

ةةللاتلا

- [ةةللاتلا تاحل طصملا درس م Cisco Business](#)
- [نم Cisco ةةكلساللا ةكبلشلا تاكلش يف مكب ابحرم](#)
- [ةةكلساللا Cisco Business ةكبلشل \(FAQ\) ةلواتملا ةلئسلألا](#)

ههلا لصنل ةدعتسم تنأ له

جماربال رادصا | قيبطتلل ةلباقلا ةزهجالا

- [RV260p | 1.0.0.17](#) زارطلا
- [cbw140ac | 10.3.1.0](#)
- [CBW142ACM | 10.3.1.0](#) (رفوت مزلي) ةكبلشلل لقالا لعل دحاو ةكبلش عسوم رفوت مزلي) (ةقش عمل)

تايوتحمل لودج

- [ءدبلا لبق](#)
- [RV260P هجوملا نيوكت](#)
 - [هتوبع نم RV260p زارطلا جرخ](#)
 - [هجوملا دادعلا](#)
 - [اهحالصاو تنرتنالا لاصتا اءاطخا فاشكتسا](#)
 - [ةلوالا ةئيهتلا](#)
 - [رمألا مزلا اذا ةتباتلا جماربالا ةيقرت](#)
 - [\(يرايتخا\) VLAN تاكلش نيوكت](#)
 - [\(يرايتخا\) IP ناونع ريرحت](#)
 - [تبات IP ةفاضا](#)
- [CBW140AC نيوكت](#)
 - [هتوبع نم CBW140AC زارطلا جرخ](#)
 - [مدختسم ةهجاو لعل 140AC ةسسألا ةكلساللا لوصولا ةطقن دادعلا بيولا](#)
- [ايلسالا اءحالصاو تاكلشمللا فاشكتسا تاحيملت](#)
- [بيولا مدختسم ةهجاو مادختساب CBW142ACM ةكبلش تاعسوم نيوكت](#)
- [بيو مدختسم ةهجاو مادختساب اهثيدحتو جماربالا نم ققحتلا](#)
- [بيو مدختسم ةهجاو لعل WLAN تاكلش عاشنا](#)
- [\(يرايتخا\) بيولا مدختسم ةهجاو مادختساب فيضلل WLAN ةكبلش عاشنا](#)
- [\(يرايتخا\) بيو مدختسم ةهجاو مادختساب تاقيبطتلا فيرعت تافلما عاشنا](#)
- [\(يرايتخا\) بيو مدختسم ةهجاو مادختساب ليمعلا فيرعت تافلما عاشنا](#)

ءدبلا لبق

1. دادعالل يلاح تنرتنالا لاصتا دوجو نم دكأت.
2. هجوملا مادختسا دنع ههلا رفوتت ةصاخ تاميلعت يأل لعل فرعتلل ISP ب لصلتا. تنالك اذا. ةجمدم تاهجوم عم تاباوب (ISPs) تنرتنالا ةمدخ يدوزم ضعب رفوت. RV260. ناونع ريرمتو هجوملا ليلطعت لالا رطاضت دقف، جمدم هجوم لعل يوتحت ةرابع كيدل يذلا ديرفلا تنرتنالا لوكوتورب ناونع (WAN) ةعساوولا ةقطنملا ةكبلشل IP هجوملا لالا هلالخ نم ةكبلشلا رورم ةكرح عيمجو (كباسحل تنرتنالا رفوم هنيغي

ديدلجلا.

3. ارمأ اذه نوکي ال دق . نكمأ نإ ةحوتفم ةحاسم ىلإ جاتحتتس . هجوملا عضو ناکم ددح (مدوملا) ضيرعلال يددرتللا قاطنللا ةباوبب هجوملا لىصوت كىلعل بجي هنأل الهس (ISP) تنرتنإلا ةمدخ رفوم نم

RV260P هجوملا نيوكت

رتويبمكلا نكمي وهو . مزحلا هيحوتب موقى هنأل ةكبشلا يف ايرورض هجوملا دعي ةكبشلا وأ ةكبشلا سفن ىلعل ةدوجوم ريغ ىرخأ رتويبمك ةزهجأب لاصتالا نم درسي . مزحلا لاسرا ناکم ديدحتل هيحوت لودج ىلإ لوصولاب هجوملا موقى . ةيعرفلا دح ىلعل ةيكرحلاو ةتباثلا تانيوكتلا درس نكمي . ةهجولا نيوانع هيحوتلا لودج . ةددحلا اهتهجو ىلإ مزحلا ىلعل لوصولل هيحوتلا لودج يف ءاوس

تاكشلا نم ديدعلل اهنيسحت مت ةيضارتفا تاداعإب ادوزم RV260P زارطلا يثأ ي ليدعت كنم (ISP) تنرتنإلا ةمدخ رفوم وأ ةكبشلا بلطتت دق ، كلذ عمو . ةريغصل تاريغتللا ءارجإ كنكمي ، تابلطتملل ISP ب لاصتالا دعب . تاداعإلا هذه ضعب (UI) بيو مدختسم ةهجاو مادختساب

هتوبع نم RV260p زارطلا جرخ

1 ةوطخلا

ذفنمب RV260P (تنرتني) LAN ةكبش ذفانم دحأ نم تنرتنيإلا لىصوتب مق ذفنم رتويبمكلا نكمي مل اذا ئيهاهم ىلإ جاتحتتس . رتويبمكلا يف تنرتنيإلا اهسفن ةيكلسللا ةيعرفلا ةكبشلا يف ةيفرطلا ةطحمل نوكت نأ بجي . تنرتنيإلا يلوألا نيوكتلا ءارجإ RV260P ب ةصاخلا

2 ةوطخلا

ةقاط ئيهاهم مادختسا يدي دق . RV260P عم رفوملا ةقاطلا ئيهاهم مادختسا نم دكأت حاتفم . قحلملا USB لوحم لقطع يف ببستلا وأ RV260P زارطلا فلت ىلإ فلتخم قاطلا . يضرارتفا لكش ب ليغشتلا عضو يف ةقاطلا

مقت ال نكلو ، RV260P ب صاخلا 12VDC ذفنمب ةقاطلا ئيهاهم لىصوتب مق دعب ةقاطلاب هلىصوتب

3 ةوطخلا

مدوملا ليغشت فاقيا نم دكأت

4 ةوطخلا

RV260P ىلعل WAN ذفنمب DSL مدموم وأ لىصوتل تنرتنيإلا لىصوتب مادختسا

5 ةوطخلا

زارطال ىل ع اذه لمعيس .ءابرهك جرخم في RV260P ئيهاهم نم رخآلا فرطال لخدأ اضيأ ةقاطال ليغشت نم نكمتي يتح رخأ ةرم مدوملا ليصوتب مق .RV260 ةقاطال لوحم نوكي امدنع بلص رضخأ ةيمامال ةحولل في ةقاطال حابصم نوكي .ديهمتلا نم RV260P يهتني وحيحص لكشب الصوم

هجوم دادع

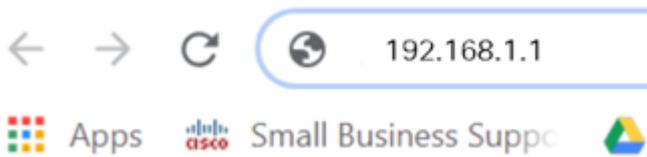
ةئيهتلا تايلمع ضعيب مايقلل تقولا ناح نآلاو ،دادعإلا ةيلمع ءارج متي :ةيلاتلا تاوطخال عبتا ،بيو مدختسم ةهجاو ليغشتلا

1 ةوطخال

نيوكتلا لوكوتورب ليمع حبصيل كبا صاخلا رتويبمكلال نيوكت مت اذإ لىل 192.168.1.x قاطن في IP ناونع نييعت متي ،(DHCP) فيضم لل كيما نيادل ةنقأو ،IP نيوانع نييعت ةيلمع ةتمتأب DHCP موقبي .صخشلا رتويبمكلال رتويبمكلال ةزهجال رخآلا تاداعإلاو ،ةيضارتفالا تارابعلاو ،ةيعرفالا ةكبشلا ناونع لىل لوصلل DHCP ةيلمع في ةكراشم لل رتويبمكلال ةزهجا نييعت بجي صئاصخ في ايئاقلا IP ناونع لىل لوصلل ديحت لالخنم كلذب مايقلال متي رتويبمكلال لىل TCP/IP .

2 ةوطخال

ناونعلا في تلخد Firefox وأ Internet Explorer وأ Safari لثم بيو ضرعتسم حتفا 192.168.1.1 نوكي في RV260P لال نم ناونع ريصقتلا ،طيرش



3 ةوطخال

عقوم لىل عبات .هب قوثوم ريغ بيولا عقوم ناب اريذحت ضرعتسملا ردصي دق [تنرتنإلا لاصتاءاطخأ فاشكتسا](#) لىل لقتنا ،الصتم نكت مل اذإ .بيولا [اهحالصاو](#)



Your connection is not private

Attackers might be trying to steal your information from [ciscobusiness.cisco](#) (for example, passwords, messages, or credit cards). [Learn more](#)

NET::ERR_CERT_AUTHORITY_INVALID

Help improve Chrome security by sending URLs of some pages you visit, limited system information, and some page content to Google. [Privacy policy](#)

Advanced

Back to safety

4 ةوطخال

ملاك و Cisco يضا رتفال مدختس مالا مسا لخدأ، لوخدلا ليجست ةحفص رهظت ام دنع ةلاجل ناس سحتم رورملا ةملاك و مدختس مالا مسا نم الك Cisco. ةيضا رتفال رورملا فرحال.



Router

1

2

English ▾

3

©2018 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.
Cisco, the Cisco Logo, and the Cisco Systems are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

5 ةوطخال

نم تدكأت نأ دعب نآلا. أدبي لصحي ةحفصلا رهظت. لوخدلا ليجست ىلع رقنا هذه يف [يلاوآلا نيوكتلا](#) مسق ىلا لقتنا، هجوملا ىلا لوخدلا تلجسو لاصتالا ةلاقملا.

اهحالص او تنرتنالا لاصتا عااخال فاشكتسا

أو تنرتنالا لاصتالا يف ةلكشم كيدل نوكت نأ لم تحملا نمف، اذه أرقت تنك اذا اديفم لولجال هذه دحا نوكتي نأ دبال. بيولا مدختسم ةهجاو.

نع ةكبشلا لاصتا رابخال كيدل لصتملا Windows ليغشتلا ماظن ىلع كنكمي يضا رتفال IP ناوع) 192.168.1.1 لاصتالا رابخال لخدأ. رماوآلا هجوم حتف قيرط هجوملاب لاصتالا نم نكمتت نلف، بلطلا ةلهم تهتنا اذا. (هجوملل

[ىلع اهحالص او عااخال فاشكتسا](#) ةعجارم كنكمي ف، ثدحي لاصتالا نكي مل اذا [RV160 و RV260 تاهجوملا](#).

ةلواحملل ىرخال اياشالا ضعب:

1. "لاصتا نود لمعلا" ىلا بيو ضرعتسم نييعت مدع نم ققحت.
2. نأ بجي. تنرتنالا لولحمة لولحمة ةقطنملا ةكبش لىصوت تاداعل نم ققحت عيطتسي PC ل، كذا نم ادب DHCP لال خ نم IP ناوع ىلع رتوي بمكلا لصحي تبتثي لخدم ريصقتلا عم دم 192.168.1.x لال يف كياتاسا نكاس ناوع ىقلتلي ليدعت ىلا جاتحت دق، لاصتالا (RV260 لال نم ناوع ريصقتلا) 192.168.1.1 ىلا ةعجارم كنكمي ف، Windows 10 مدختست تنك اذا. RV260 ب ةصاخلا ةكبشلا تاداعل

ةكبشلا تاداعل ليدعتل Windows 10 تاهجتأ

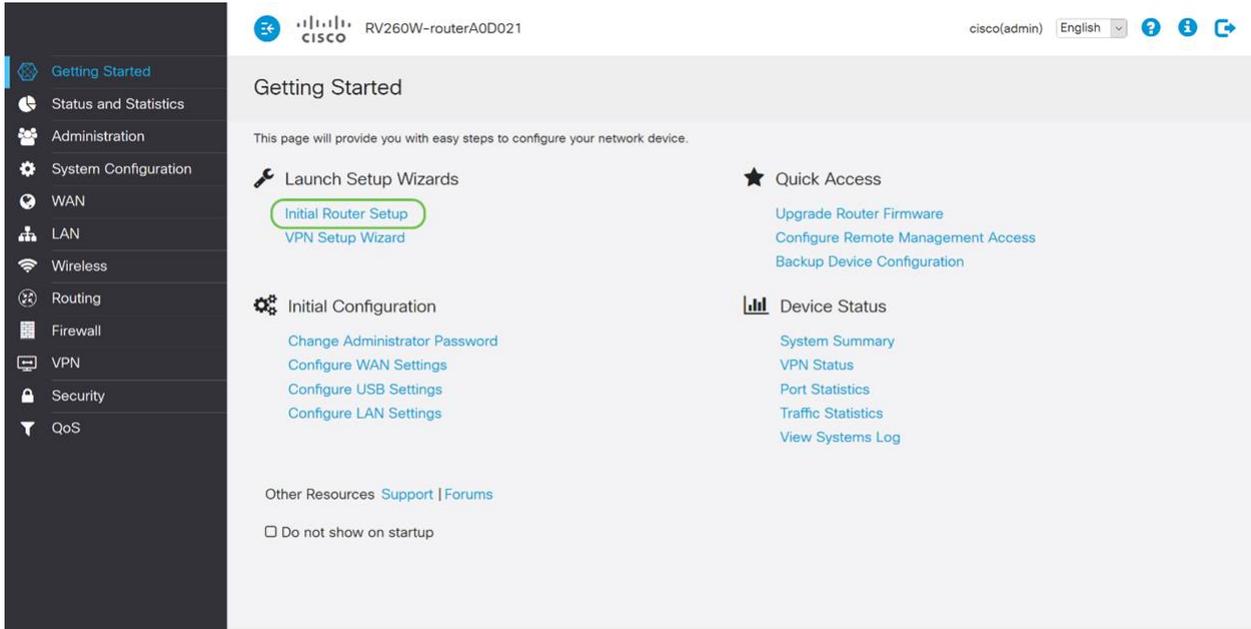
3. اذه لجال جاتحتس ف ، 192.168.1.1 IP ناوع لغشت ةدوجوم تادعم كيدل ناك اذا **انه رقنا** ، مسقلا اذه ةياهن يف اذه لوح ديزملا . ةكبشلا لمعت يكل ضراعتلا **قرشابم كانه ذخال** .
4. كلذ دعب . نيزاهجلا لك ليغشت فاقيا لال خ نم RV260P و مدوملا طبض ةداعإب مق . مق م . ابيرقت نيقتي قد ةدمل لومخال عضو يف هكرتو مدوملا ليغشت كنكمي WAN ناوع تم لتسإ نأل تفوس تنأ . RV260P زارطلا ليغشتب
5. DSL مدوم عضو كيدل (ISP) تنرتنإل ةمدخ دوزم نم بلطاف ، DSL مدوم كيدل ناك اذا . رسل عضو يف

ةيلوال ةيهتلا

كنكمي . مسقلا اذه يف ةجرمدل يلوال دادعإل جلاعم تاوطخ يلع رورملاب ي صون تقوي يف تاداعإل هذه ريغت

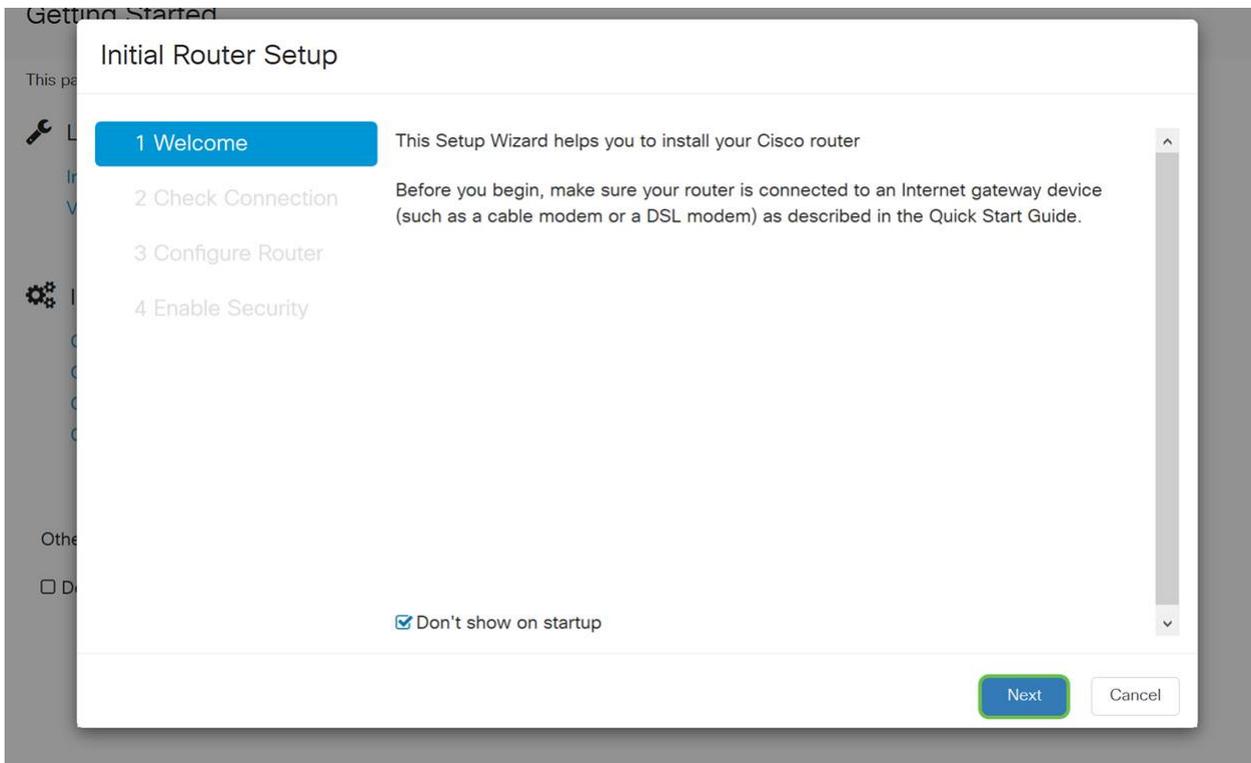
1 ةوطخال

مادختسالا ادب ةحفصلا نم يلوال دادعإل جلاعم قوف رقنا



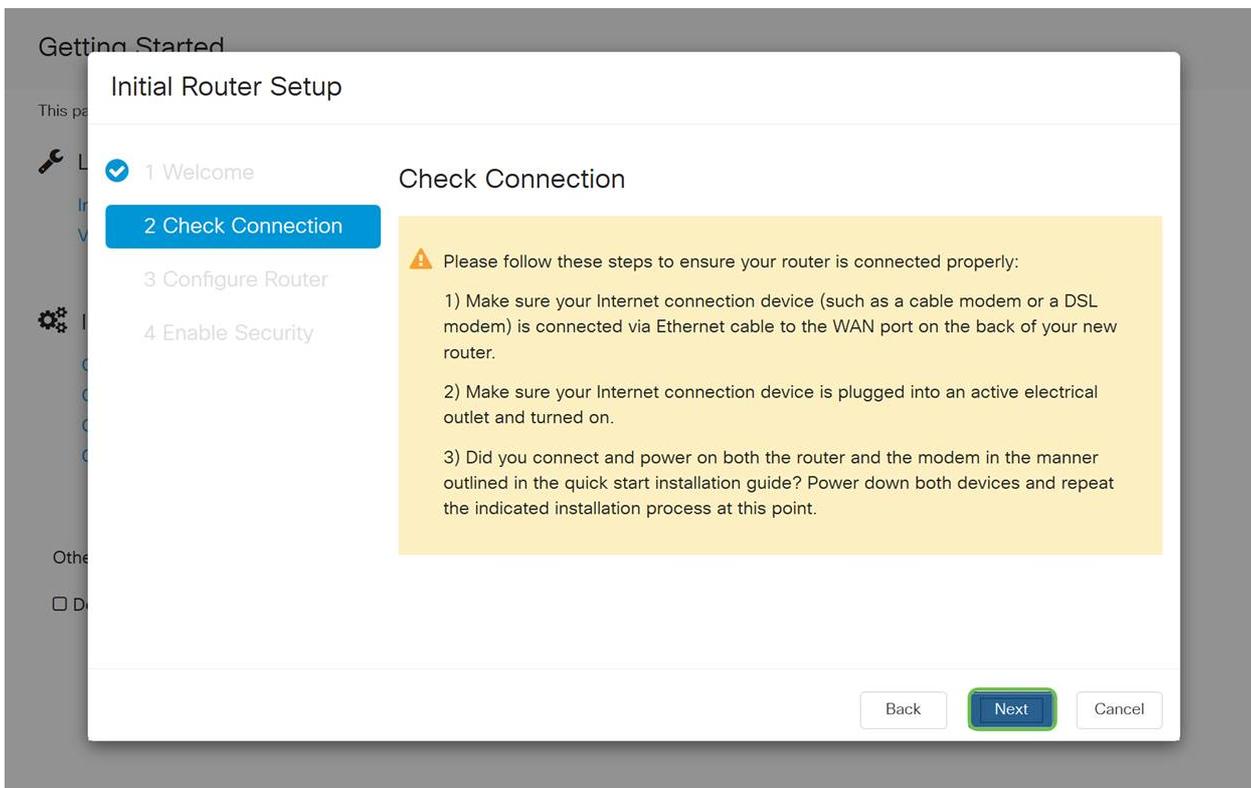
2 ةوطخال

قوف رقنا ، لعللاب اذه ديكأتب تمق ناؤنم . ةلصوم تالبكلا ناؤوطخال هذه دكؤت يلاتلا



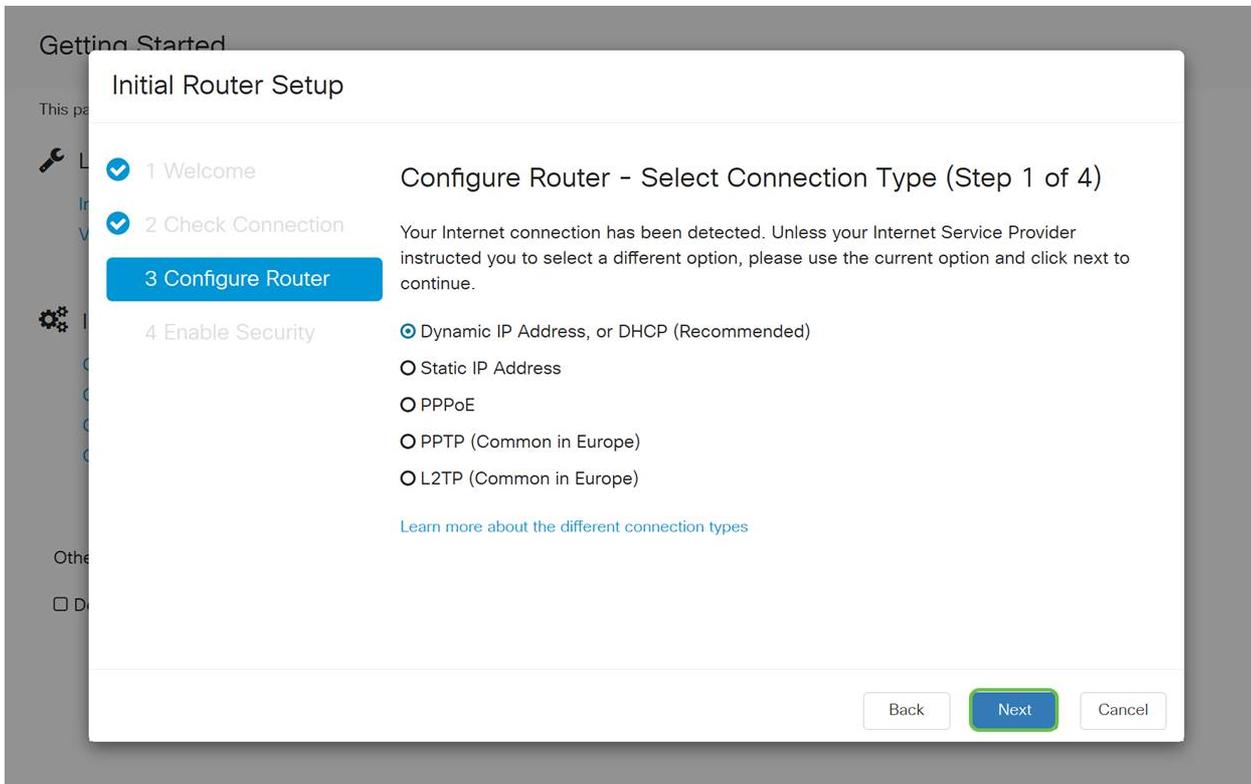
3 ةوطخلال

تمق نأ ذنم .هجوملا لىصوت نم دكأتلل ةيساسألا تاوطخلال ةوطخلال هذه يظغت
يلالاتلا قوف رقنا ،لعفلاب اذه ديكأتب



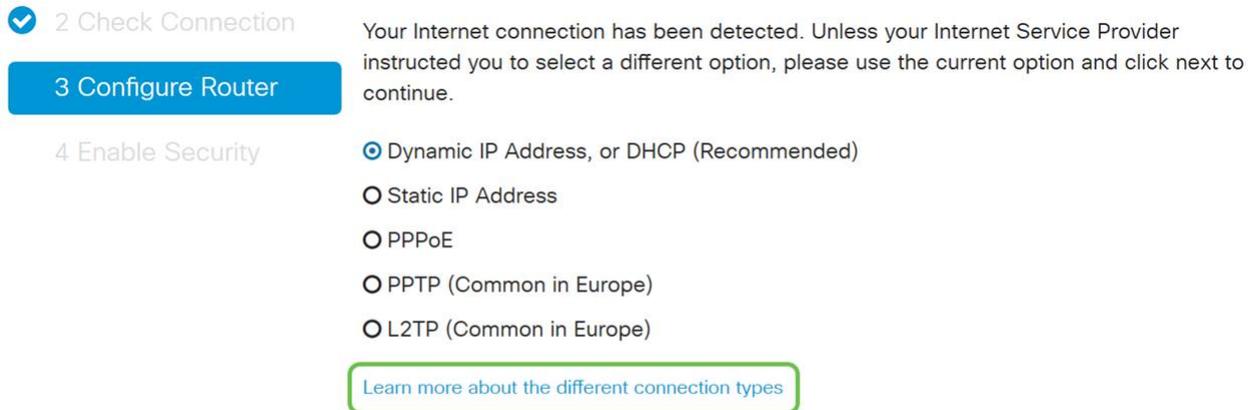
4 ةوطخلال

صاخلال هجوملل IP نيوانع نييعتل كب ةصاخلال تارايلال ةيلالاتلا ةشاشلا ضرعت
(يلالاتلا) Next قوف رقنا .ويرانيس اذه في DHCP يقتني نأ جاتحت نأ .كب



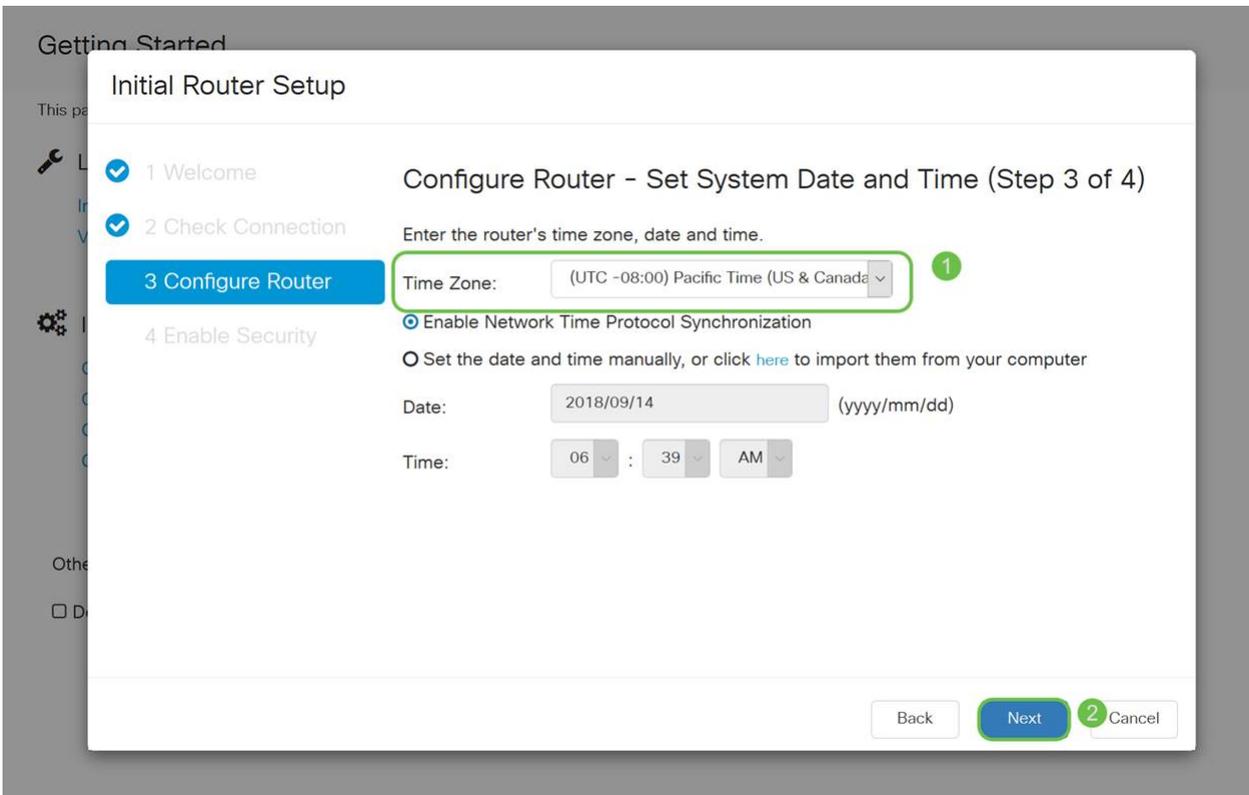
هنأ ال، يلوألا دادعإلا اذهل DHCP لوكوتورب مادختسإ كئيلع بجي هنأ نم مغرلا ىلع كتشاش لفسأ يف ةفلتخملا لاصتالا عاونأ لوح ديزملا ةفرعم ديدحت كنكمي ةيلاتل تالاقملا عجار، ليصافتلا نم ديزملا. ليلبقنستسمل اعجرملا:

- [RV160x و RV260x ةزهجأ ىلع WAN نيوكت](#)
- [RV160 و RV260 لىلع يكيتاتسإ نكاس دشحت لكشي](#)



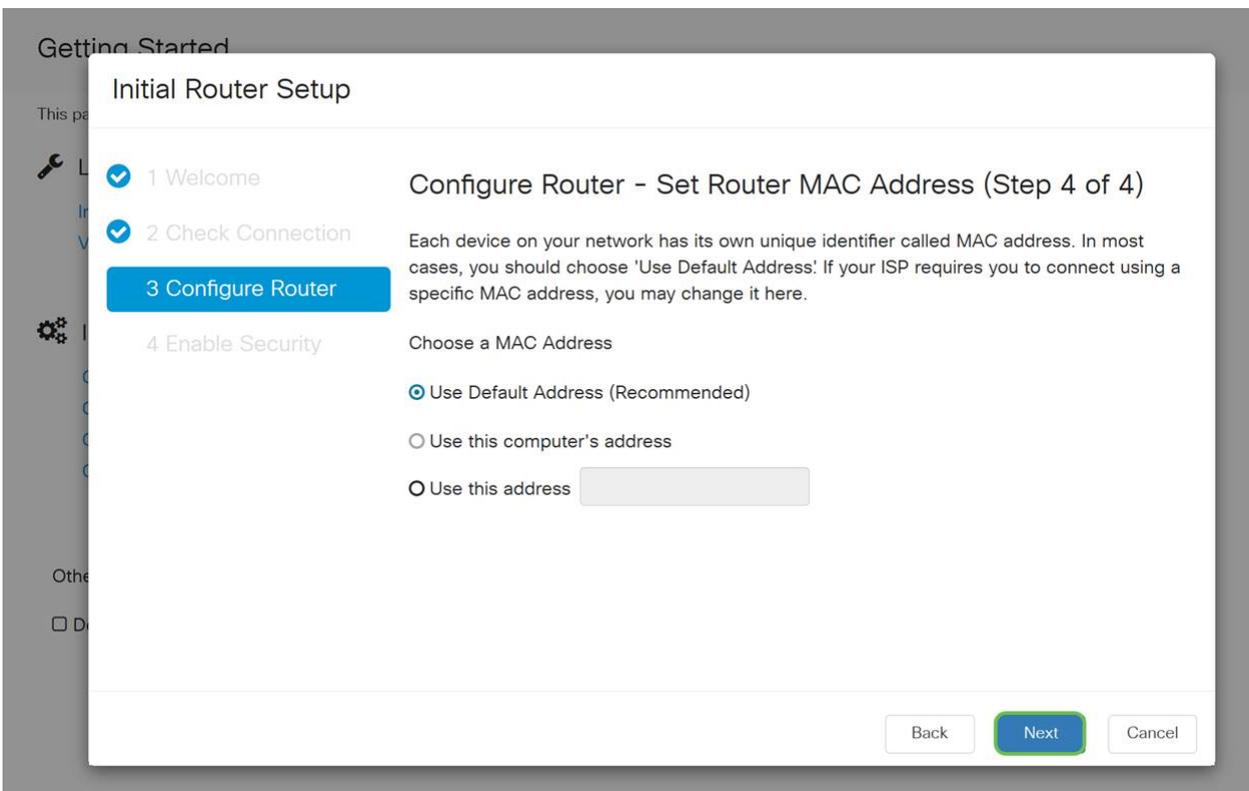
5 ةوطخلا

ةقدلا حيتي هنأ مهم رمأ اذهو. هجوملا تقو تادادعإ نييعتب كتبلاطم متتس، انه ةينمزللا ةقطنملا دح. اهالصلو اعطخلا فاشكتسأ اذحأ وأ تالجسلا ةعجارم دنع يلاتلا قوف رقنا مئكب ةصاخلا.



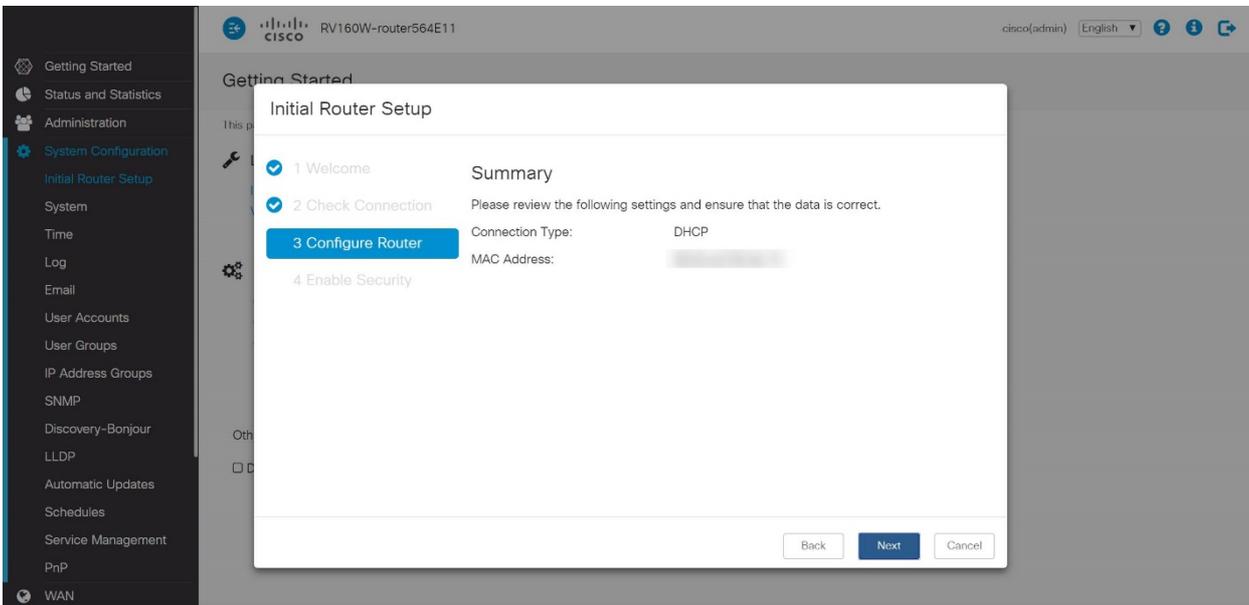
6 ةوطخال

ةزهألل اهنئي عت متيس يتل ال MAC نيوانع دي دحتب موقتس ،ةشاشللا هذه ىل ع (يلاتل) Next قوف رونا .يضارتفاللا ناو نعال مدختست فوس ،نايألل مطعم يف



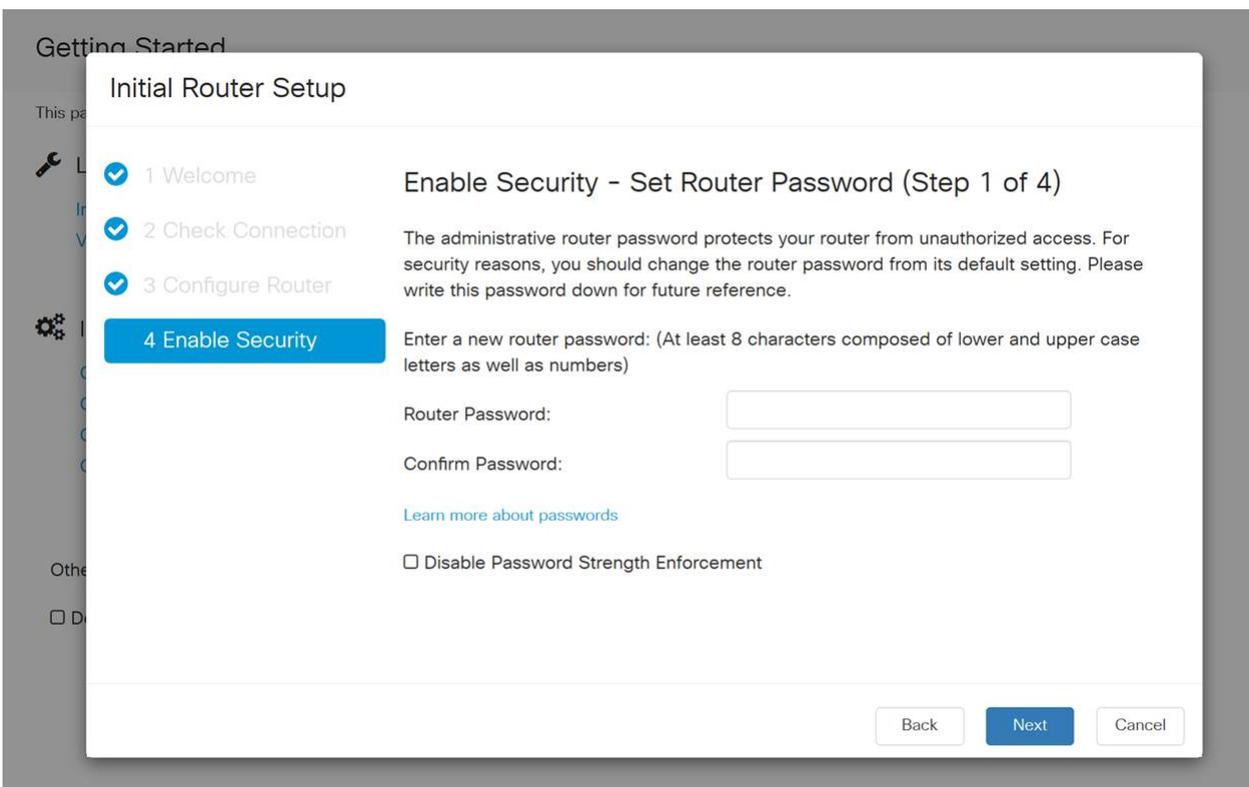
7 ةوطخال

تنك اذا يلاتل قوف رونا وعجار .ةدحمالا تارايللل صللم يف ةيلاتللا ةحفصللا .ايضار



8 ةوطخلا

ليجست دنع اهم ادخ تسال رورم ةملك دي دحتب موقتس ، ةيلاتلا ةوطخلا ةبس نلاب لك) لقالا يلع فرحأ 8 يلع يوتحي نأ وه رورملا تاملك سايقم . هجوملا يلا لوخدلا عم قفاوتت رورم ةملك لخدأ . اما قرأ نمضتي و (ةريغ صلاو ةريبكلا فورحلا نم كب ةصاخلا رورملا ةملك يلا هبتنا . (يلاتلا) Next قوف رقنا . ةوقلا تابلطتم لبقتسملا يف لوخدلا ليجستل .



لا يوصى بتحديد تعطيل فرض قوة كلمة المرور . سيتيح لك هذا الخيار إختيار كلمة مرور بسيطة مثل 123 ، والتي ستكون سهلة مثل 1-2-3 للممثلين الضارين للانكسار .

9 ةوطخلا

ظفحل ءنوقى رقنا

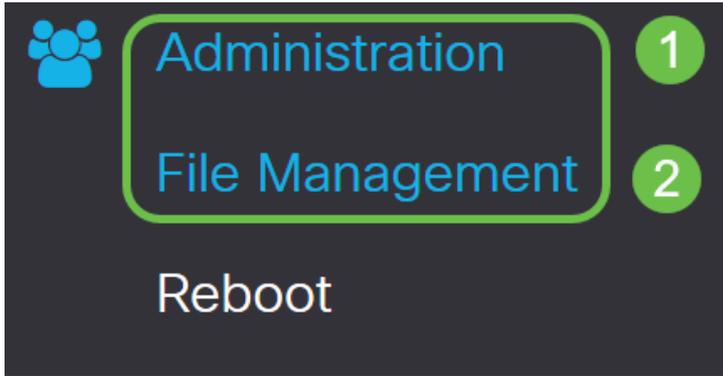


رمأل مزل اذ ءتباثلل ءماربلل ءىقرت

!هزواجتت ال مهم مسق اذه

1 ءوطخلل

.تافلملل ءرادل > ءرادل رتءل



:ىلى ام ءىلالتل ءىءرفلل تالءملا فصت ،ماظنلل تامولءم لءم ءىفو

- زاهءل زارط ضرءى - زاهءل زارط
- هءوملل ءروملل فرءم وءءنملا فرءم - PID VID
- ىلء اىلء هلىءءش مءى ءىذلل تباثلل ءمانربلل - ىلءل تباثلل ءمانربلل راءصلا زاهءل
- ىلء ءرفوءملا ءماربلل نم راءصلا ءءءل - Cisco.com ءقوم ىلء رفوءم راءصلا ءءءل بىولل ىلء Cisco ءقوم
- هؤارء مء ءتباثلل ءماربلل ءىءء رءل ءقووءىرات - ءتباثلل ءماربلل ءىءء رءل هءوملل ىلء

File Management

System Information

Device Model:	RV260P
PID VID:	RV260P-K9 V01
Current Firmware Version:	1.0.00.15

Latest Version Available on Cisco.com: -

2 ةوطخلال

تباثلال جمانربلال ةروص ءاقتنارزىلع رقنا، ةيوديلا ةيقرتلا مسق تحت فللملا عونىلع لوصحلال.

Manual Upgrade

File Type: Firmware Image Language File USB Dongle Driver

Upgrade From: cisco.com PC USB 

Firmware Image Format: *.img (Maximum size: 100MB)

No file is selected

Reset all configurations/settings to factory defaults

The device will be automatically rebooted after the upgrade is complete.

3 ةوطخلال

دع كانه cisco.com دي دحتل رايتخا رز قوف رقنا، ةيوديلا ةيقرتلا ءحفص يف ةيقرتلاب مايقلل ةقيرط لهسا يه هذه نكلو، اذهل ىخال تاراخال نم ليلق ةصاخلا بيولا ءحفص نم ةرشابم ةيقرت فلم ثدحا تيبتب ةيلمعل هذه موقت Cisco جمارب تاليزنتب.

Manual Upgrade

File Type: Firmware Image Language File USB Dongle Driver

Upgrade From: cisco.com PC USB 

Reset all configurations/settings to factory defaults

The device will be automatically rebooted after the upgrade is complete.

4 ةوطخلال

ةيقرت قوف رقنا.

Manual Upgrade

File Type: Firmware Image Language File USB Dongle Driver

Upgrade From: cisco.com PC USB 

Reset all configurations/settings to factory defaults

Upgrade The device will be automatically rebooted after the upgrade is complete.

Download to USB

5 ةوطخالا

ةعباتم لل ديكتالا ةذفان يف م عن قوف رقنا

File Management

Latest Ve

Firmware

Confirm



Are you sure you want to upgrade the firmware right now?

Yes

No

يجب تشغيل عملية التحديث دون مقاطعة. ستحصل على الرسالة التالية على الشاشة أثناء إجراء الترقية.

File Management

Latest Version Available c

Firmware Last Updated:



Upgrade is in progress. Do not power off or reset the device. It may take a few minutes to complete.

Current Version:

ةداعإ متتس ه نأب كمالعال مالعال ةذفان عاشنإ متيس، ةيقرتلا لامتكأ درجمب متيس، اذه دعب. ةيلمعال اهانال ردقملا تقولل يلزانت دع ثودح عم هجوملا ليغشت كجورخ ليجست.

File Management

Latest Version Available

Firmware Last Updated



Restarting

Please wait for 176 seconds...

6 ةوطخالا

ق قحتلل بيولا ىلإ ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا ىلإ ىرخأ ةرم لوخدلا ليجستب مق نألا بجي .م اظنلا تامولعم ىلإ ريرمتلاب مق ،هجوملل تباثلا جم انربلا ةيقرت نم تمت يذلا تباثلا جم انربلا رادصا ىلإ لاجلا تباثلا جم انربلا رادصا ةقطنم ضرعت نأ هتيقرت .

File Management

System Information

Device Model:

RV260P

PID VID:

RV260P-K9 V01

Current Firmware Version:

1.0.01.01

Latest Version Available on Cisco.com: -

Firmware Last Updated:

2020-Oct-
26, 20:23:3
2

Language File

Current Version: 1.0.0.0

تارايخ ضعب كي دل !كب صاخلا هجوملا ىلع ةيساسألا كتاداعإ تلمتكا ،انيناهت مدقتلا ديقي نيوكتلا

تارايخلا هذه نع ديزملا ةفرعمل ةلاقملا لالخي ريرمتلا يف رارمتسالا ىلع مكعجشأ نم يا قوف رقنلا كنكمي ،لضفت تنك اذا .مكي لع قبطنت تنك اذا امو .كلذ نم الدب مسق ىلإ لاقتنال ةببعشتلا تاطابترالا

- [\(يرايتخا\) VLAN تاكلبش نيوكت](#)
- [\(يرايتخا\) IP ناووع ريرحت](#)
- [\(يرايتخا\) ةتباث IP نيوانع ةفاضلا](#)
- [!ةكبشلا نم يكلساللا عجالا ليكشتل دعستم انأ](#)

تارايخ (يرايتخا) VLAN تاكلبش نيوكت

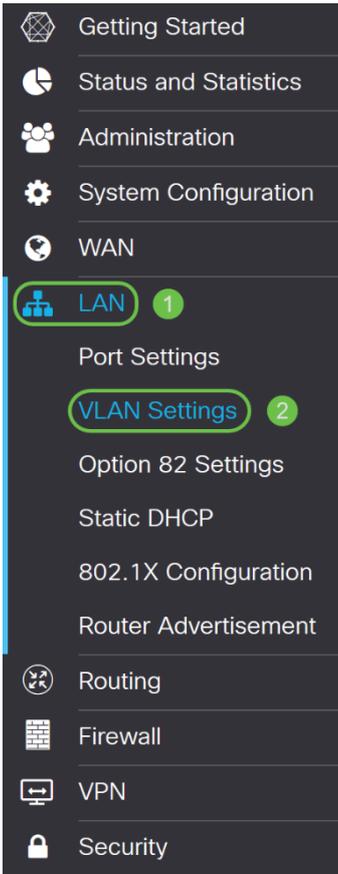
ةقطنم ةكبش ةئزجتب (VLAN) ةيرهاظلا ةيلحملا ةقطنملا ةكبش كل حمست دق يتلا تاهويرانيسالا يف .ةفلتخم ثب تالاجم ىلإ يقطنم لكشب (LAN) ةيلحم

VLAN تالكبش ءاشن نكمي ، ام ةكبش يل ع ةساسح ل انايبل ا ثب اهيف م تي مادختسا ااضي نكمي . ةني عم VLAN ةكبش ل ثب صيصخت لال خ نم نامال ا زيزعتل ثبل ا تاي لمع لاسرا يل ا ةجال ل ليلقت لال خ نم اءال ا نيسحتل VLAN تالكبش نأ ريغ ، VLAN تقلخ عيطتسي تنأ . ةرورض ريغ تاهجو يل ا ددعتم ل ا ثبل ا تاي لمعو و ا ايودي ام ا ، ءاني م دحاو لقال ا يل ع يل ا تطبر نوكل ا VLAN ل ا يتح ريثا ت نم ام اذه one or much VLANs. يل ا تبسنتا ام اءا ديغبني ءاني م . ايكي ماني د

[يقات مسقلا](#) يل ا زفق عيطتسي تنأ ، VLANs قلخي نأ تنأ دي ري ال ن ا

1 ةوطخل

VLAN ةكبش تاداع | LAN ةكبش يل ا لقتنا



2 ةوطخل

ديج VLAN قلخي نأ فيضي ةق قوط

VLAN Settings

Create new VLANs



<input type="checkbox"/>	VLAN ID	Name	Inter-VLAN Routing	Device Management	IPv4 Address/Mask
<input type="checkbox"/>	1	Default	Enabled	Enabled	192.168.1.1/24 255.255.255.0 DHCP Server: 192.168.1.100-192.168.1.149

3 قوطخلا

نم وه VLAN ةكبش فرعم قاطن. وه ل مساو قلاخي نأ ديرت تنأ نأ VLAN id ل تلخد 1-4093.

VLAN ل مساو ك ةسدنهل او VLAN ك 200 انلخد.

VLAN Settings

Create new VLANs



<input type="checkbox"/>	VLAN ID	Name	Inter-VLAN Routing	Device Management	IPv4 Address/Mask
<input type="checkbox"/>	1	Default	Enabled	Enabled	192.168.1.1/24 255.255.255.0 DHCP Server: 192.168.1.100-192.168.1.149
<input type="checkbox"/>	200	Engineering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IP Address: 192.168.2.1 / 24 Subnet Mask: 255.255.255.0 DHCP Type: <input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Server <input type="radio"/> Relay Lease Time: 1440 min. Range Start: 192.168.2.100 Range End: 192.168.2.149 DNS Server: Use DNS Proxy WINS Server:

4 قوطخلا

قراذو VLAN تالكبش نيب هي جوتلا نم لكل ني كمت عبرملا دي دحت ءاغللاب مق كلذ في بقرت تنك اذا ةزهجالا.

للا VLAN ةكبش نم مزحلا هي جوتلا VLAN تالكبش نيب هي جوتلا مادختسا متي ديرت كنأ شيح فويضلا تالكبش لكذب ي صوي ال، ماع لكشبو. ىرخأ VLAN ةكبش لزع دق تاقوا كانه. انام لقا VLAN تالكبش كرتي امم فويضلا ني مدختسملا لزع يه هذه تنك اذا. ضعبالا اهضعب نيب هي جوتلا VLAN تالكبش ليرورضلا نم نوكتي **دويق عم RV34x هجوم ىلع VLAN تالكبش نيب هي جوتلا** ةعجارم كننكم في، ةلجالا اهب حمست ةني عم رورم ةكرح ني وكتل **ةفدهتسملا لوصولا في مكحتلا ةمئلا** VLAN تالكبش نيب.

لوخدلا ليجستل ضرعتسملا مادختساب كل حمسي يذلا جم انربلا يه ةزهجالا قراذو ةيره اظلالا ةي ل حمللا ةكبشلا نم، RV260P ب ةصاخلا بيولا مدختسم ةهجاو ىلا Guest تالكبش ىلع اضيا اذه ليطعت بجي. RV260P قراذو، (VLAN).

ةزهجالا ةرادا و VLAN تالكبش نيب هي جوتلا نيكمتب مقن مل ، لاثملا اذه يف . انام ارتكأ VLAN ةكبش عاقبال

VLAN Settings

Create new VLANs



VLAN ID	Name	Inter-VLAN Routing	Device Management	IPv4 Address/Mask
1	Default	Enabled	Enabled	192.168.1.1/24 255.255.255.0 DHCP Server: 192.168.1.100-192.168.1.149
200	Engineering	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IP Address: 192.168.2.1 / 24 Subnet Mask: 255.255.255.0 DHCP Type: <input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Server <input type="radio"/> Relay Lease Time: 1440 min. Range Start: 192.168.2.100 Range End: 192.168.2.149 DNS Server: Use DNS Proxy WINS Server:

5 ةوطخال

اذ اذه طبض كنكمي . IP ناووع لقح يف ايئاقلت صاخلا IPv4 ناووع ةئبعت متتس اذ اذه طبض كنكمي . IP ناووع لىع ةي عرفلا ةكبشلا يوتحت ، لاثملا اذه يف . تترتخأ 192.168.2.100-192.168.2.149 ل DHCP . ةحاتم 192.168.2.1-192.168.2.99 ، و 192.168.2.150-192.168.2.254 ةتباثلا IP ناووع ل ةرفوتم

VLAN Settings

Create new VLANs



VLAN ID	Name	Inter-VLAN Routing	Device Management	IPv4 Address/Mask
1	Default	Enabled	Enabled	192.168.1.1/24 255.255.255.0 DHCP Server: 192.168.1.100-192.168.1.149
200	Engineering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IP Address: 192.168.2.1 / 24 Subnet Mask: 255.255.255.0 DHCP Type: <input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Server <input type="radio"/> Relay Lease Time: 1440 min. Range Start: 192.168.2.100 Range End: 192.168.2.149 DNS Server: Use DNS Proxy WINS Server:

6 ةوطخال

اذ . ايئاقلت ةي عرفلا ةكبشلا عانق تحت ةي عرفلا ةكبشلا عانق ةئبعت متتس . لقحلا طبض ايئاقلت اذه موقيس ، تاريغت عارجاب تمق

لىع ةي عرفلا ةكبشلا عانق كرتنس ، يحيضوتلا ضرعلا اذهل ةبسنلاب

255.255.255.0 /24.

VLAN Settings

Create new VLANs

VLAN ID	Name	Inter-VLAN Routing	Device Management	IPv4 Address/Mask
<input type="checkbox"/> 1	Default	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.1/24 255.255.255.0 DHCP Server: 192.168.1.100-192.168.1.149
<input type="checkbox"/> 200	Engineering	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IP Address: 192.168.2.1 / 24 Subnet Mask: 255.255.255.0 DHCP Type: <input type="radio"/> Disabled <input checked="" type="radio"/> Server <input type="radio"/> Relay Lease Time: 1440 min. Range Start: 192.168.2.100 Range End: 192.168.2.149 DNS Server: Use DNS Proxy WINS Server:

7 ةوطخل

ةة لال تارايل ل (DHCP) في ضم ل ل في كي ماني دل ا ني وكت ل ل ل وكت و رب عون ددح

في رابت خال اة ئيب في كلذب ي صوي VLAN لى ل دان DHCP IPv4 ل زجعي - ل طعم تالاصتال ا عي م ن وكت و اي ودي IP ني وان ع عي م ن وكت مزلي ، ويران ي س ل ا اذة ةة ل خاد

ام ادخت س ا رث ك ا ل رايل ل و اذة - م داخ ل ل

- 1440 وه ي ضارت فال اة قيق د 43200 ل ا 5 م حوارتت ةة نمز ةمي ق ل خد ا - ريج ا ل ل تقو (ةع اس 24 ي واس ي) ةة قيق د
- نكم ي ي ل ل IP ني وان ع ل قاطن ل اة اهنو ةي ادب ل خد ا - قاطن ل اة اهنو قاطن ل اة اذة ب ي كي ماني دل لك شب اهن ي عت
- ةة ل دس ن م ل اة ئاق ل ل م ISP نم و ا ، ل ي وكت و DNS م داخ م ادخت س ل ددح - DNS م داخ
- WINS م داخ م س ل خد ا - WINS م داخ
- DHCP تارايل ل:
 - TFTP م داخ ب صا خ ل ل IP نا ون ع ل خد ا - 66 رايل ل ل
 - TFTP م داخ ب ةة ئاق ل ل IP نا ون ع ل خد ا - 150 رايل ل ل
 - ني وكت ل ل فلم م س ل خد ا - 67 رايل ل ل
- اذة DHCP ل ي حررت ل ي وكت ل د ي ع ب ل ل DHCP م داخ ل IPv4 نا ون ع ل خد ا - ل ي حررت ا م دقت رث ك ا ني وكت

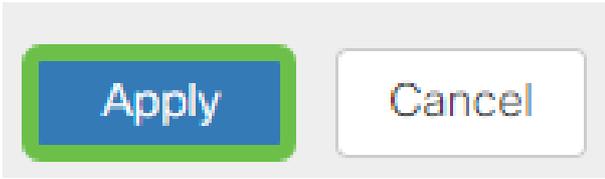
VLAN Settings

Create new VLANs

VLAN ID	Name	Inter-VLAN Routing	Device Management	IPv4 Address/Mask
<input type="checkbox"/> 1	Default	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.1/24 255.255.255.0 DHCP Server: 192.168.1.100-192.168.1.149

8 ةوطخال

ديج VLAN ل ق لخي نأ قبطي ةقوط



ءانيم ل VLANs تنيع

ةكبش ةقوطنم ل VLAN دحاو عم ، RV260 ل لعل تللكش تنك عي طتسي 16 VLANs (WAN) ةكرح ل يقبي اذه . ام ذفنم لعل تسيل ل VLAN تاكبش داعبتس/ بجي . ربتعتو . صاخ لكش ب ني عي لمعتسم ل VLAN/VLANs ل ايرصح ءانيم نأ لعل رورم . تاسرامم ل لضفأ نم ةسرامم ل اذه .

لصتا طخ ذفنم وأ لوصو ذفنم اهنأ لعل ذفانم ل ني عت نكمي :

- اهل سي ل يتل تاراط ل ريرمت متي . ةصصخم ةدحاو VLAN ةكبش - لوصول ذفنم . زييمت تامال ع
- 802.1q راي عم . ةدحاو VLAN ةكبش نم رثكأ لمحي نأ نكمي - لاصلتال طخ ذفنم . تاكبش داعبتس/ بجي . untagged نوكي نأ عي بط يلهأ VLAN ل trunking حمسي . لاصلتال طخ لعل اهديرت ال يتل VLAN

اهب صاخ ل ذفنم ل صي صختب ةدحاو (VLAN) ةيرهظ ةلحم ةكبش تماق :

- لوصو ذفنم ربتعي .
- untagged تنونع تنك يغبني ءانيم اذه تنيع نوكي نأ VLAN ل
- ذفنم لك لذل ةدعبتسم رخأل VLAN تاكبش عي مج ةيمست بجي .

ءانيم دحاو كراش تي نأ VLANs ريثك وأ نانثا :

- ءانيم ةطنش ربتعي .
- untagged تنونع تنك عي طتسي VLANs نم دحاو .
- اموسوم لاصلتال طخ ذفنم نم عزج يه يتل VLAN تاكبش ةيقب نوكي نأ بجي .
- ءانيم نأ ل تي نثتسا تنيع يغبني ءانيم ةطنش ل نم عزج سيل نأ VLANs ل

لصتا طوطخ دحوت ال ، لاثم ل اذه يف : ةطخال

9 ةوطخال

ريحت قوف رقنا . اهريرحت ل VLAN تاكبش تافرعم دح

200 مقرر VLAN ةكبش و 1 مقرر VLAN ةكبش دي دحتب انمق ، لاثم ل اذه يف

Assign VLANs to ports



VLAN ID	LAN1	LAN2
<input checked="" type="checkbox"/> 1	Untagged	Excluded
<input checked="" type="checkbox"/> 200	Excluded	Untagged

10 ةوطخلال

زييمت تامالعب ةئيه ىلع دادع ل ك ددحو LAN ذفنم ىل VLAN نييعتل ريرحت رقنا دعبتسم وأ untagged.

1 مقرر VLAN ةكبش نييعتب انمق 1 (LAN) ةيلحمل ةكبشلا ىلع، لاثملا اذيف تنيع LAN2 ل. ةدعبتسمك 200 مقرر VLAN ةكبشو ةزييم ريغ VLAN ةكبشك untagged ك VLAN 200 و دعبتسم VLAN 1.

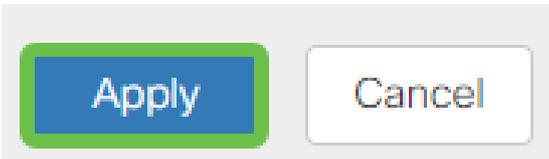
Assign VLANs to ports



VLAN ID	LAN1	LAN2
<input checked="" type="checkbox"/> 1	Untagged	Excluded
<input checked="" type="checkbox"/> 200	Excluded	Untagged

11 ةوطخلال

نيوكتلا ظفحل قيبطت قوف رقنا.



ىلع ءانيم ىل VLANs تلكشو ديدج VLAN تقولخ حاجنب ىقوتني نآلا تفوس تنأ متيس، لاثملا لابس ىلع. ىرخألا VLAN تاكبش ءاشنال ةيلمعل ررك RV260 ل. نم ةيعرف ةكبش مادختساب قيوستلل VLAN300 ةكبش ءاشنإ 192.168.3.x نم ةيعرف ةكبش مادختساب ةبساحملا VLAN400 ةكبشو 192.168.4.x نم.

ديزملا ةفرعمل يبعشتلا طابترالا ىلع رقنا. VLAN تاكبش تاساسا يه هذو [Cisco Business تاهجومل نامألا تاحيملتو VLAN ةكبش تاسرامم لصفأ](#) لوح.

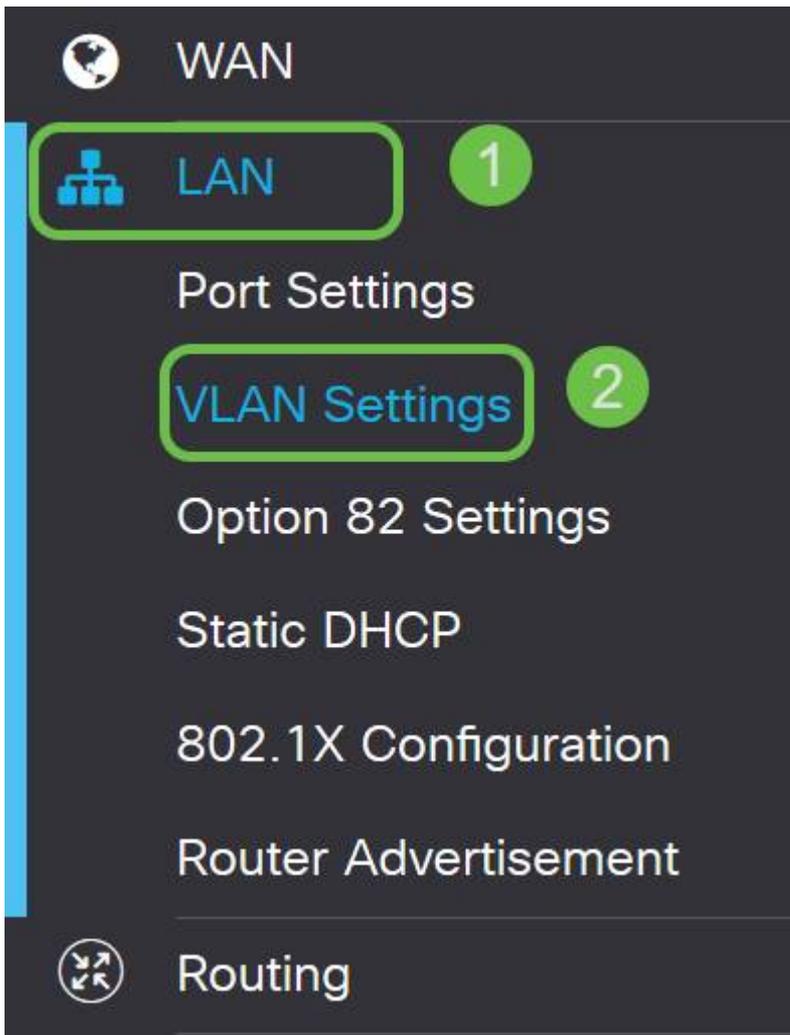
(يرايختخ) IP ناووع ريرحت

لالخ نم هجوملا ىلع تباث IP ناووع نييعت كنكمي، [يلوأل دادعإل جلاع](#) لامكإ دعب رييغتلا اذو ءارجل، [يلوأل دادعإل جلاع](#) ليغشت ةداعإ يطخت. VLAN تاداعإ ريرحت هاندأ تاوطخلال عبتا.

نم [يلتلا مسقلا](#) ىل لاقتنالا كنكميف، IP ناووع ريرحت ىل ةحاجب نكت مل اذو ةلاقملا هذو.

1 ةوطخلال

VLAN تادادع | LAN > ةكبش ىلع رقنا، رسيألا ةمئاقلا طيرش ي ف



2 ةوطخال

قوف رقنا م ث، كب صاخلا هيچوتلا زاهج ىلع يوتحت يتلا VLAN ةكبش ددح م ث ريرحتلا ةنوقيا.



3 ةوطخال

ىنمىلا ةيولعلا ةيوازلا ي قىبطت رقناو بولطملا تباثلا IP ناووع لخدأ.

VLAN ID	Name	Inter-VLAN Routing	Device Management	IPv4 Address/Mask	IPv6 Address/Prefix Length
1	Default	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IP Address: 192.168.1.1/24 Subnet Mask: 255.255.255.0 DHCP Type: <input type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Server <input checked="" type="radio"/> Relay	Prefix: <input checked="" type="radio"/> fec0: <input type="radio"/> Prefix from DHCP-PD Prefix Length: 64 Preview: [fec0::1] Interface Identifier: <input type="radio"/> EUI-64 <input checked="" type="radio"/> 1 DHCP Type: <input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Server

4 قوطخلا (پرايخا)

كنكم في IP، نيوانع نيعي يذال DHCP زاخ/مداخ وه كب صاخلا هجوملا نكي مل اذا لمحتحمل نم. ددحم IP ناوانع لىل DHCP تابلط هيحوتل DHCP ليحرت عزي م ادختسا تنرتنلإل/WAN ةكبش ب لصتملا هجوملا وه IP ناوانع نوكي نا

DHCP Type: Disabled
 Server
 Relay

Prefix Length: 64
 Preview: [fec0::1]
 Interface Identifier: EUI-64
 1
 DHCP Type: Disabled
 Server

تباث IP ةفاضلا

ادا نا تحنم عيطتسي تنأ، VLANs رخآ لىل reachable نوكي نا اءا صاخ تنأ ديرى نا لوصولنا نكمي وه لعجي نا اءءاق ذفنم ئشنأ ناوانع يلحم يكي تاتاسا نكاس شيح ءلاخ رخآ كانه. VLAN تاكبش ني ب هيحوتل نا نيكمت مت اذا طقف اذه لمعي نيوانع دادع ل وحا تامولعمل نم ديزم لىل لوصولل. ديفم نوكي دق IP يكي تاتاسا [Cisco Business](#) زهجا لىل ءتباثل IP نيوانع دادع ل تاسرامملا لصفأ عجار، ءتباثل IP

لىل لاقتنالا كنكم في، يكي تاتاسا نكاس IP ناوانع ءفاضلا لىل ءحاحب نكت مل اذا لوصولنا طاقن نيوكتل ءلاقملا هذم نم [يلاتلا مسقلا](#).

1 قوطخلا

دئاز ءنوقي لىل رقنا. ءتباثل DHCP > LAN ءكبش لىل لاقتنا

WAN

1 LAN

Port Settings

VLAN Settings

Option 82 Settings

2 Static DHCP

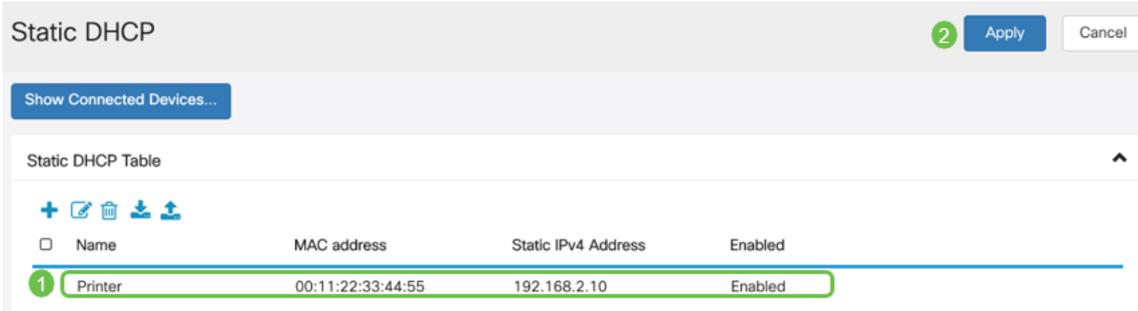
Static DHCP Table

3 + [edit] [delete] [download] [upload]

Name

2 قوطخلا

ةعباط وه زاوجل، لاثملا اذه يف. زاوجل ةمولعم DHCP كيتاتس | نكاسلا تفضاً



نآلا موقنس .كتزوحب يذلا RV260P هجوملا نيوكت نم تيتهتنا دقل ،انيناهت
Cisco نم تاكرشلل ةيكلساللا كتزهجأ نيوكتب

نيوكت CBW140AC

هتوبع نم CBW140AC زارطال جرخ

PoE ذفنم ىلا كيدل CBW140AC ىلع PoE ذفنم نم تنرثي لبك ليصوتب ادبا
ديوزتلا ريفوت RV260P ىلع لوالا ةبزالا ذفانم لل نكمي . RV260P ىلع
اهنم يا مادختسا نكمي يلاتلابو ،تنرثي ةكبش ربع ةقلاطاب

قئاقد 10 يلاوح لوصولا ةطقن قرغتستس . رشؤملا ءاوضاً ةلاح نم ققحت
ةعرسب لدبتو ،ةددعتم طامنأ يف رضخالا نوللاب LED رشؤم ضموي . ديهمتلل
نوكتي دق . رخا ةرم رضخالا ىلا لوحتي نأ لبقي نامرهكل او رمخالا او رضخالا لالخ
امدنع . ةدحو ىلا ةدحو نم ةغبصلاو LED رشؤم نول ةفاثك يف ةريغص تاعونت كانه
ةيلاتلا ةوطخلال ىلا مدقت ، رضخالا نوللاب LED ءوض ءيضي

الا ةيساسالا لوصولا ةطقن ىلع PoE تنرثي ليصوت ذفنم مادختسا نكمي ال
رخا ةزهجأ ةياب هليصوت نكمي الو ، (LAN) ةيلحمالا ةكبشلا ىلا ةلصو ريفوتل
ةكبش لل عسوم وأ ةيساسا ةينامب ةدوزم .

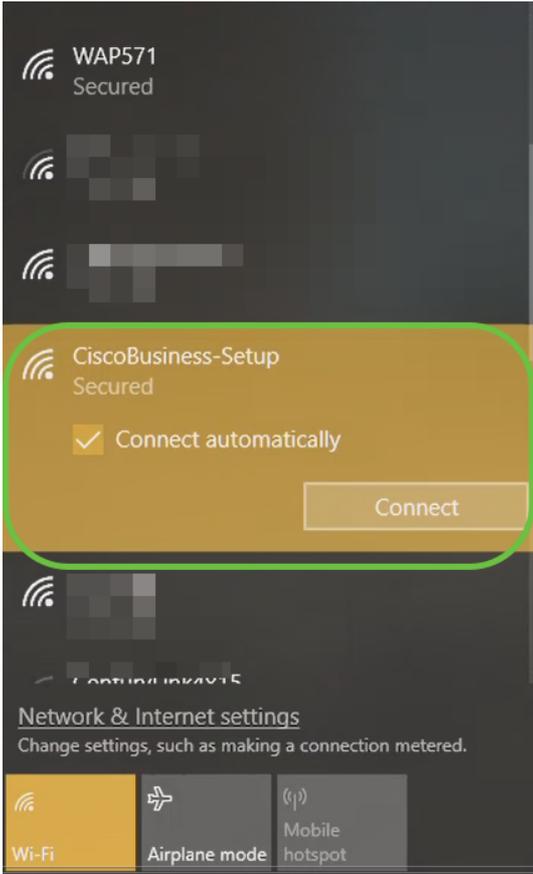
عنصملا تاداعل ىلع اهطبض ةداعل نم دكأت ، ةديج لوصولا ةطقن نكت مل اذا
Wi-Fi تاراخي يف اهضرع متيل Cisco Business دادعلا/SSID فرعمل ةيضارتفالا
[ىلا طبضلا ةداعل او ديهمتلا ةداعل ةيفيكي](#) عجار ، رمالا اذه يف ةدعاسم ىلع لوصولل
[RV260. زارط تاهجوملا ىلع ةيضارتفالا عنصملا تاداعل تاداعل تاداعل](#)

بيولا مدختسم ةهجاو ىلع 140AC ةيساسالا ةيكلساللا لوصولا ةطقن دادع

بيو مدختسم ةهجاو وأ لاوجلا قيبتت مادختساب لوصولا ةطقن دادع كنكمي
تاراخيلا نم ديزملا رفو امم ، دادعلا بيو مدختسم ةهجاو ةلاقملا هذه مدختست
ءازجال لاوجلا قيبتت مادختسا يف بغيرت تنك اذا . اديقت رثكأ هنكلو نيوكتلل
[ةلومحمالا ةزهجالا قيبتت تاميلعت](#) ىلا لوصولل رقنا ، ةيلاتلا

[تالكشملا فاشكتسا تاحيملت](#) مسق عجارف ، لاصلتالا يف ةلكشم تهجاو اذا
ةلاقملا هذه يف [ةيكلساللا احوالصالو](#)

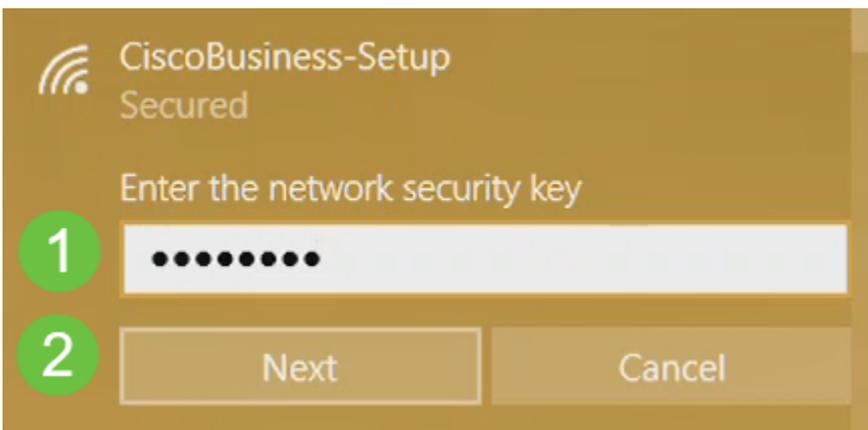
CiscoBusiness-Setup ةكبش رتخاو Wi-Fi زمر ىلع رقنا ،رتويبمكلا ىلع لىصوت ىلع رقنا .ةيكلساللا



عنصملا تاداعإ ىلع اهطبض ةداعإ نم دكأت ،ةديج لووصول ةطقن نكت مل اذا Wi-Fi تارايج يف اهضرع متيل Cisco Business دادعإ SSID فرعمل ةيضارتفالا

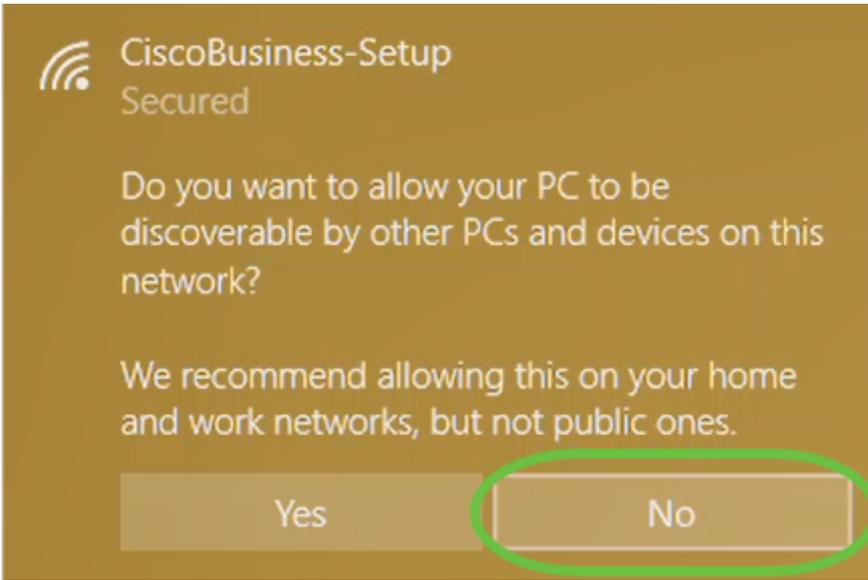
2 ةوطخلا

يالاتلا قوف رقناو Cisco123 رورملا ةرابع لخدأ



3 ةوطخلا

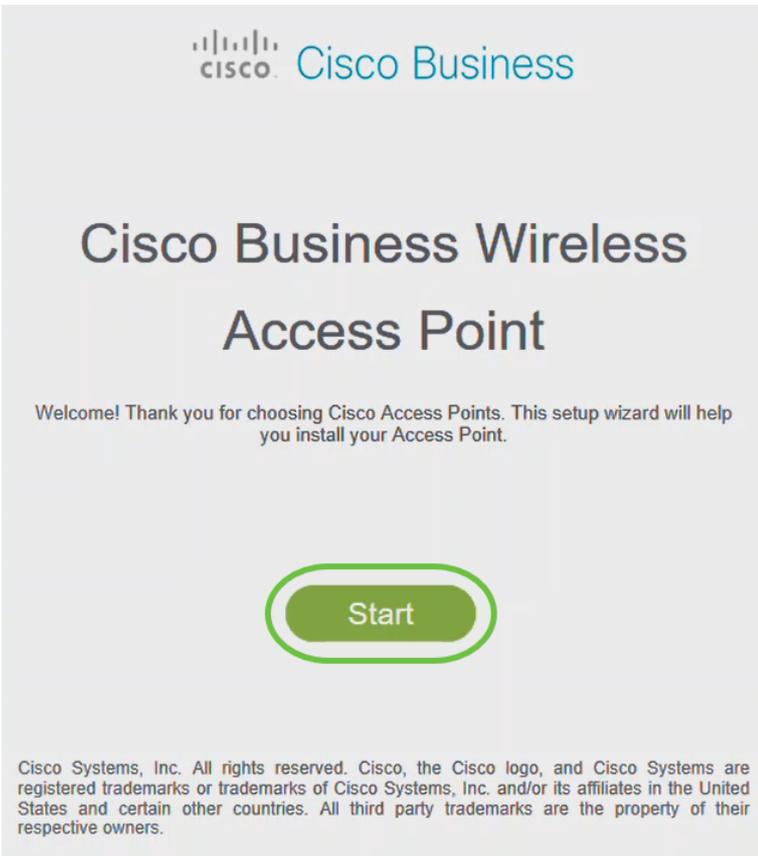
لك يف طقف دحاو زاهج نيوكت كنكمي هنا امب .ةيالاتلا ةشاشلا ىلع لصحتس ال قوف رقنا ،ةرم



ناث زاهج لواح اذا CiscoBusiness دادع SSID ب طقف دحاو زاهج لي صوت نكمي نم ققحتلا متو SSID ب لي صوتلا كي لع رذعت اذا. كلذ نم نكم تي نلف، لاصتالا لي غشت اداعاب مق. لي صوتلاب ماق رخأ زاهج كانه نوكي دقف، رورملا عم لك ةحص ىرخأ ةرم لواح م ث لوصولا ةطقن

4 ةوطخلا

لوصولا ةطقن دادع جلاعم ىلا ايئاقلت هي جوتلا اداعاب بيولا ضرعتسم ىلع بجي لثم، بيو ضرعتسم حتفاف، كلذك رمألا نكي مل اذو. لاصتالا درجم ب CBW ل (AP) بتكا، نيوانعلا طيرش ي ف Safari و Chrome و Firefox و Internet Explorer ةحفص ي ف "ءدب قوف رقنا. Enter حاتفم ىلع طغضا م ث <http://ciscobusiness.cisco> بيولا.



إذا لم تتمكن من مشاهدة صفحة الويب، فانتظر بضع دقائق أخرى أو أعد تحميل الصفحة. بعد هذا الإعداد

الأولي، سوف تستخدم <https://ciscobusiness.cisco> لتسجيل الدخول. إذا كان مستعرض الويب الخاص بك يقوم بالتشغيل التلقائي مع <http://>، فأنت بحاجة إلى الكتابة يدويا في <https://> للحصول على حق الوصول.

5 ةوطخلا

يولي ام لاخداب لوؤسم باسح عاشنإ:

- (صقأ دحك افرح 24) لوؤسملا مدختسم مسا
- لوؤسملا رورم ةملك
- لوؤسملا رورم ةملك ديكأت

ةملك يدبي checkbox next to لصحفي ب ةملكلا يدبي نأ ترتخأ عيطتسي تنأ ءدب يلع رقنا.

Welcome! Please start by creating an admin account.

admin

1

2

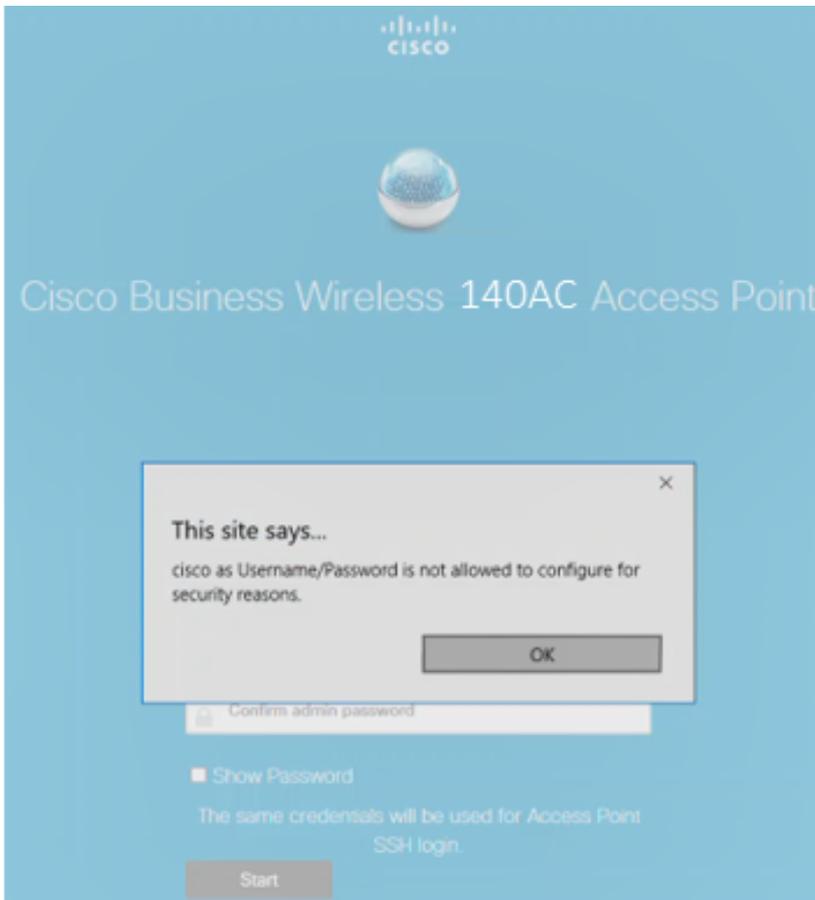
3

Show Password 4

Credentials will be used to manage the Access Point

Start 5

كذب تمق اذا. لاجم ةملك وأ username ل ي ف وه نم عونن وأ cisco لمعتسي ال، هاندا حضورم وه امك أطخ ةلاس ريلع لصحتسف.



6 ةوطخالا

ي: ام لاخدإب كب ةصاخلا ةيساسأل لوصولا ةطقن دادعإب مق

- يساسأل لوصولا ةطقن مسا
- دل ب
- تقولا وخيراتلا
- ةينمزالا ةقطنملا
- ةكبش

1 Set Up Your Primary AP

Primary AP Name



Country



Date & Time



Timezone



Mesh



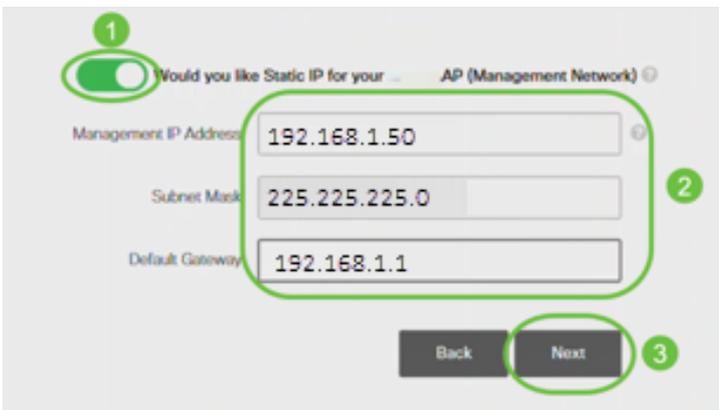
لك شب .ةكبش ةكبش ءاشنال ططخت تنك اذا طقف ةكبشل ني كمت ب جي .الطعم نو كي ،يضا رتفا

7 ةوطخلال

مل نإ .ةرادإلإ ضارغأل كي دل CBW140AC ل تباثلل IP ني كمت كنك مي (ي رايتخا) ي لي ام ل خدا ،تباثلل IP ني وكتل .لدان DHCP ك نم ناو نع نراقلا لصحي ،نكي

- ةرادإلاب صاخلا IP ناو نع
- ةيعرفلا ةكبشلا عانق
- ةيضا رتفال ةباول

Next قوف رقنا .(يلال)



قأعم رايخلا اذه نو كي ،يضا رتفا لك شب

8 ةوطخلال

يولي ام لاخلابل ةيكلسلال كالكبشئشنأ

- ةكبشلال مسا
- نامال رايتخلإ
- رورمال ةراپع
- رورمال ةراپع ديكأت
- رورمال ةراپع راهظإل رايتخلال ةناخ دح (يرايتخلإ).

(يلالال) Next قوف رونا

2 Create Your Wireless Network

Network Name: CBWWlan

Security: WPA2

Passphrase:

Confirm Passphrase:

Show Passphrase

Back Next

نيمأتل يلالال رايعمال وه (WPA2) 2 رادصلال (WPA) Wi-Fi Protected Access ربتعي Wi-Fi.

9 ةوطخلال

قيبط روناو تادادإل ديكأتب مق



Please confirm the configurations and Apply

1 Primary AP Settings

Username **Admin**
Primary AP Name **Test**
Country **United States (US)**
Date & Time **04/09/2021 9:14:16**
Timezone **Central Time (US and Canada)**
Mesh **No**
Management IP Address **DHCP assigned IP Address**

2 Wireless Network Settings

Network Name **Test123**
Security **WPA2 Personal**
Passphrase: *********

Back

Apply

10 ةوطخالا

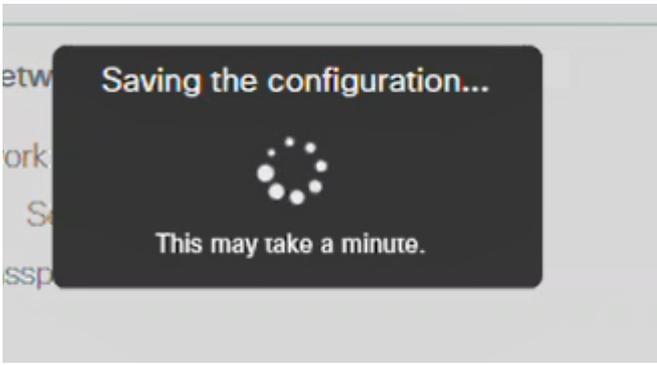
دادعإ ةي لمعلا قبطي نأ ok تقطقط

Primary AP will reboot after these configurations are applied. Click Ok to continue or click Cancel to return to the set up wizard.

OK

Cancel

دق .ماظنلا ديهمت ةداعإو تانيوكتلا ظفح ءانثأ ةيلالاتلا ةشاشلا دهاشتس
قئاقد 10 كلذ قرغتسي

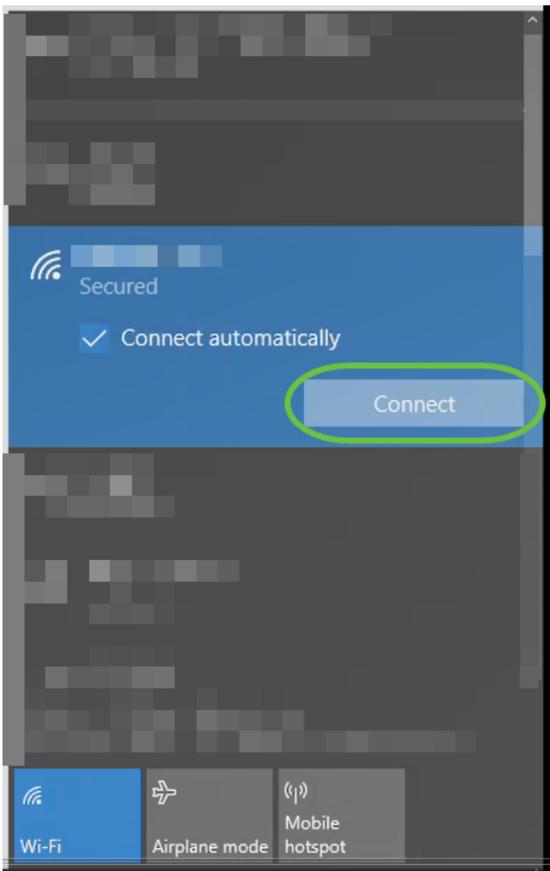


ةينول شوقن ربع لوصول ةطقن يف LED رشؤم رمي ،ليغشتلا ةداعإ ءانثأ ةيلالاتلا ةوطخلال لىل لقتنا ،رضألانوللاب ةشاشلا ءوض ءيضي ام دنع .ةددعتنم DHCP مءاخ ءووم ءىل ريشي هنإف ،رمألانولاب ءوطن LED رشؤم زواجتي مل اءا مءاخ مءاخءساب هءوم وأ لءومب لوصول ةطقن لىصوت نم ءكأت .كءكبش يف DHCP.

11 ةوطخلال

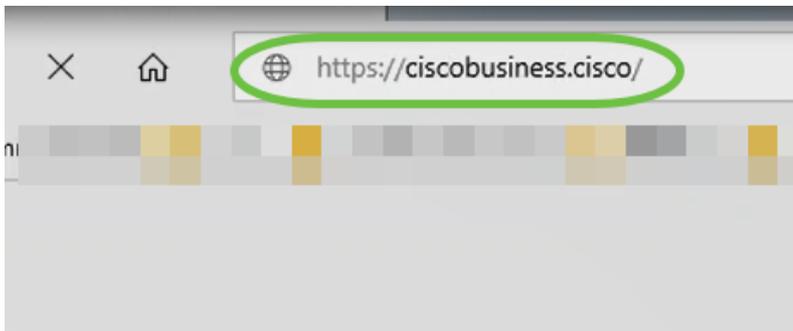
يتلا ءكبشلا رءءا ورءوي بمءلال لىل ءووملا "ةىكلساللا ءارايءلال" لىل لقتنا لىصوت لىل رءنا .اهنىوكءب ءمق

ءيهءمءلا ءداعإ ءعب Cisco نم لءمءألل ءءءب صءءل SSID يف ءءءس



12 ةوطخلال

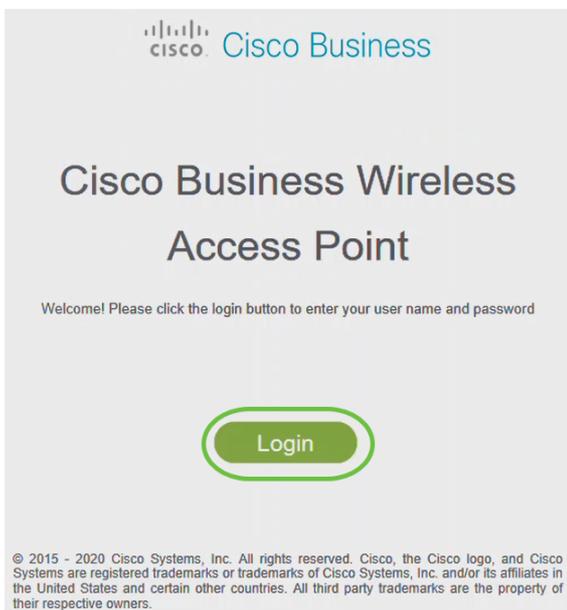
نم الءب .[CBW لوصول ةطقنل IP ناونء] <https://> يف بءءا وبى وءرءءسم ءءءا لىل طغءلال ونىوانءلال طيرش يف <https://ciscobusiness.cisco> ءبءء كنكمى ،كلء لءءءال ءءءم



تأكد من كتابة *https* وليس *http* في هذه الخطوة.

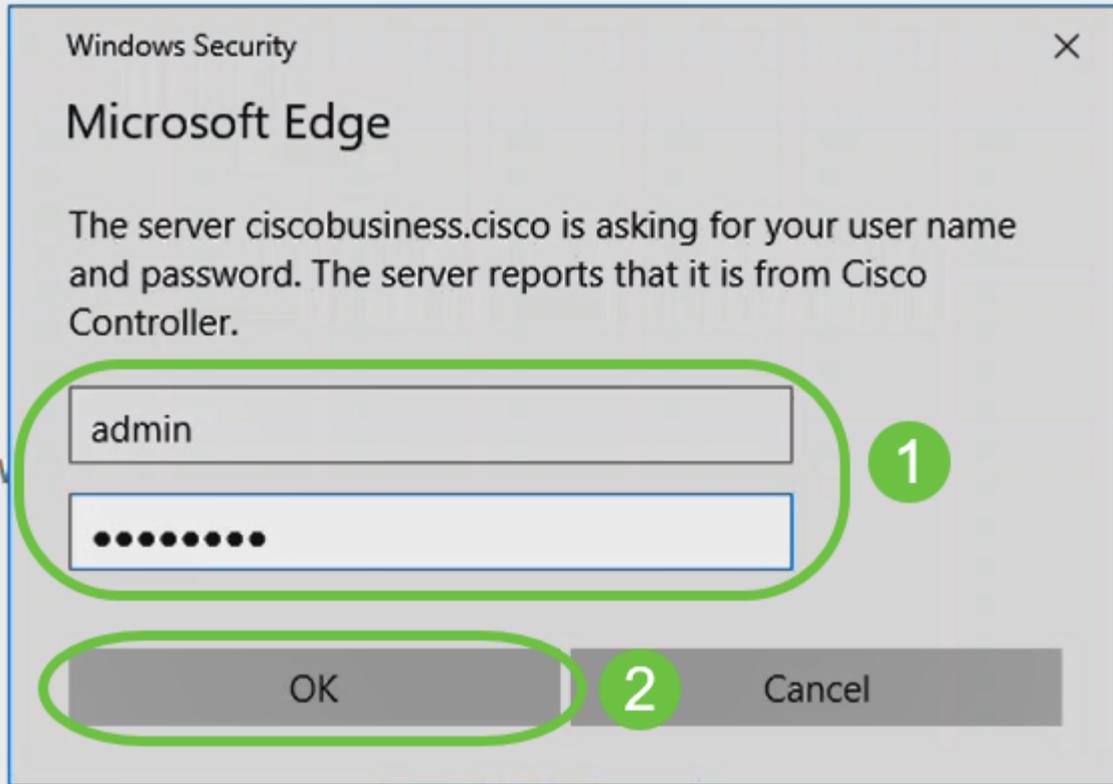
13 ةوطخلا

لوخدلا ليجست ىلع رقنا



14 ةوطخلا

قوف رقناو. اهن يوكت مت ي تلا دامتعالا تانايب مادختساب لوخدلا ليجستب مق OK.



© 2015 - 2020 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Cisco, the Cisco logo, and Cisco Systems are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries. All third party trademarks are the property of their respective owners.

15 ةوطخل

لوصول ةطقنل بيوم مدختسم ةهجاو ةحفص ىلإ لوصول نم نكمتتس.

Cisco Business Wireless 140AC Access Point

Network Summary

Wireless Networks 1	Wired Networks 1 RLAN Clients 0	Access Points 2	Active Clients 2.4GHz 0 5GHz 0	Rogues APs 3 Clients 0	Interferers 2.4GHz 0 5GHz 0
802.11a/n/ac Radios 2	802.11b/g/n Radios 2	LAN	Internet		

ACCESS POINTS BY USAGE
NO DATA TO DISPLAY

CLIENTS

Cisco Business Wireless Access Point

Welcome! Please click the login button to enter your user name and password



4 ةوطخا

لوصول ةطقن إا لوصول رورملا ةملاك و مدختسملا مسلا دامتعا تانايب لخدأ
OK قوف رقناو. ةيساسالا

Authentication Required



 https://[redacted] is requesting your username and password. The site says: "Cisco Business Wireless"

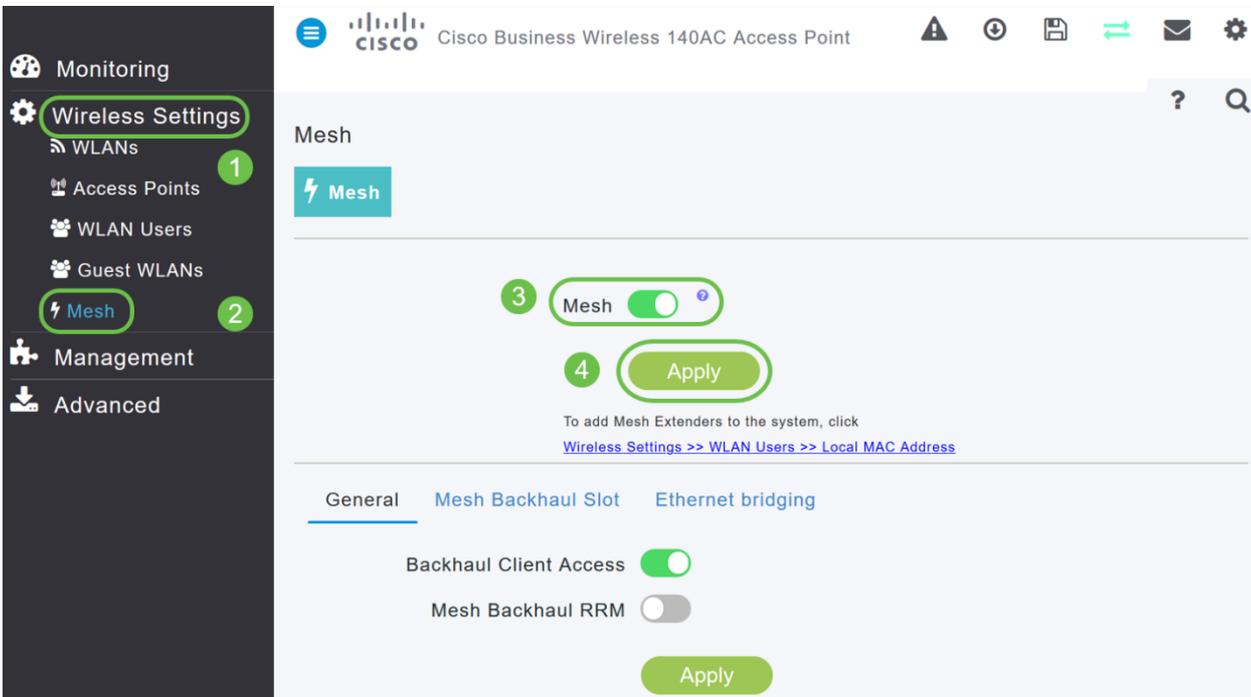
User Name:

Password:

1 2

5 ةوطخا

ةقطق. ةكبشلا نيكمت نم دكأت . ةكبشلا > يكلسالا تادادع إا لقتنا
قبطي.



Monitoring

Wireless Settings

WLANs 1

Access Points

WLAN Users

Guest WLANs

Mesh 2

Management

Advanced

Mesh

Mesh 3

Apply 4

To add Mesh Extenders to the system, click
[Wireless Settings >> WLAN Users >> Local MAC Address](#)

General Mesh Backhaul Slot Ethernet bridging

Backhaul Client Access

Mesh Backhaul RRM

Apply

6 ةوطخل

رهظي .ديهتم ةداعإ عارجإ إىلإ WAP جاتحي دقف ،لعفلاب ةنكمم ةكبشلا نكت مل اذإ
ءانثأ .قئاقد 10 يلاوح كلذ قرغتسي .ديكات .ليغشتلا ةداعإب مايقلل قثب نم
بوانتتو ،ةددعتم شوقن يف رضخألا نوللاب ةشاشلا شمرتس ،ليغشتلا ةداعإ
نوكي دق .رضخألا نوللا إىلإ دوعت نأ لبق ينامرهكل او رمخألا او رضخألا نيب ةعرسب
ةدحو إىلإ ةدحو نم ةغبصل او LED رشؤم نول ةفاثك يف ةريغص تاعونت كانه

7 ةوطخل

ةي لحملا MAC نيوانع > WLAN يم دختسم > ةيكلساللا تاداعإلا إىلإ لقتنا
{upper}mac address فيضي ةقوطق

The screenshot shows the Cisco Business Wireless 140AC Access Point management interface. The left sidebar is dark grey with white text, containing sections for Monitoring, Wireless Settings (with sub-items like WLANs, Access Points, WLAN Users, Guest WLANs, DHCP Server, Mesh), Management, and Advanced. The main content area is light grey and titled 'WLAN Users'. It shows a 'Users' count of 0 and a 'Local MAC Addresses' section. Below this is a search bar and an 'Add MAC Address' button. A table lists MAC addresses with their types and associated profiles. The table has columns: Action, MAC Address, Type, Profile Name, and Description. Two rows are shown: one for 68:ca:e4:6e:15:58 (AllowList) and one for a4:53:0e:1f:e4:88 (AllowList). The interface also shows 'Number of Blacklist:0' and 'Number of Whitelist:2'.

8 ةوطخل

فلم مسا دح .عونلاب حامسلا ةمئاق دح .ةكبشلا عسوم فصوو MAC ناووع لخدأ
قبطي ةقوطق .ةلدسنملا ةمئاقلا نم فيرعتلا

The screenshot shows the 'Add MAC Address' dialog box. It has a blue header with the title 'Add MAC Address'. Below the header are four fields: 'MAC Address' with the value '68:ca:e4:6e:15:38', 'Description' with the value 'CBW142 Mesh Extender', 'Type' with radio buttons for 'Block list' and 'Allow list' (selected), and 'Profile Name' with a dropdown menu showing 'Any WLAN/RLAN'. At the bottom, there are two buttons: 'Apply' and 'Cancel'.

9 ةوطخل

AP Information

Primary AP Name	
Model	CBW140AC-B
Serial Number	
Software Version	10.0.251.24
Up Time	5 days, 1 hour, 57 minutes
Primary AP Time	Sun Mar 29 16:50:26 2020
Timezone	Central Time (US and Canada)
Country	US - United States
Management IP Address	192.168.1.125
Memory Usage	55%
Max Access Points Supported	50

[عاشنا](#) مسق ىلإ لاقتنال ك نكمي ف ،جمانربلا نم رادصا شذحأ لغشت تنك اذا [WLAN](#) تالكبش.

3 ةوطخلال

ةمئاقلا نم جماربلا شيدحت > ةرادا رتخأ.

ىلعألا ي ف جردملا يلاحلا جمانربلا رادصا مقرب جماربلا شيدحت ةذفان ضرع متي.

Software Update

Management 1

Access

Admin Accounts

Time

Software Update 2

Advanced

Version 10.0.251.24 3

Transfer Mode TFTP

IP Address(IPv4)/Name * 172.16.1.35

ةطقن ىلع ةيلاحلا تانيوكتلا فذح متي نلو CBW AP جمانرب شيدحت ك نكمي ةيساسألا لوصولا.

Cisco.com رتخأ ،لقنلا عضو ةلدسنملا ةمئاقلا نم.

Transfer Mode Cisco.com

HTTP

TFTP

SFTP

Cisco.com

4 ةوطخلال

رتخأ، جماربلا تاثير دحت نم ايئاق لت ققحت لل ةيساس ال ا لوصول ا ةطقن ني عت ل اذه تنكم . تاثير دحت لل نم ايئاق لت لل ققحت لل ةلدس نم ال ا ةمئاق ال ا في ني كمت ايضار ت فا .

Transfer Mode Cisco.com

Automatically Check For Updates Enabled

رفوتم هب ي صوم و ا جماربلا ل شيدحت شدا ناك اذا و جماربلا نم ققحت ال ا عارج دن ع ذئ دن ع ف ، Cisco.com

- ةهجاو نم نم اي ال ا يولع ال ا نكر ال ا في دوجوم ال ا جماربلا شيدحت هب بنت زمر نو كسي ال ا لوصول ال ا زمر ال ا قوف رقن ال ا يدوي . (ي دامر و ا) نول ال ا رضخ ا بيول ا مدختسم "جماربلا شيدحت" ةحفص .
- جماربلا شيدحت ةحفص ل فس ا دوجوم ال ا شيدحت ال ا رز ني كمت م تي .

Cisco Business Wireless 140AC Access Point

Software Update

Version 10.0.251.24

Transfer Mode Cisco.com

Automatically Check For Updates Enabled

Last Software Check Fri Mar 27 10:44:29 2020 [Check Now](#)

Latest Software Release 10.0.1.0 ?

Recommended Software Release 10.0.1.0 ?

Save Update Abort

Software update is available for your Cisco Business Wireless AP/APs on cisco.com

5 ةوطخ ال ا

لك في ا هب تمق ي ت ال ا تاريخي غت ال ا و ا ت ال ا خ د ال ا ل ا ظفح ال ا كل ذ يدوي . ظفح ة ق ط ق ل ا ايئاق لت تاثير دحت ال ا ن ع شح بل اول قن ال ا ع ضو نم

Transfer Mode	Cisco.com	
Automatically Check For Updates	Enabled	
Last Software Check	Tue Apr 21 13:07:11 2020	Check Now
Latest Software Release	10.0.1.0	?
Recommended Software Release	10.0.1.0	?

[Save](#)
[Update](#)
[Abort](#)

نم يودي وأي لآ ققحت رخآل ينمزلآ عباطلا جماربلآ نم ريخآلا ققحتلا ل قح ضرعي
 ةمالع زمرفوف رقنلاب ةضورملا تارادصلا تاظحالم ضرع كنكمي. جم انربلا
 هراوب دوجوملا ماهفتسالا.

Transfer Mode	Cisco.com	
Automatically Check For Updates	Enabled	1
Last Software Check	Tue Apr 21 13:07:11 2020	Check Now
Latest Software Release	10.0.1.0	?
Recommended Software Release	10.0.1.0	?

[Save](#)
[Update](#)
[Abort](#)

6 ةوطخلا

نآلا ققحتلا قوف رقنلاب تقوي أي ف ايودي جم انربلا صحف ليغشت كنكمي.

Transfer Mode	Cisco.com	
Automatically Check For Updates	Enabled	
Last Software Check	Tue Apr 21 13:07:11 2020	Check Now
Latest Software Release	10.0.1.0	?
Recommended Software Release	10.0.1.0	?

[Save](#)
[Update](#)
[Abort](#)

7 ةوطخلا

ثيدحت قوف رقنا، جم انربللا شيدحت ةعباتمل

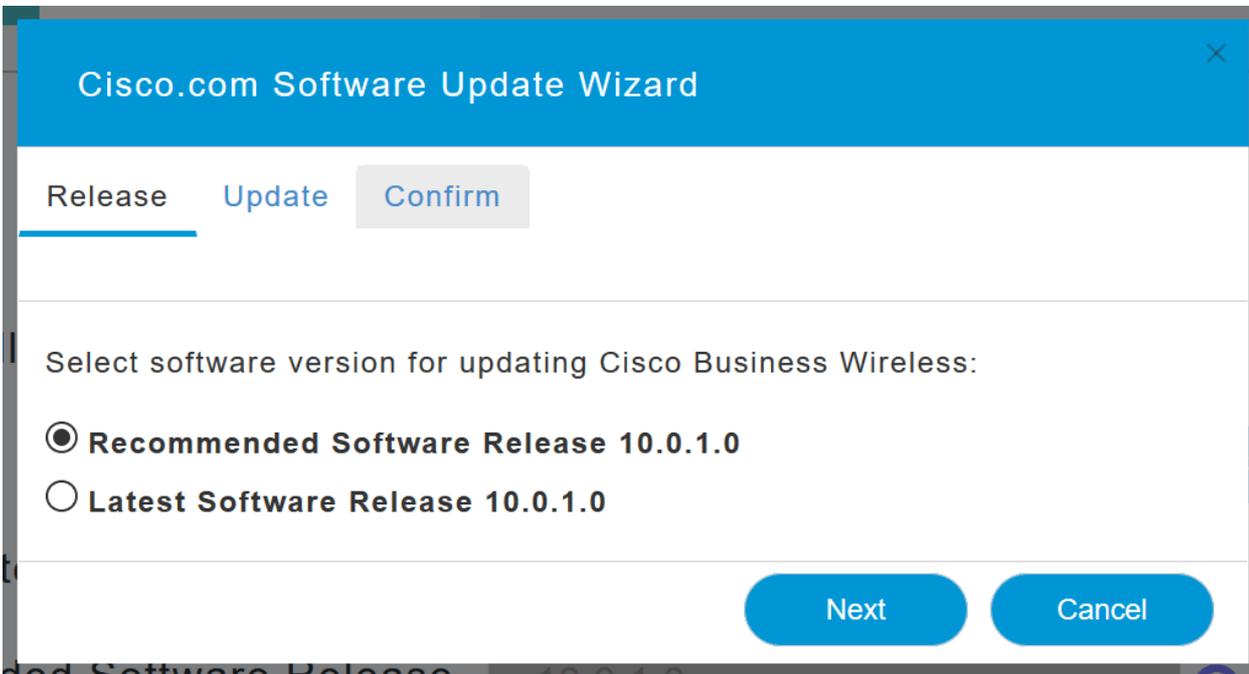
Transfer Mode	Cisco.com	
Automatically Check For Updates	Enabled	
Last Software Check	Tue Apr 21 13:07:11 2020	Check Now
Latest Software Release	10.0.1.0	?
Recommended Software Release	10.0.1.0	?

[Save](#)
[Update](#)
[Abort](#)

ةيلاتلا ةالثلا بيوبتلا تامالع لالخلا عمال كذخأي. جم انربللا شيدحت جلاع م رهظي
للسلستلا يف:

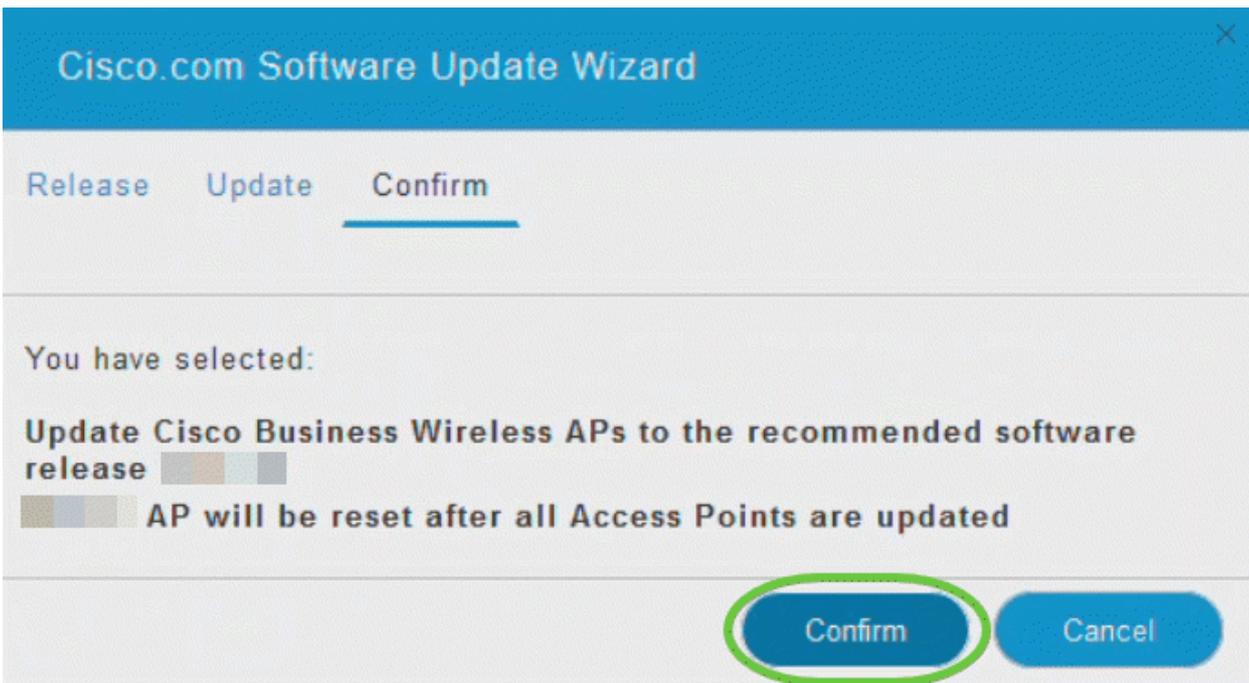
- يصوملا جم انربللا رادصلا ل شيدحتلا ديرت تنك اذا ام دح - رادصلا بيوبتلا عمالع جم انربللا نم رادصلا شحأ وأ هب
- لوصوللا طاقن نييعت ةداعإ هيف بجي يذلا تقولا ديدحت - بيوبتلا عمالع شيدحت لوصوللا ةطقن نييعتل. قحال تقولا اهتلودج وأ روفلا لعل اهذيفنت رايخا كنكمي دح، ةروصولل قبسمللا ليزنتلا لامتك ادع ايئاقلت ديمتلا ةداعإ ةيساسألا ايئاقلتلا ليغشتلا ةداعإ رايخالا ةناخ
- تاديدحتلا ديكأت - بيوبتلا عمالع ديكأت

يا يف بيوبت عمالع يا لىل عوجرلا كنكمي. جلاع م يف ةدوجوملا تاميلعتلا عبتا ديكأت قوف رقللا لبق تقو



8 ةوطخل

ديكأت قوف رونا

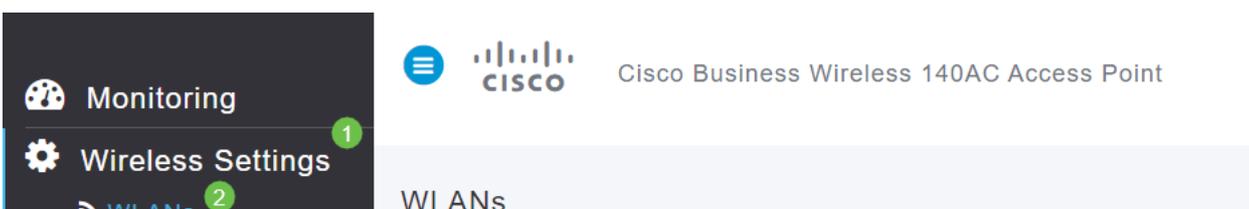


بيو مدختسم ةهجاو ىلع WLAN تاكبش عاشن

(WLANs) ةيكلسال ةيلحم تاكبش عاشنإب مسقلا اذه كل حمسي

1 ةوطخل

مث WLAN تاكبش > ةيكلسال تاداعإ ىلإ لاقنتنالاب WLAN ةكبش عاشنإ نكمي ةديج WLAN/RLAN ةكبش ةفاضإ دح.



2 ةوطخل

ةيلاتل تامولعمل لاخداب مق، ماع بيوبتلل ةمالع تحت

- ةيكلسلاللة ةيلحملل ةكبشلل امقر ددح - WLAN فرعم
- WLAN ةكبش ديدحت - عونل
- بجي .مسال س فن ب SSID علم ايئاق لت متيس، مسال لاخدا دنع - فيرعتل فلم مسال
افرح 31 زواجتي ال او اديرف مسال نوكي نأ

درس متي نكلو، لاثملا اذه في فيضارتفا ةميقيك ةيلاتل لوقحلل كرت مت
فلتخم لكشب اهنيوكت في بغرت تنك اذا ام ةلاح في تاريستل

- نأ بجي .تدرا اذا ربيغت كنكمي .SSID فرعمك اضيا في صوتل مسال لمعي - SSID
افرح 31 زواجتي ال او اديرف مسال نوكي
- ةيكلسلاللة ةيلحملل ةكبشلل انكمم رمالا اذه كرت بجي - enable
لمعت
- نولمعي نيذلا عالعملل نكمتي تحت هلك اذه كرت في بغرت ام ةداع - وي دارلا ةسايس
ةكبشلل لوصولا نم زتره ايج 5 و زتره ايج 2.4 ددرت ب
- نكممك اذه كرت في بغرت تحت SSID فاشتك في بغرت ام ةداع - Broadcast SSID
- يذلا ليغشتل ماظن ضرعل رايلال اذه نيكمت طقف ديترت - ييلحملل فيرعتل فلم
مدختس ملل مسال ضرعل و لي عملل علل هليغشت متي

قبطي ةق طقط

Add new WLAN/RLAN

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

WLAN ID: 2 1

Type: WLAN 2

Profile Name *: Engineering 3

SSID *: Engineering 3

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

Enable:

Radio Policy: ALL ?

Broadcast SSID:

Local Profiling: ?

4

3 ةوطخل

WLAN ةكبش نام بيوبتلل ةمالع لىل كلقن متيس

فيضارتفاك ةيلاتل تارايلال كرت مت، لاثملا اذه في

- MAC. ماتي في فرصت وريسأل الة كبش لل دعاسم و فويض لل الة كبش لي طعت مت
- كرتشم حاتفم رورم ةرابع قي سننت عم Wi-Fi Protected Access 2 - ي صخش WPA2
- كرتشم حاتفم عم Wi-Fi Protected Access 2 راخي لل الة لثمي. ASCII - (PSK) اقبس م (PSK) اقبس م

PSK. ةقداصم م ادختساب كككبش ني مائل مدختست ةقيرط يه WPA2 Personal تحتو، ةيساسال لوصولو ةطقن نم لك يلع لصفنم لكش ب PSK ني وكت ماتي مداخ يلع WPA2 Personal دمتعي ال. ليمعلا يلعو، WLAN ةككبش ناما ةسايس كككبش يلع ةقداصم

- يضا رتفاك ASCII كرت ماتي - رورملا ةرابع قي سننت

ويرانيسلا اذ في ةيلاللا لوقحلا لاخدا مت

- رورملا ةرابع ةيؤر يلع ارداق نوكتل رايتخاله ةناخ قوف رقنا - رورملا ةرابع راهظا
- اهلخت يتل
- (رورملا ةم لك) رورملا ةرابع مسال امسا لاخدا - رورملا ةرابع
- ديكأت لل رخا ةرم رورملا ةم لك لاخدا - رورملا ةرابع ديكأت ب مق

ةديدل WLAN ةككبش طيشننتب ايئاقلت اذ موقيس. قكبطي ةقطق

General WLAN Security VLAN & Firewall Traffic Shaping Scheduling

Guest Network
 Captive Network Assistant
 MAC Filtering ?
 Security Type: WPA2 Personal
 Passphrase Format: ASCII
 Passphrase *: VerySecure 3
 Confirm Passphrase *: VerySecure 2
 Show Passphrase 1
 Password Expiry ?

4 Apply Cancel

4 ةوطخال

في طفاح ةنوقيا قوف رقرنلا قيرط نع ككب ةصاخلا تانيوكتلا طفاح نم دكأت بيولا مدختسم ةهجاو ةشاش نم ايلعلا ينميلا ةحوللا



5 ةوطخال

WLAN تاكبش > يكلساللا تاداعا ددح، اهتأشنأ يتل WLAN ةككبش ضرعل WLAN ةككبش ضرع ماتي و، 2 يلا ةعوفرمة طشننلا WLAN تاكبش ددع يرتس

ةديجل

Action	Active	Type	Name	SSID	Security Policy	Radio Policy
	Enabled	WLAN			Personal(WPA2)	ALL
	Enabled	WLAN	Engineering	Engineering	Personal(WPA2)	ALL

اهئاشنإ ديرت يتلا ىرخال WLAN تاكبشل تاوطخل هذه ررك

ةيرايخال ةيكلسال ةئيهتلا تايلمع

ليغشتلل ةزهاج يهو اهنييعة مت يتلا ةيساسأل تانيوكتلا ةفاك نأل كي دل ةيلال ماسقأل نم يا لىل زفقل ي ف ددرت ال اذل ،تارايخل ضع ب كي دل

- [\(يرايخ\) بيولا مدختسم ةهجاو مادختساب فيضلل WLAN ةكبش عاشنإ](#)
- [\(يرايخ\) تاقببطللا فينصت](#)
- [\(يرايخ\) ليمعلا حمالم ديدحت](#)
- [ايتكبش مادختساب اذو اذو فلأل دعستسم انأ](#)

(يرايخ) بيولا مدختسم ةهجاو مادختساب فيضلل WLAN ةكبش عاشنإ

Cisco Business ةكبش لىل فيضلل لوصو فيضلل WLAN ةكبش حيتت ك ب ةصاخال ةيكلسال

1 ةوطخل

حت فا .ةيساسأل لوصولل ةطقنل بيو مدختسم ةهجاو لىل لوخدلا ليجستب مق لبق اريذحت ىقلتت دق www.https://ciscobusiness.cisco لخدأو بيو ضرعتسم لال نم هي لىل لوصولل اضيأ كنكمي .كب ةصاخال دامتعال تانايب لخدأ .ةعباتمل ةيساسأل لوصولل ةطقنل IP ناوون لخدإ

2 ةوطخل

تادادع لىل لاقنتال لال نم (WLAN) ةيكلسال ةيلحم ةكبش عاشنإ نكمي ةديج WLAN/RLAN ةكبش ةفاضل ددح م . WLAN تاكبش > ةيكلسال

Action	Active	Type	Name	SSID	Security Policy	Radio Policy
	Enabled	WLAN	E71K	E71K	Personal(WPA2)	ALL

3 ةوطخلا

ةيلاتلا تامولعملال لاخدا ب مق ،ماع بيوبتلا ةمالع تحت

(WLAN) ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشلل مقرر ديحت - WLAN فرعم

WLAN ةكبش ديحت - عونلا

بجي .مسالا س فنبا ايئاقلت SSID علم متيس ،مسا لاخدا دنع - فيرعتلا فلم مسا
افرح 31 زواجتي الاو اديرف مسالا نوكي نا

درس متي نكلو ،لاثملا اذه في ةيضارتفا ةميقيك ةيلاتلا لوقحلا كرت مت
فلتخم لكشب اهنيوكت في بغيرت تنك اذا ام ةلاح في تاريستلا

نا بجي .تدرا اذا اذه رييغت كنكمي .SSID فرعمك اضيا فيصوتلا مسا لمعي - SSID
افرح 31 زواجتي الاو اديرف مسالا نوكي

يحت (WLAN) ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشلل انكمم رمالا اذه كرت بجي - enable
لمعت

نولمعي نيذلا ءالمعل انكمتي تحت هلك اذه كرت في بغيرت ام ةداع - وي دارلا ةسايس
ةكبشلا لىل لوصولا نم زتره ايج 5 و زتره ايج 2.4 ددرت

نكممك اذه كرت في بغيرت تحت SSID فاشتكا في بغيرت ام ةداع - Broadcast SSID

ماظن ضرعل راخلا اذه نيكمت طقف ديترت - ةيلحمللا فيرعتلا تافلما عاشن
مدختسملا مسا ضرعل وا ليمعلا لىل هليغشت متي يذلا ليغشتلا

قبطي ةقطق

Add new WLAN/RLAN



General WLAN Security VLAN & Firewall Traffic Shaping Scheduling

WLAN ID 2

1

Type WLAN

2

Profile Name * CBWGuest

3

SSID * CBWGuest

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

Enable

Radio Policy ALL

?

Broadcast SSID

Local Profiling

?

4

Apply

Cancel

4 ةوطخلال

دي دحت مت ، لاثملا اذه في WLAN ةكبش نامأ بيوبتلا ةمالع ىلإ كلقن متي س ةيالات تارايلخال .

- ني كمت - فيضلا ةكبش
- نوكت نأ لم تحتل نم في IOS و Mac مدختست تنك اذإ - ل قننتملا ةكبشلا دعاسم لاسرا قيرط نع ريسأ لخدم دوجو فاشتكاب ةزيملا هذه موقت . اذه ني كمت ىلإ ةجاحب عقوم دحم ىلإ بلطلا اذه هي جوت متي . ةيكلسال ةكبش لاصلتال ىلع بيو بلط رفوت ضارتفا متي ، ةباجتسا يقلت ةلاح في و iPhone زرطل (URL) دحوملا دراوملا ، ةباجتسا يقلت مدع ةلاح في . لعافتلا نم ديزملا مزلي الو تنرتنإلا ىلإ لوصولا ، ةديقملا ةباوبلا لبق نم ابوجحم تنرتنإلا ىلإ لوصولا نوكتي نأ ضرتفملا نم ضرعتسملا لئاقلا لئال لئغشتلاب Apple نم (CNA) ريسألا ةكبشلا دعاسم موقبي عطقني دق . مكحتلل ةضاح ةذفان في ةباوبلا ىلإ لوخدلا ليجست بلطل فئازلا تامدخ كرحم ريسأ ةباوب ىلإ هي جوتلا ةداع دنع (CNA) ةعجملا تالكبشلا لئاهم روهظلا نم في زملا ضرعتسملا اذه ةيساسألا لوصولا عطقن عنمت . (ISE) ةيولاهم فيضلا ةكبش رايل ني كمت دنع ال ايلئرم لقحلا اذه نوكتي ال - ةديقملا ةباوبلا دح . ةقداصملا ضارغل هم ادختسا نكمي يذلا بيو لخدم عون دي دحتل اذه مدختسي ةباوب ىلإ ةدنتسملا ةي ضارتفال ةقداصملا مادختسال ةيلخادلا ةيادبلا ةحفص لخدملا ةقداصم كي دل ناك اذإ ةي جراخلا ةيادبلا ةحفص رتخأ . Cisco نم بيولاهم في مدخالاب صاخلا URL ناوع اضيا دح . كتكبش جراخ بيو مدخال مادختساب ، ةديقملا عقوملل URL ناوع لقح .

WLAN تاكېش > يكلساللا تاداع | للاقنتالال قيرط نع اذه صرېصخت كنكمي
ةحفصلال ةلاسرو و يسررلا ةحفصلال ناونع لالا كنكمي انه نم . ةفصلال
ةنماع رونا . قبطي ةقطق

دنع WLAN ةكېش لال لوصولال ةنالكما فويصلال حيتت - ببول ربق ةقفاوم
لال لوصولال فويصلال نيمدختسملل كنكمي . ةضورعملال طورشلالو دونبالا لوبق
رورم ةملاكومدختسملال لالا نود WLAN ةكېش
ديربال ناونع لالا فويصلال نودم دختسملال جاتحيس - ينورتكللالا ديربال ناونع
ةكېشلال لال لوصولال ينورتكللالا
ي. جراخ ةقداصم مداخ عم اذه مدختسا - RADIUS
اقبسم كرتشم جاتفم عم WPA2 - Wi-Fi Protected Access 2 - صخش

قبطي ةقطق

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

ACL Name(IP) RADIUS

ACL Name(IP) WPA2 Personal

ACL Name(IP) Social Login

Apply Cancel

6 ةوطخلال

ف ي طافح ةنوقي قوف رونا قيرط نع كبة صاخلالا تانويكتاللا طافح نم دكأت
ببول مدختسملال ةهجاو ةشاش نم ايلعلال ينمبالا ةحوللالا



كبة صاخلالا CBW ةكېش لال ةرفوتم فيض ةكېش عاشناب نالا تمق دقل
ةجارلا هذه كفويض ردقيس

(يرايخا) ببول مدختسملال ةهجاو مادختساب تاقببطلاللا فيرعت تافلما عاشناب

نانتسا نم نكمت يلالا تامساللا نم ةيعرف ةومجم نع ةرابع طيمنتاللا ن
اهتايلولو اديحتو رورملا ةكرح عاونو ةقباطم كل حيتي وهو . ةيميظنتاللا ةسايساللا
زيمتي . اهطاقسا و رورملا ةكرح فينصت ةيفيكلو لواح تارارق دعاوللا ذختت امك
لوخدلا ادي . تاقببطلاللا ليمعلا يتريم يكلساللا Cisco Business Mesh ماطن
عون اهنبا نم ، تامولعملال لدا بت تايلمع نم ديدعلا ب مدختسملال ةكېشلالا لال
طاطخم اريثك هبشي ، راسملا هيچوتل رورملا ةكرح قفدت جهنلالا عطاقي . رورملا ةكرح
مئاوقو فويصلال لوصولو - ةسايساللا تازيم نم ىرخا عاونو نمضتتو . قفدتلال
ةمدخلال ةدوجو لوصولاللا في مكلحتلال

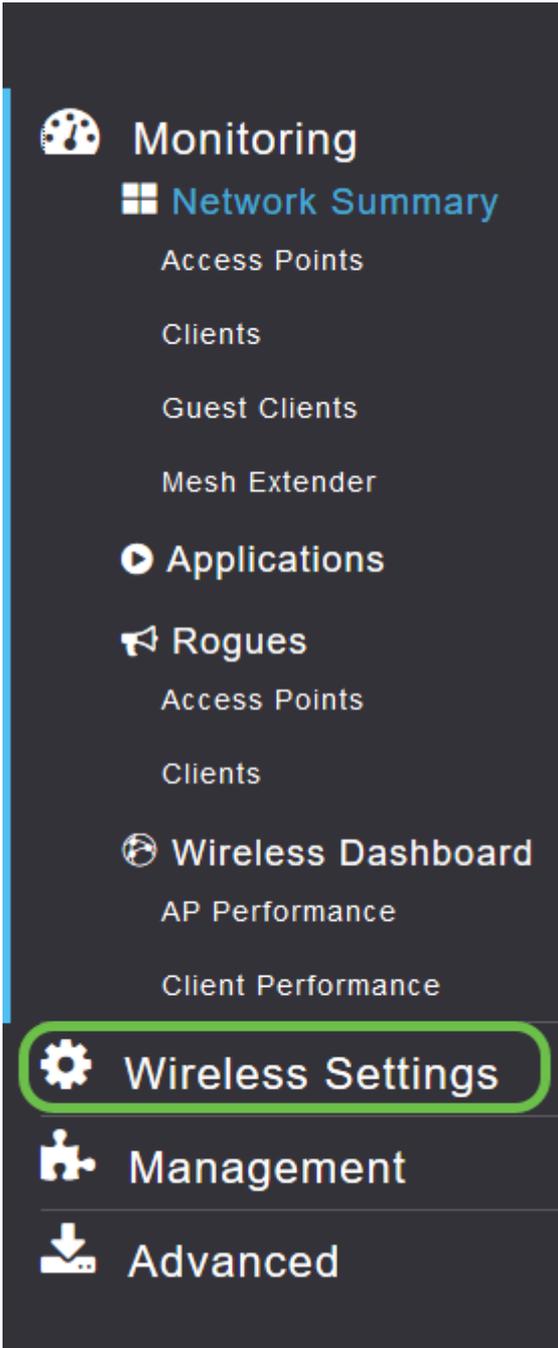
1 ةوطخلال

طيرش ىرت مل اذا ةشاشللا نم رسيألا بناجلال ىلع ةدوجوملا ةمئاقلا ىلإ لقتنا رسيألا ةمئاقلا.



2 ةوطخلال

زاهجلا ىلإ لوخدلا ليجست دنع يضارتفا لكشب ةبقارملا ةمئاق ليمحت متي يكلساللا تادادع ىلع رقنلا ىلإ جاتحتس.



يكلساللا تادادع ىلإ طبار ىلع رقنلا دنع هارتس امل ةلثامم هاندأ ةروصلال.

Monitoring

Wireless Settings

WLANs

Access Points

WLAN Users

Guest WLANs

Mesh

Management

Advanced

WLANs

Active WLANs 1

Add new WLAN/RLAN

Action	Active	Type	Name	SSID	Security Policy	Radio Policy
<input checked="" type="checkbox"/>	Enabled	WLAN	EZ1K	EZ1K	Personal(WPA2)	ALL

3 ةوطخل

ديرت يتل ةيكلسالل ةيكلحال ةكبشال راسي يلل ةوومال ريرحت زمر يلل رقنا قيبطتال ليرغشت.



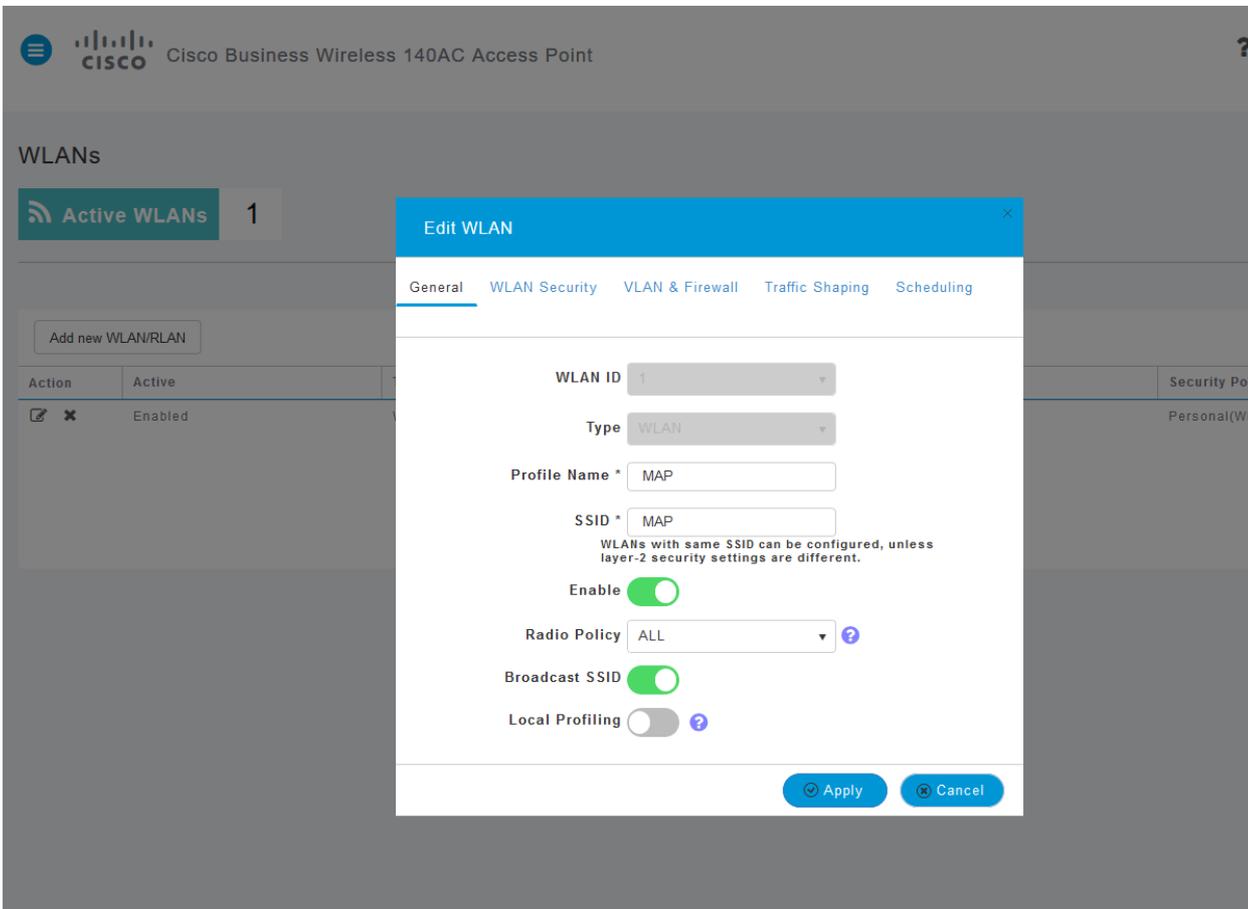
WLANs

Active WLANs 1

Add new WLAN/RLAN

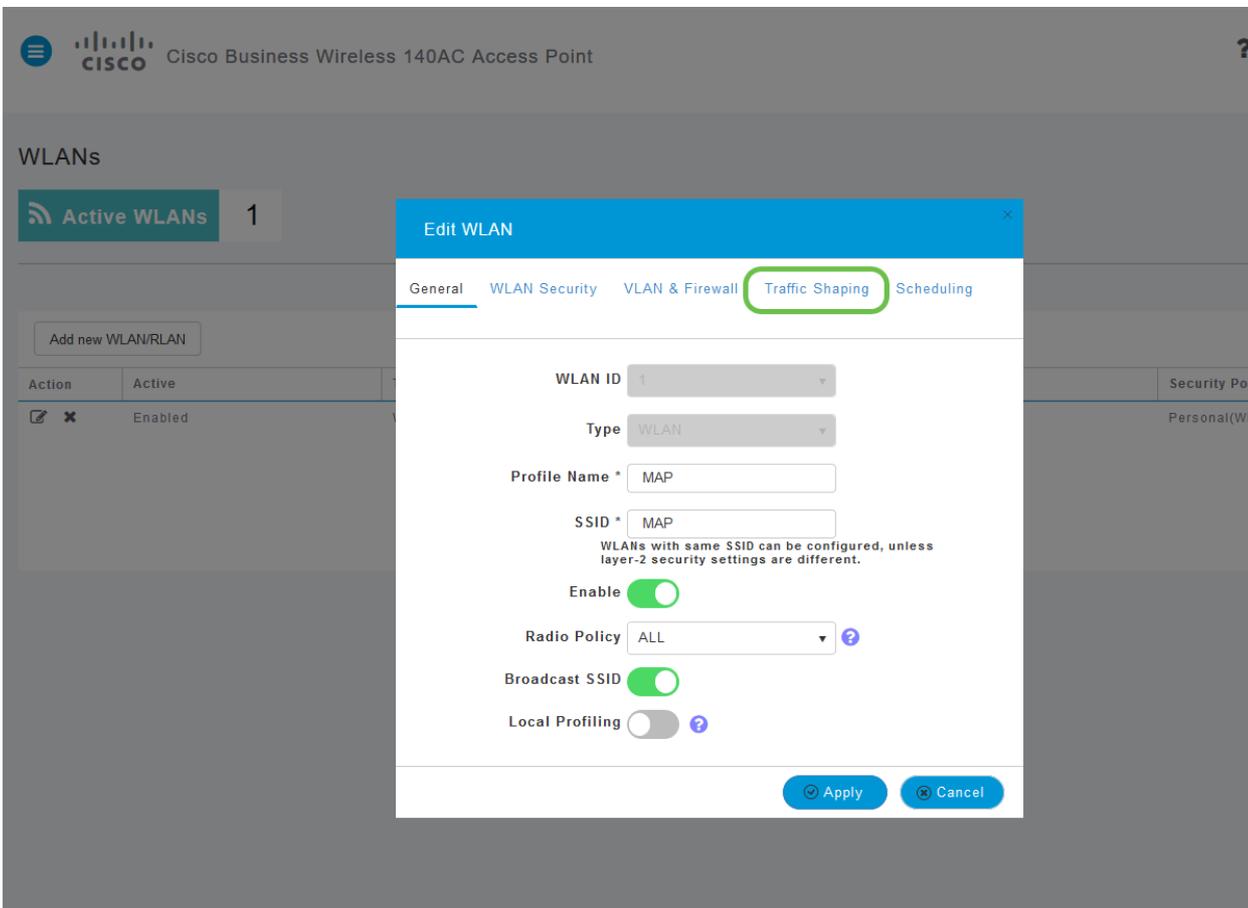
Action	Active	Type	Name	SSID	Security Policy	Radio Policy
<input checked="" type="checkbox"/>	Enabled	WLAN	EZ1K	EZ1K	Personal(WPA2)	ALL

رهظت دق ،ارخؤم (WLAN) ةيكلسالل ةيكلحال ةكبشال ةفاضاب تمق نأ ذنم ةهباشم كب ةصاخال (WLAN) ةيكلسالل ةيكلحال ةكبشال ريرحت ةحفص ةيلال ةحفصلل:



4 ةوطخلال

هقوق رقنلاب تانايبلا ةكرح ميظنت بيوبتلا ةمالع ىلإ لقتنا



ييلاتلا وحنلا ىلع ةشاشلا رهظت دق

Edit WLAN

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

QoS Silver (Best Effort) ?

Switch to expert view to configure rate limit in Kbps.

Per-client downstream bandwidth limit No limit 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Maximum 500

Per-BSSID downstream bandwidth limit No limit 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Maximum 500

Per-WLAN downstream bandwidth limit No limit 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Maximum 500

Per-client upstream bandwidth limit No limit 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Maximum 500

Per-BSSID upstream bandwidth limit No limit 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Maximum 500

Per-WLAN upstream bandwidth limit No limit 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Maximum 500

Fastlane Disabled

Enabling Fastlane will update QoS value to platinum.

Application Visibility Control Disabled

AVC Profile MAP

Add Rule

Action	S.L. No.	Application	Action	Average Rate	Burst Rate
--------	----------	-------------	--------	--------------	------------

5 ةوطخل

تزجأ اذه. قيبتتلا ةيؤري ف مكحتلا ةزيم دجتس، ةحفصل لفسأ وحن نيكمت دحو ةلدسنملا ةمئاقلا قوف رقنا. ايضارتفا

Per-WLAN upstream bandwidth limit No limit 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Maximum 500

Fastlane Disabled

Enabling Fastlane will update QoS value to platinum.

Application Visibility Control Disabled 1

AVC Profile Disabled 2

AVC Profile Enabled

Add Rule

Action	S.L. No.	Application	Action	Average Rate
--------	----------	-------------	--------	--------------

6 ةوطخل

قيبتت رزلا قوف رقنا

Application Visibility Control Enabled

AVC Profile MAP

Add Rule

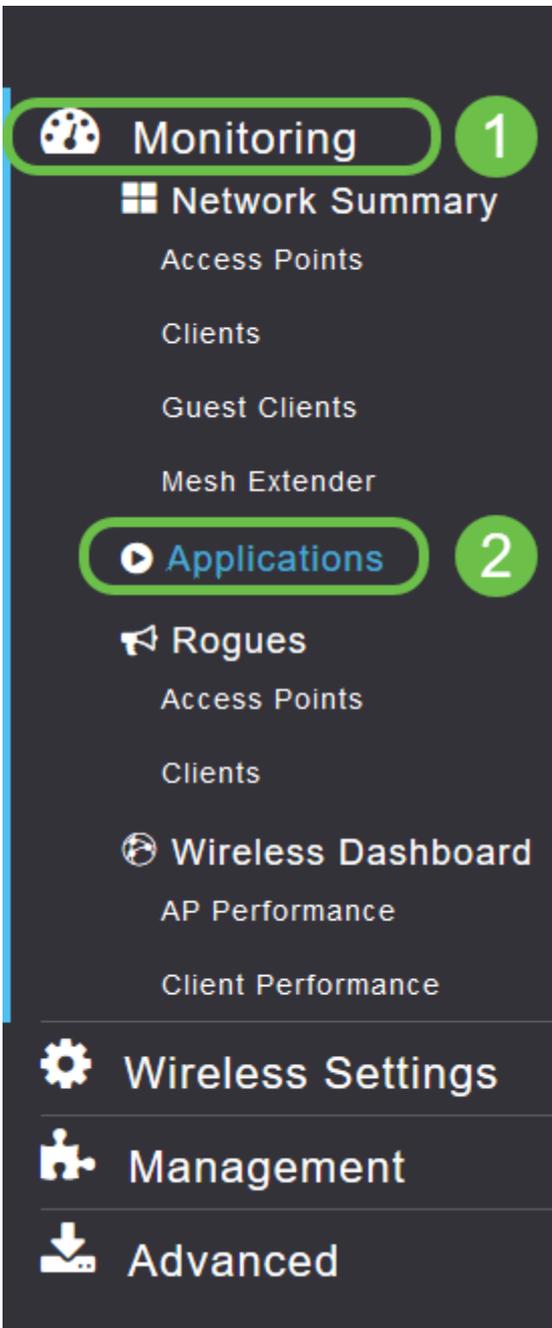
Action	S.I. No.	Application	Action	Average Rate	Burst Rate
--------	----------	-------------	--------	--------------	------------

Apply Cancel

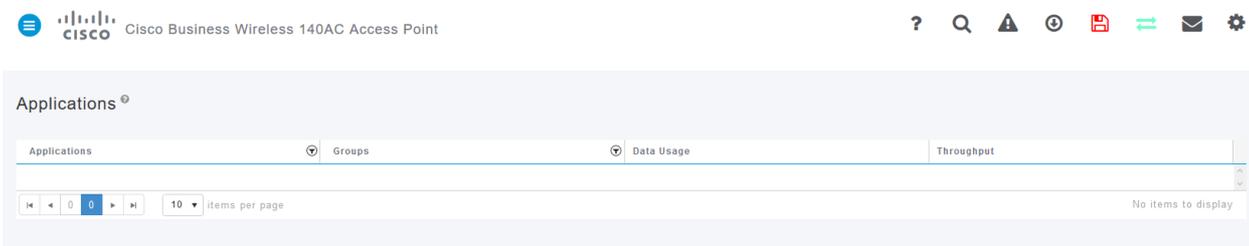
ةزيمل ل م ع ت ن ل ف ال او ، دادع ال اذ ه ن ي ك م ت ب ح ي

7 ة و ط خ ل ا

ة م ئ ا ق ق و ف ر ق ن ا م ث . WLAN ة ي ع ر ف ل ا ة م ئ ا ق ل ا ق ا ل غ ا ل ر م ا ل ا ء ا غ ل ا ر ز ل ا ق و ف ر ق ن ا ر ص ن ع ق و ف ر ق ن ا ، ك ل ذ ن م ن ك م ت ت ن ا ء ر ج م ب . ر س ي ا ل ا ة م ئ ا ق ل ا ط ي ر ش ي ف ة ب ق ا ر م ل ا ت ا ق ي ب ط ت ل ا ة م ئ ا ق .



حضوره وه امك ةغراف كتحفص نوكتس ،ردصم يآ لىل رورم ةكرح كيدل نكي مل اذى هاندا.



ةةلالتل تامولعملل ةحفصلل هذو ضرعتس

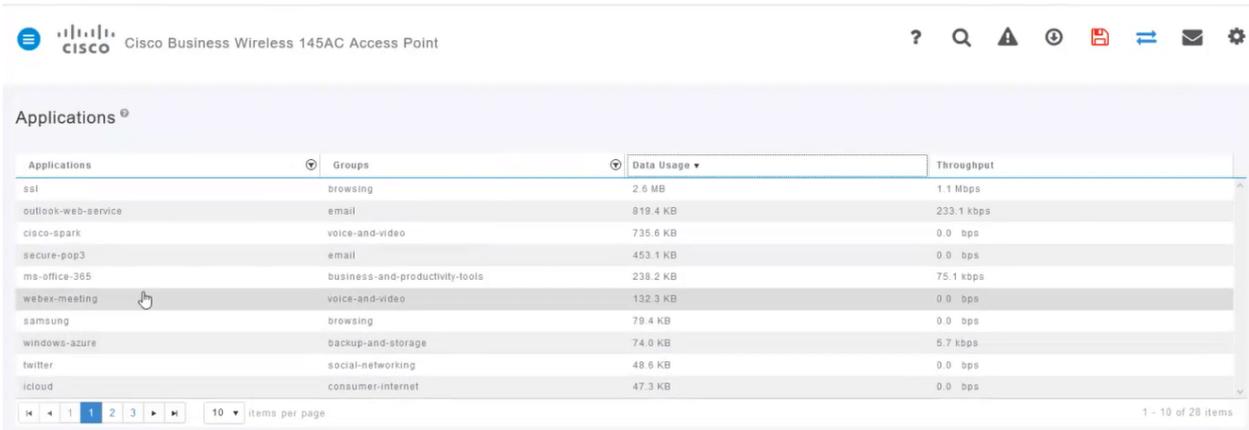
- ةفلتخملل عاونألل نم ديدعلل نمضتتي - قيبطتلل
- زرفلل ليهستل تاقيبطتلل ةومجم عون لىل ريشي - تاعومجملل
- ماع لكشب ةمدخلل هذو اهمدختست يتلل تانايبلل رادقم - تانايبلل مادختس
- قيبطتلل همدختسي يذلل يددرتلل قاطنلل ةيمي ك - ةجللعملل ةعس

نأ نكمي يذلاو، رغصألا إلبكألا نم زرفلل بوبتلا تامالع قوف رقنلا كنكمي
ةكبشلا دراوم يكلهتسم ربكأ ديحت ىلع دعاسي.

ىلع (WLAN) ةيكلساللا ةيلحملا ةكبشلا دراوم ةرادإل ادج ةيوق ةزيملا هذو
رثكألا تاقببطللا عاونأو تاعومجملا ضعب يلي اميف .ليدعتلل لباق يوتسم
ةلثمألاو تاعومجملا كلذيف امب ،ديزملا كتمئاق نمضتت نأ لم تحملا نم .اعويش
ةيلاللا:

- حفصت
 - ليمعلا ب صاخ :لاثم
- ينورتكللالا ديربلا
 - EX: Outlook و Secure-POP3
- ويديفلاو توصلا
 - EX: Webex و Cisco Spark،
- ةيجاتنلالا ولمعلا تاودأ
 - EX: Microsoft Office 365.
- نيزختلاو يطايتحالا خسنلا
 - لاثم : Windows-Azure،
- تنرتنلالا لكلهتسملا
 - iCloud، Google Drive
- ةيعامتجالا تاكبشلا
 - لاثملا : Twitter و Facebook
- جماربلا تاثيريحت
 - EX: Google-Play، IOS
- يروفلا لسارتلا
 - لئاسرلا ،تاركذملا :لاثملا ليبس ىلع

اهئلم دنع ةحفصلا هيلع ودبتس ام ىلع لاثم انه حضورم وه امك



Applications	Groups	Data Usage	Throughput
ssl	browsing	2.6 MB	1.1 Mbps
outlook-web-service	email	819.4 KB	233.1 kbps
cisco-spark	voice-and-video	735.6 KB	0.0 bps
secure-pop3	email	453.1 KB	0.0 bps
ms-office-365	business-and-productivity-tools	238.2 KB	75.1 kbps
webex-meeting	voice-and-video	132.3 KB	0.0 bps
samsung	browsing	79.4 KB	0.0 bps
windows-azure	backup-and-storage	74.0 KB	5.7 kbps
twitter	social-networking	48.6 KB	0.0 bps
icloud	consumer-internet	47.3 KB	0.0 bps

مادختسا لوقحل ةصاخ ديفم رمأ وهو زرفلل لودج ناووع لك قوف رقنلا كنكمي
ةجلاعمللا ةعسوتانايبلا.

8 ةوطخلا

اهترادإيف بغرت يتلا رورملا ةكرح عون ديحتل فصللا قوف رقنا

Cisco Business Wireless 145AC Access Point

Applications

Applications	Groups	Data Usage	Throughput
ssl	browsing	2.6 MB	1.1 Mbps
outlook-web-service	email	819.4 KB	233.1 kbps
cisco-spark	voice-and-video	735.6 KB	0.0 bps
secure-pop3	email	453.1 KB	0.0 bps
ms-office-365	business-and-productivity-tools	238.2 KB	75.1 kbps
webex-meeting	voice-and-video	132.3 KB	0.0 bps
samsung	browsing	79.4 KB	0.0 bps
windows-szure	backup-and-storage	74.0 KB	5.7 kbps
twitter	social-networking	48.6 KB	0.0 bps
icloud	consumer-internet	47.3 KB	0.0 bps

1 - 10 of 28 items

9 ةوطخل

اذه رورملا ةكرح عون ةجالعام ةيفيكي ديدحتل ءارجالا لدسنملا عبرملا قوف رقنا

Groups: browsing Data Usage: 2.6 MB

Add AVC Rule

Application: icloud

Action: **Mark**

DSCP: Silver (Best Effort)

Select All

AVC Profile	WLAN SSID
<input type="checkbox"/> EZ1KWireless	EZ1KWireless
<input type="checkbox"/> CBWWireless	CBWWireless
<input type="checkbox"/> DEFAULT_RLAN	none

Apply Cancel

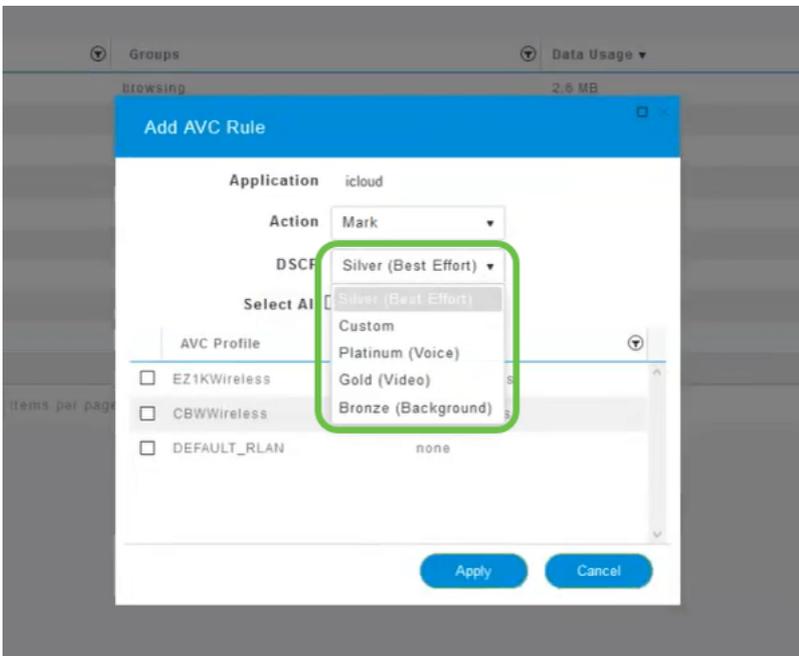
ةمالع في رايخلا اذه كرتن نحن ،لاثملا اذهل

رورملا ةكرح نأشب هذاختا بجي يذلا ءارجالا

- 3 - (DSCP) ةزيمملا تامدخل زمر تاقببط دح في رورملا ةكرح عون عضي - ةمالع عضو قيبطتلا عونل ةحاتملا دراوملا ددع مكحت يتلا
- رورملا ةكرح لهاجت ريغ ءيش يألعت ال - طاقسا
- ةينات لكل تبوليكي لدعمب عافدنالا لدعم طسوتم نييعت نم كنكمي - لدعمل دح

10 ةوطخل

ةيلاتل تاراخلا نم ديدحتل DSCP لقح في لدسنملا عبرملا قوف رقنا



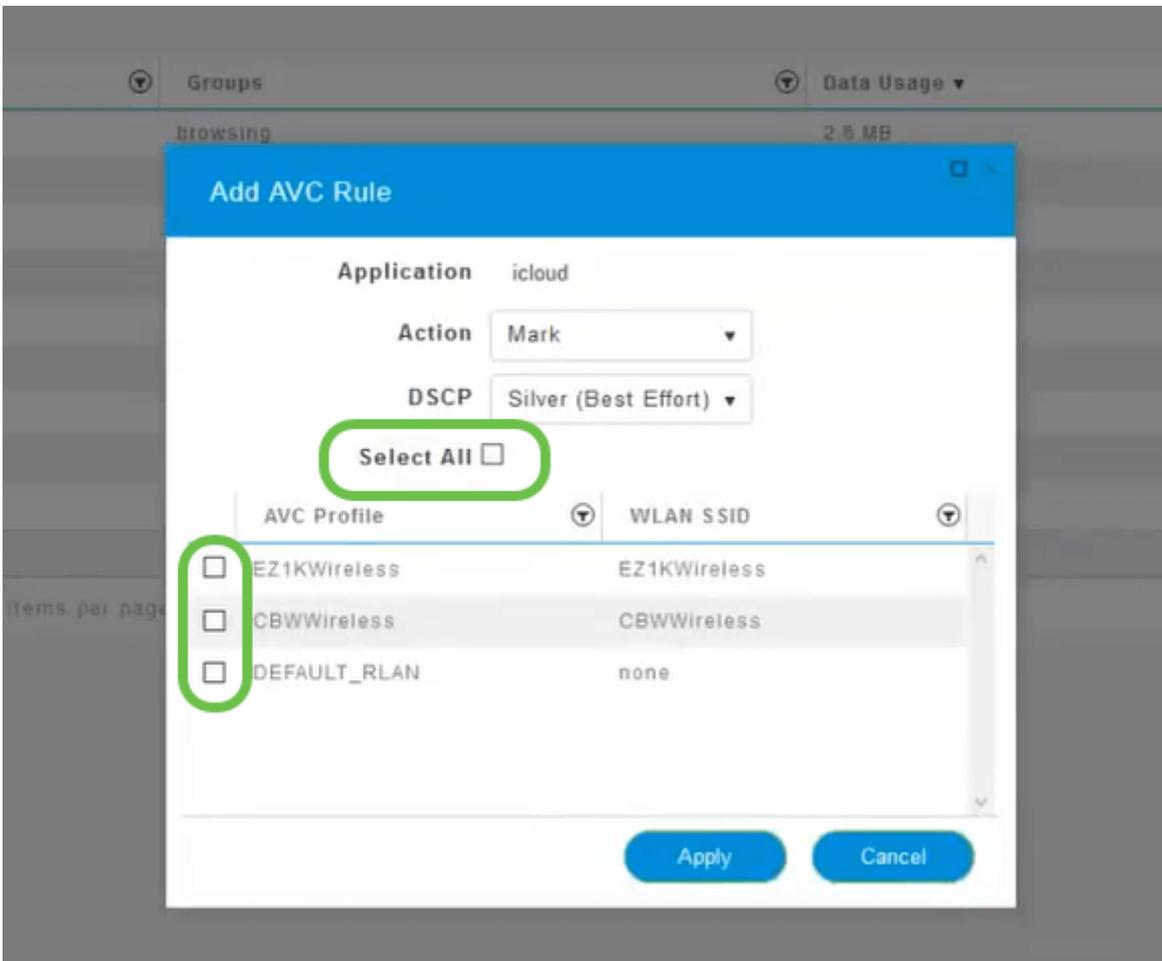
تارايخال هذه روطات. اهميلعت متيس يتل رورملا ةكرح DSCP تارايخ يلي اميف هريحتب موقت يذلا رورملا ةكرح عونل ةرفوتم رثكأ دراوم يلى لقأ دراوم نم.

- لقأ - (ةيفلخال) زنوربلا
- دهج لصفأ) ةصف
- (ويديف) بهذ
- رثكأ (توصلال) نيئتالبلال
- نيمدختسم ةعومجم - صصخم

ةفور نم كعنمي يذلاو، SSL ضارعتسا وحن رورملا ةكرح ليحرت مت، بيو ةيقافتاك وحنلا اذه يلعو. WAN ةكبش يلى ككتكبش نم اهلاقتنا اناثأ مزجال لخاد دجوي ام ةكرح نييعت رثوي دق. SSL بيولا رورم ةكرح نم يمظعالل ةيبلالغال مدختستس كيدل ضارعتسالال ةبرجت يلع لقأ ةيولوال SSL رورم.

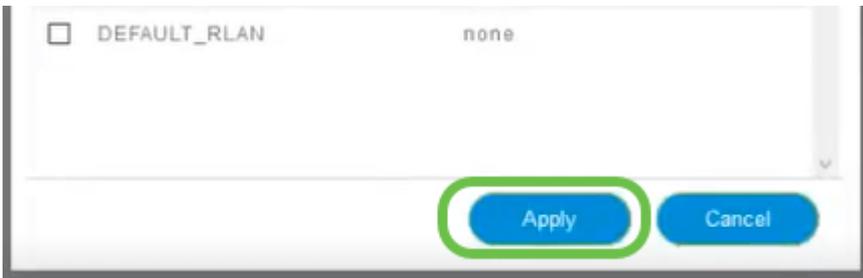
11 ةوطخال

لكللا ديدحت قوف رقنا وأ جهنلا اذه ليغشت ي ف بغرت يذلا يدرفال SSID نآلا ددح.



12 ةوطخلال

جهنلا اذه عدبل قيبطت قوف نآلا رقنا



لكذ امهيف قبطني نأ نكمي نيتلاح

- ةكرح عنمي امم رورملا ةكرح نم ةريبك ةيمك ثبب نومدختسملا/فويضلا موقوي ةيولوا ليلقتو، وتوصللا ةيولوا ةدايز ام كنكمي. رورملا نم ماهملل ةيويحل رورملا رومألا نيسحتل Netflix رورم ةكرح تاغاس اناثأ اهليزنت متي يتلا ةريبكلا جماربال تاثيرتحت فينصت اغل نكمي لدمعلا ديدحت وأ لمعلا

نكمي ةيغلل ةيوق ةادأ تاقيبطتلا فيرعت تافلما عاشنإ دعي! اهتلعل دقل وه امك، اضيأ ليمعلا حمالم ديدحت ةزيم نيكمت لالخنم ربكأ لكشب اهنيكمت يلاتلا مسقلا يف ليصفتلاب حضورم

(يرايخا) بيومدختسم ةهجاومادختساب ليمعلا فيرعت تافلما عاشنإ

ةصاخلا فيرعتلا تافلما عاشنإ تامولعم ةزهجالا لدابتت ،ام ةكبش ب لاصتالا دنع
هذه نمضتت دق .ليمعللا فيرعت فللم ليطعت متي ،يضارتفا لكشبو .ليمعلاب
:تامولعمللا

- زاهجال مسا وأ - فيضملا مسا
- زاهجلل ليسيئرلا جم انربلا - ليغشتلا ماظن
- قيبطتلل لباقللا جم انربلا راركت - ليغشتلا ماظن رادصا

ةمدختسملل تانايبلا ةيمك ءالمعللا ءالؤه ب ةصاخلا تائياصحاإلا نمضتتو
ةيجاتناإلاو .

ةيلحملا ةكبشلا في مكحتلا نم ربكأ اردق ءالمعللا تافيصوت بقعت حيتي
مادختسا ،لاثملا ليبس يلع .يرخأ ةزيملا ءلادك همادختسا كنكمي وأ .ةكلساللا
ةمه تانايب لمحتلا يتلاو تاقيبطتللا ديقت يلعل لمعت يتلا ةزهجالا عاونأ
كتكرشل .

مسق في كتكبشلا ليمعللا ليصافت يلعل روثعلا نكمي ،اهنيكمت درجم ب
ب.و مدختسم ةهجاوب ةبقارملا

1 ةوطخلا

.يكلساللا تاداعل يلعل رقنا



Monitoring

Network Summary

Access Points

Clients

Guest Clients

Mesh Extender

Applications

Rogues

Access Points

Clients

Wireless Dashboard

AP Performance

Client Performance



Wireless Settings



Management



Advanced

يەكسالىلى تادادىغى طبارىلىغى رىقنلا دىنغ ەارتىس امب ەيېش طبارلى اذە:

Monitoring

Wireless Settings

WLANs

Access Points

WLAN Users

Guest WLANs

Mesh

Management

Advanced

Cisco Business Wireless 140AC Access Point

WLANs

Active WLANs 1

Add new WLAN/RLAN

Action	Active	Type	Name	SSID	Security Policy	Radio Policy
 	Enabled	WLAN	EZ1K	EZ1K	Personal(WPA2)	ALL

2 ةوطخلال

رقن او قيبطت لل اهم ادخست اديرت يتل (WLAN) ةيكل سلالا ةيلح مل ةكبش لل ادح اهراسي يل ع ريرحت ةنوقيا قوف.



WLANs

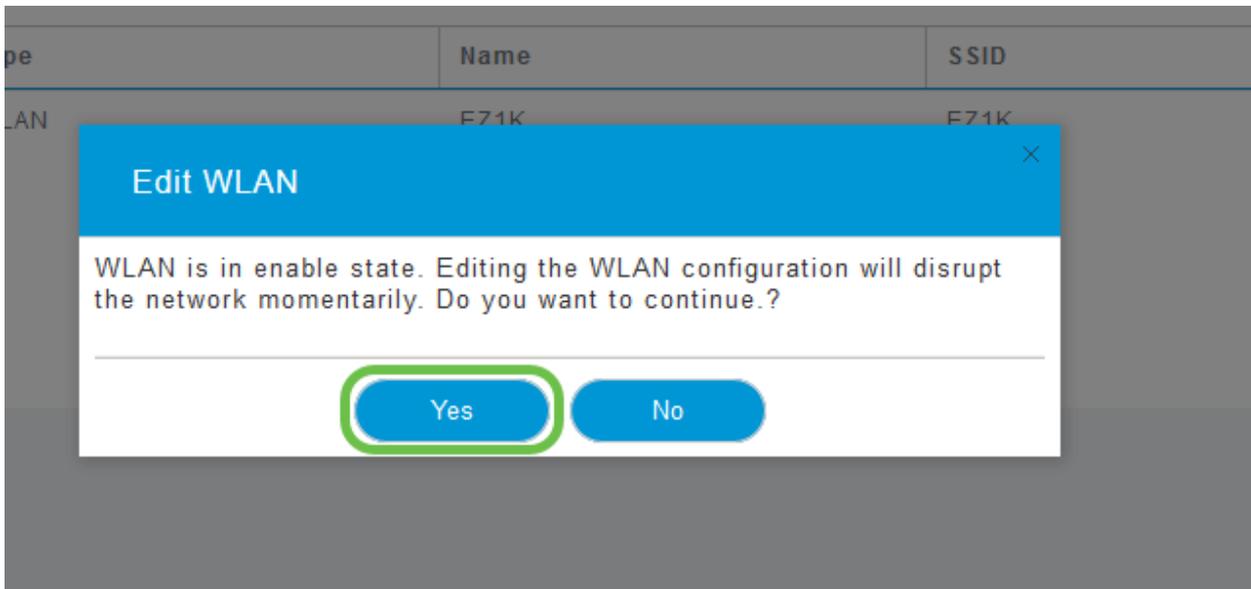
Active WLANs 1

Add new WLAN/RLAN

Action	Active	Type	Name	SSID	Security Policy	Radio Policy
 	Enabled	WLAN	EZ1K	EZ1K	Personal(WPA2)	ALL

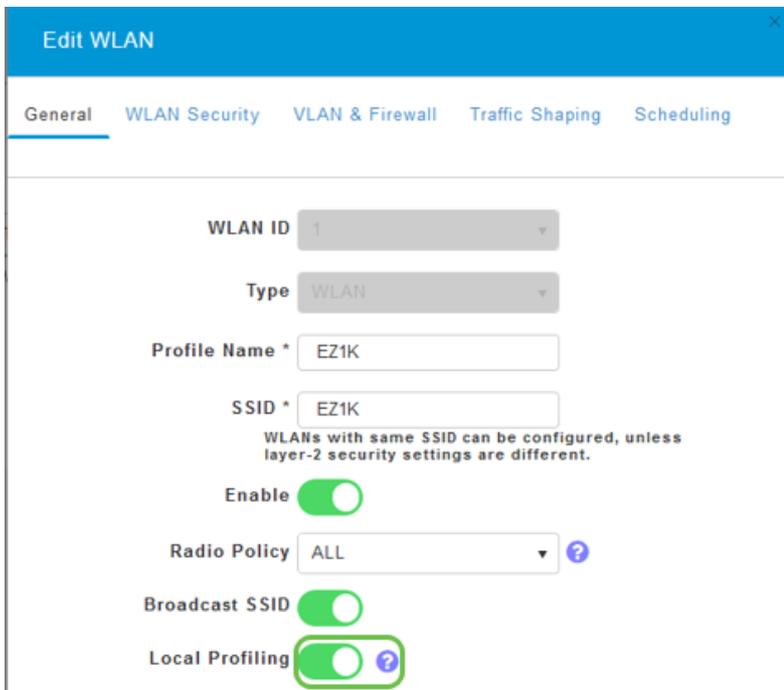
3 ةوطخلال

ةمهمل ةلاس رلا هذ رثوت دق. اهل فس ايتلل ةلثامم ةقث بنم ل ةمئاق ل رهظت دق ام دق يضم لل معن قوف رقنا. ةكبش لل يل ع ةمدخل لل ع اتقوم.



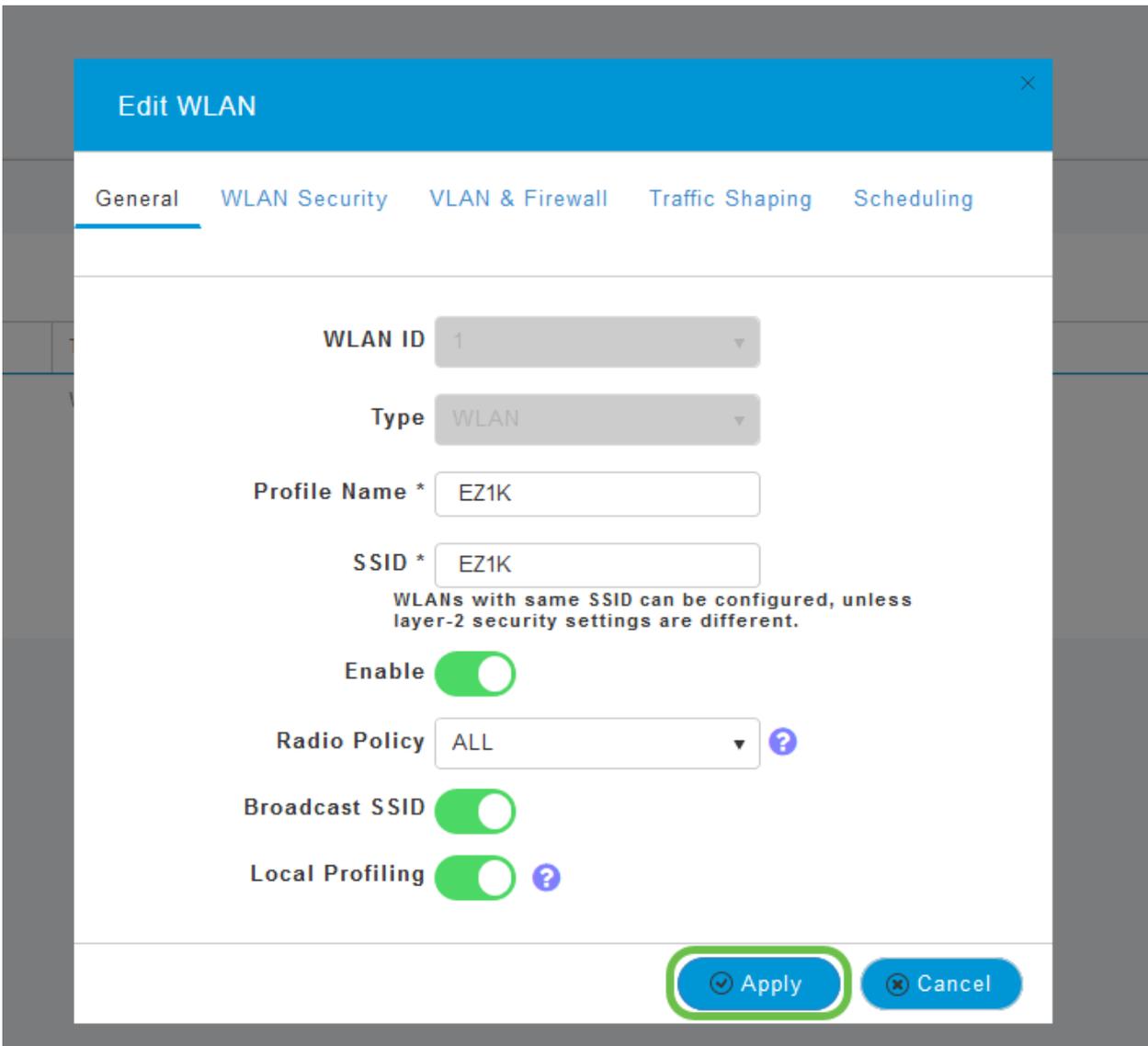
4 ةوطخالا

فلم ليدبت رز قوف رنلاب ليمعلا فيرعت فلم ليدبت



5 ةوطخالا

قبطي ةقطقط



6 ةوطخلال

يرت فوس .رسيأل بناجلال لعل دوجومال ةبقارملال مسق ةمئاق رصنع قوف رقنا بيوبتلال ةمالعب ةصاخلال تامولعملال ةحول يف روهظلال يف أدبت ليمعملال تانايب ةبقارملال.

CLIENTS			
Client Identity	Device Type	Usage	Throughput
1 Anthony's-iPad	Apple-iPad	1.0 GB	260.3 bps
2 Galaxy-S9	Android-Samsung-Galax...	8.4 MB	1.2 kbps

رارقلال

اولمحل نآلال ،ميطع روعش نم هل اي .ةنمآلال كتكبش دادع نم نآلال تيهتنا دقل !لمعلال لىل اوبهذامث لافتحلال ةقيد

،عوضومال اذه لوح تاحارتقا وأ تاقيلعت يا كيدل كلذل ،انئالمعمل لصفألال ديرن ،[Cisco نم يوتحملال قيرف](#) لىل انيلال ينورتكلال ديرب لاسرا يجرى

معدلال تاحفص ةعجارم كنكميف ،رخألال قئاثولالو تالاقملا ةعارق يف بمرت تنك اذا

ﺓﺯﻩﺟﺄﻻﺏ ﺓﺻﺨﺪﻻ

- [PoE ﺏ ﺩﻭﺯﻡ Cisco ﻧﻢ VPN RV260P ﻩﺟﻮﻡﻟﺒﺂ](#)
- [Cisco Business 140AC ﻟﻮﺻﻮ ﺓﻃﻘﻧ](#)
- [Cisco Business 142ACM ﺓﻛﺏﺵ ﻋﺲﻮﻡ](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نء مء دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةللخت. فرتمة مچرت مء مء دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إلمءءء ءوچرلاب ةصوء و تاملرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزىل ءنل اءل دن تسمل