبغة الألوان.

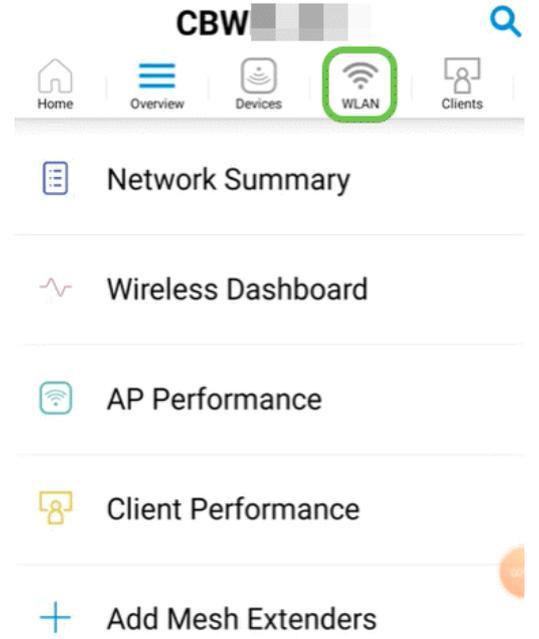
الخطوة 2

قم بتنزيل تطبيق Cisco Business Wireless من iTunes أو Google Play.



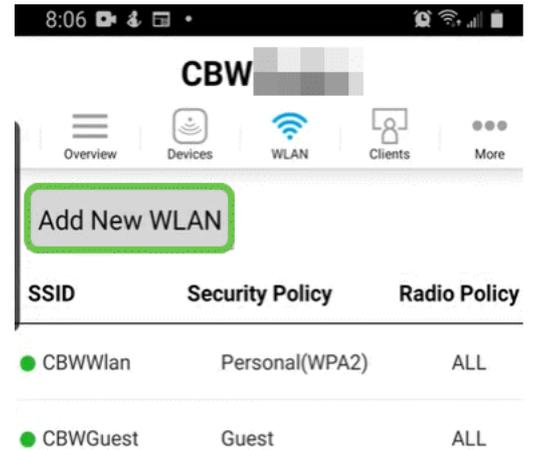
الخطوة 3

اتصل بشبكة Cisco Business اللاسلكية على جهازك المحمول. قم بتسجيل الدخول إلى التطبيق. انقر على رمز WLAN في أعلى الصفحة.



الخطوة 4

تفتح شاشة إضافة شبكة WLAN جديدة. سترى أي شبكات WLAN موجودة. حدد إضافة شبكة WLAN جديدة.



الخطوة 5

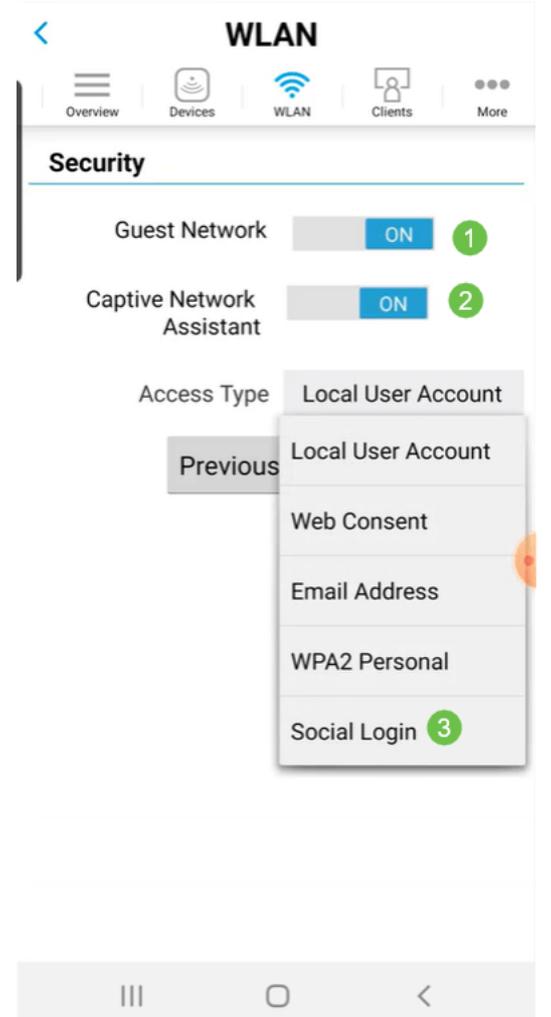
أدخل اسم التوصيف وSSID. قم بتعبئة بقية الحقول أو أترك في الإعدادات الافتراضية. انقر فوق Next (التالي).

The screenshot displays the WLAN configuration interface. At the top, there is a navigation bar with a back arrow, the title 'WLAN', and icons for Overview, Devices, WLAN, Clients, and More. Below this is the 'General' section. The configuration includes:

- WLAN ID: 3
- Profile Name*: cbwmobile (marked with a green circle and '1')
- SSID*: cbwmobile (marked with a green circle and '2')
- Admin State: Enabled
- Radio Policy: ALL
- Broadcast SSID: ON (toggle)
- Client Profiling: ON (toggle)
- Application Visibility Control: OFF (toggle)
- Next button (marked with a green circle and '3')

الخطوة 6

تشغيل شبكة الضيوف. في هذا المثال، يتم أيضا تغيير مساعد الشبكة المتنقل، ولكن هذا اختياري. لديك خيارات لنوع الوصول. في هذه الحالة، يتم تحديد تسجيل الدخول الاجتماعي.



الخطوة 7

تمنحك هذه الشاشة خيارات تنظيم حركة البيانات (إختياري). في هذا المثال، لم يتم تكوين أي تنظيم لحركة المرور. انقر على إرسال.

8:07

WLAN

Overview Devices WLAN Clients More

Traffic Shaping (Optional)

Rate limits per client

Average downstream bandwidth limit	0	kbps
Average real-time downstream bandwidth limit	0	kbps
Average upstream bandwidth limit	0	kbps
Average real-time upstream bandwidth limit	0	kbps

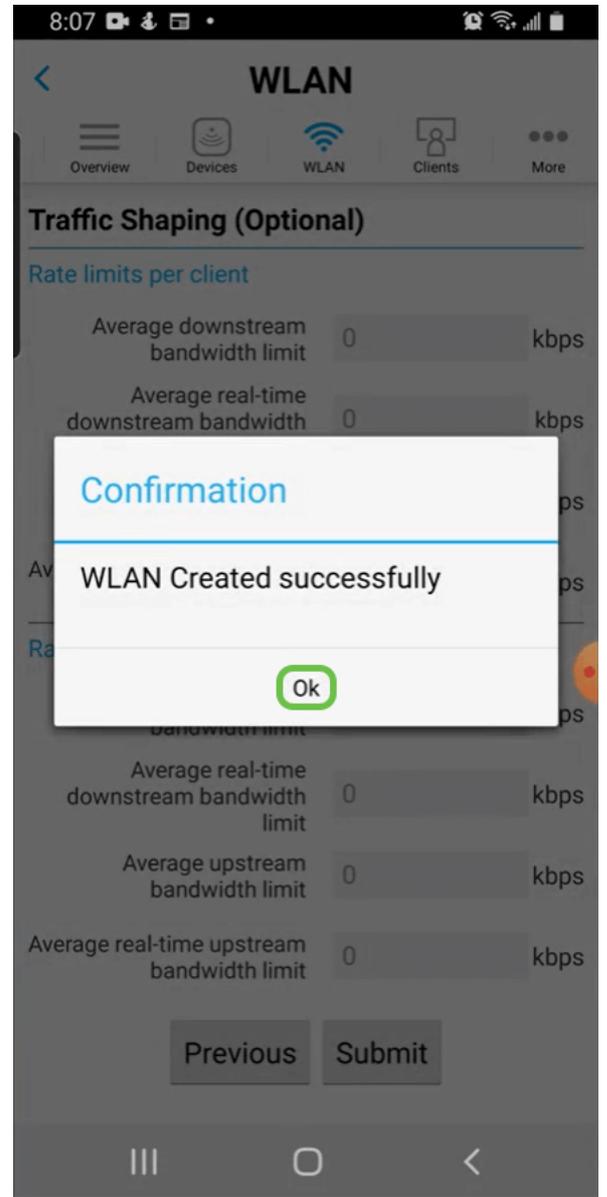
Rate limits per WLAN

Average downstream bandwidth limit	0	kbps
Average real-time downstream bandwidth limit	0	kbps
Average upstream bandwidth limit	0	kbps
Average real-time upstream bandwidth limit	0	kbps

Previous Submit

الخطوة 8

ستشاهد تأكيداً منبثق. وانقر فوق OK.



الخطوة 9

احفظ التكوين الخاص بك بالنقر فوق علامة التبويب المزيد ثم حدد **حفظ التكوين** من القائمة المنسدلة.



القرار

ها أنت ذا، الأمر بهذه البساطة! يمكن الآن للضيوف الاستمتاع بفوائد شبكة Cisco Business اللاسلكية أيضا.

مقدمة إلى شبكة أسئلة متداولة حول الشبكة جهاز فك تشفير الطراز اللاسلكي من Cisco تلميحات إعادة التشغيل إعادة الضبط إلى إعدادات المصنع الافتراضية اليوم صفر: التكوين عبر التطبيق / الويب تطبيق الأجهزة المحمولة مقابل واجهة مستخدم ويب أفضل الممارسات لشبكة Cisco Business Wireless Mesh السماح بالقوائم تحديث البرامج التعرف على تطبيق CBW استكشاف الأخطاء وإصلاحها إعدادات الوقت استكشاف أخطاء LED الحمراء وإصلاحها أسماء مجموعات الجسر

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئى. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزلچنلإل دن تسمل