

مدخستسم ةهجاو مادختساب Cisco و RV345P: ةكبشلا نيوكت يلامجا بيولا

فدهلا

مادختساب ةيكلسال ةكبش ةكبش نيوكت ةيفيكل ليلدلا اذه كل حضوي
CBW142ACM ةكبش يعسومو، CBW140AC لوصو ةطقنو، RV345P هجوم

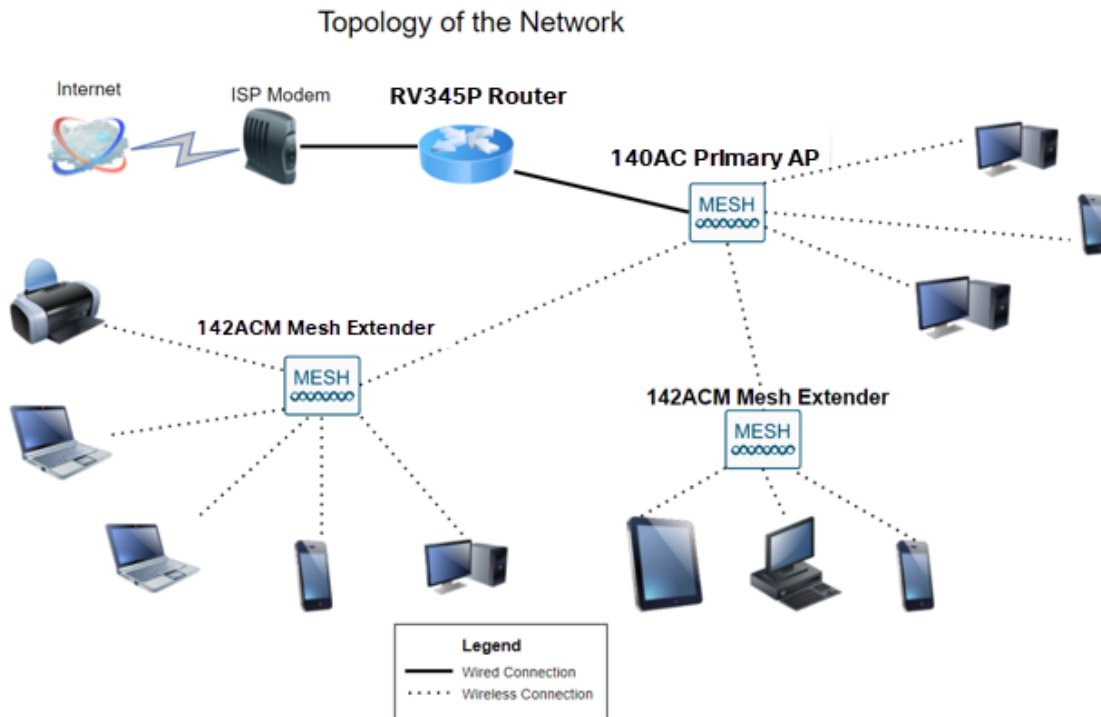
ةيكلسال ةكبشلا دادعإل (UI) بيولا مدخستسم ةهجاو لاقملا اذه مدختسي
ةلومحملا ةزهجالا قيبطت مادختسا لضفت تنك اذا. ةيتوبكنعلا ةكبشلا
[ةلاقملا يلا اعيرس لاقتنال رقناف](#)، لهسلا يكلساللا دادعإل هب يصولملا
[ةلومحملا ةزهجالا قيبطت مدختست يتلا](#).

تايوتحملا لودج

- [ةيساسالا تابلطتملا](#)
 - [هجوملا دادعإ](#)
 - [Cisco.com](#) باسح يلع لوصحلا
- [RV345P هجوملا نيوكت](#)
 - [ةوبعلا نم RV345P جرخ](#)
 - [هجوملا دادعإ](#)
 - [اهجالصاو تنرتنالا لاصتا ااطخأ فاشكتسا](#)
 - [ةيلوالا ةئيهتلا](#)
 - [\(يرايتخا\) رمألا مزل اذا IP ناونع ريرحتب مق](#)
 - [رمألا مزل اذا ةتباتلا جماربلا ةيقرت](#)
 - [RV345P ةلسلسلا نم هجوم يلع ةئياقلتلا تاثيرتلا نيوكت](#)
- [نامالا تارايج](#)
 - [\(يرايتخا\) RV ناما صيرت](#)
 - [RV345P هجوملا يلع بيولا ةيفصت](#)
 - [\(يرايتخا\) Umbrella RV Branch صيرت](#)
 - [يرخال نامالا تارايج](#)
- [VPN ةكبش تارايج](#)
 - [VPN رورم](#)
 - [AnyConnect VPN](#)
 - [ةنيل VPN ةعمش](#)
 - [يرخال VPN تارايج](#)
- [RV345P هجوملا يلع ةيفاضالا تانيوكتلا](#)
 - [\(يرايتخا\) VLAN تاكبش نيوكت](#)
 - [\(يرايتخا\) ذفانملا VLAN تاكبش صيرت](#)
 - [\(يرايتخا\) تبات IP ةفاضلا](#)
 - [\(يرايتخا\) صيرتلا ةرادا](#)
 - [\(يرايتخا\) RV345P ةلسلسلا نم هجوم مادختساب ةلقنتم ةكبش نيوكت](#)
- [CBW140AC نيوكت](#)

- هتوبع نم CBW140AC زارطال اچرخ
- مدختسم هجاو ىلع 140AC هيساسالا هيكلساللا لوصولا هطقن دادعلا
بيولا
- اىكلسال اهلصاو تالكشمالا فاشكتسا تاحيملت
- بيولا مدختسم هجاو مادختساب CBW142ACM هكبش تاعسوم نيوكت
- بيو مدختسم هجاو مادختساب اهثيدحتو جماربلا نم ققحتلا
- بيو مدختسم هجاو ىلع WLAN تاكبش عاشنا
- هيرايتخالا هيكلساللا هئيهتلا تايلمع
 - بيولا مدختسم هجاو مادختساب فيضلل WLAN هكبش عاشنا
 - بيو مدختسم هجاو مادختساب تاقببطللا فيرعت تافلما عاشنا
(هيرايتخا)
 - بيو مدختسم هجاو مادختساب ليمعلا فيرعت تافلما عاشنا
(هيرايتخا)

اىجولوبوط



همدقملا

هل اى Cisco هزهجا تيرتشو وضعبالا اهضعب عم اهب تمق يتلا ثاحبالا عيمج تجم ديوزتلا هجوملا اذه رفوي RV345P هجوم مدختسن ،ويرانىسلا اذه يف !رېثم رما نم يف CBW140AC لىصوتب كل حمست يتلا (PoE) تئرثيا هكبش ربع هقاطلاب CBW140AC و CBW142ACM هكبش تاعسوم مادختسا متيس .لوحم نم الءب هجوملا هيكلسال هكبش هكبش هكبش عاشنال.

هيفاضا تازيم راىخ مدقتملا هجوملا اذه رفوي امك

1. نيوكت نكمي .رورملا هكرح يف مكحتلا هينام قىبطللا يف مكحتلا كل حيتي 1. اهلجستو رورملا هكرح رطلل واهلجستل نكلو رورملا هكرح حامسلل هزيملا هه رورملا هكرح رطلل هطاسبب و
2. واهنم ريغ بيوعقاوم ىللا بيولا رورملا هكرح عنمل بيولا هيفصت مادختسا متي .

ةزيمل هذه مادختساب ليجست دجوي ال .ةبسانم ريغ

3. AnyConnect (SSL) ةنمآل ليصوتال ذخآم ةقبط نم (VPN) ةيرهاظ ةصاخ ةكبش وه Cisco AnyConnect نم رفوتت لالغ نم كيدل تانايبال زكارم وأ ةكرشلال بتكلمبالصتالاب ةديعبالا عقاوملاو .تنترنالال ربع نمأ قفن عاشنإ

تاهجوملا ليجست متي .صيخرت عارش ىلإ جاتحتس ،تازيمل هذه مادختسإ تدرأ اذا ليلدل اذه في اهتيطغت متتس يتلاو ،تنترنالال ربع صيخارتلالو

تنك وأ دنتسملال اذه في ةمدختسملال تاحلصلصملا ضعبب ةيارد ىلع نكت مل اذا تالاقملا عجار ،ةيتوبكنعلا ةكبشلال تاكلش لولح لىصافتلال نم ديزملا ديرت ةلالال:

- [ةديجلال تاحلصلصملا درس م Cisco Business](#)
- [نم Cisco ةيكللسالال ةكبشلال تاكلش في مكباب حرم](#)
- [ةيكللسالال Cisco Business ةكبشلال \(FAQ\) ةلواتملا ةلئسأل](#)

جماربال رادصإ | قيبتلل ةلباقلا ةزهجال

- RV345P | 1.0.03.21 زارطلال
- cbw140ac | 10.4.1.0
- CBW142ACM | 10.4.1.0 (ةقشعلا ةقشعلا)

ةيساسال تابلطتملا

هجوملا دادعإ

1. دادعلال يلالج تنترنالال لاصتال دوجو نم دكأت .
2. مادختسإ دنع مهيدل ةصاخ تاميلعت يأة فرعمل (ISP) تنترنالال ةمدخ رفومب لصلتال عم تاباوب (ISPs) تنترنالال ةمدخ يدوزم ضعب رفوت .كب صاخال RV345P هجوم ليطعت ىلإ رطضت دقف ،جمدم هجوم ىلع يوتحت ةرابع كيدل تناك اذا .ةجمدم تاهجوم لوكوتورب ناونع (WAN) ةساوالا ةقطنملا ةكبشلال IP ناونع ريرمتهجوملا ةكبشلال رورم ةكرح عيمجو (كباسحلل تنترنالال رفوم هنيغي يذال ديرفالل تنترنالال ديدجلال هجوملا ىلإ هلالغ نم
3. ارمأ اذه نوكي ال دق .نكمأ نإ ةحوتفم ةحاسم ىلإ جاتحتس .هجوملا عضو ناكم دح (مدوملا) ضيرعلال يدرتلال قاطنلال ةباوب هجوملا لىصوت كىلعل بجي هنأل الهس (ISP) تنترنالال ةمدخ رفوم نم

Cisco.com باسح ىلع لوصحلل

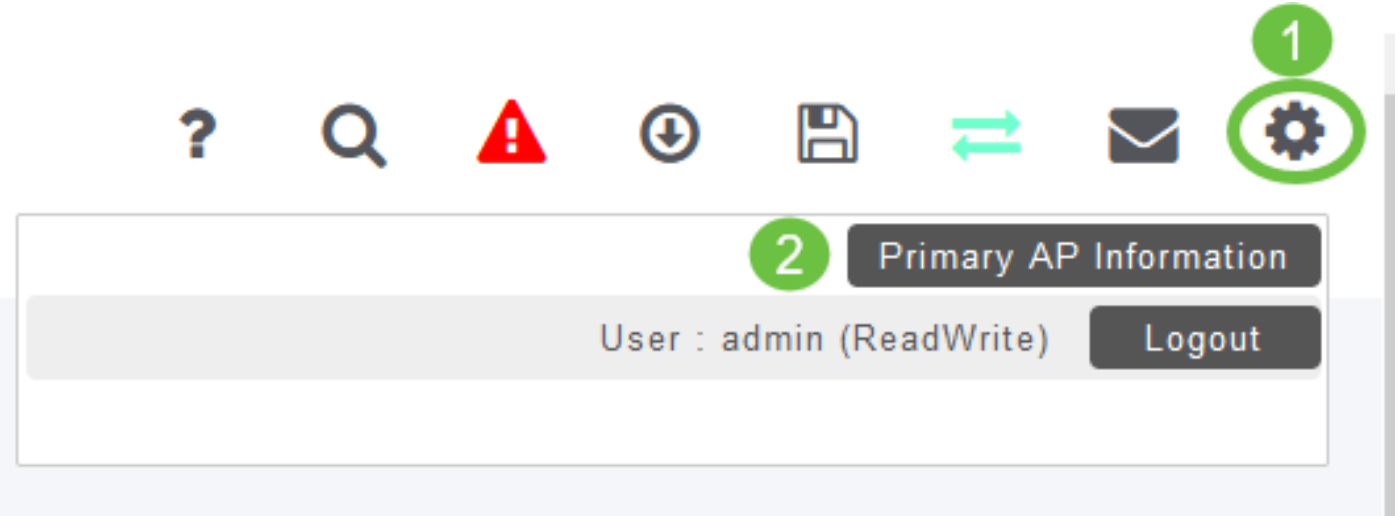
Cisco.com باسح ىلع لوصحلل ىلإ جاتحت ،Cisco تادعم كلتمت تحبصأ نأ دعب نأل دجوي ال . (CCO فرع م) تنترنالال ربع Cisco لاصتال فيرعت مساب انايحأ هيلإ راشي باسحل ةفلكت يأ

هذه نم يلاتلا مسقلا ىلإ لاقتنالال كنكمي في ،لعفلا باسح كيدل ناك اذا

ةلاقملا

1 ةوطخلا

باسح عاشنلا مث صخشلا زمر قوف رقنا [Cisco.com](https://www.cisco.com) ىلا لقتنا



2 ةوطخلا

عابتا .لجست قوف رقناو باسحلا عاشنلا ةبولطملا ليصافتلا لخدأ .لجستلا هيلمع مامت اب هصاخلا تاميلعتلا

لجست تاميلعت ةحفص ىلا للاقنلال رقنلاف ،تالكشم ةيأ كيدل تناك اذا

RV345P هجوملا نيوكت

رتويبمكلل نكمي وهو. مزحلل هيچوتب موقوي هنأل ةكبشلا يف ايوررض هجوملا دعي ةكبشلا وأ ةكبشلا سفن لعل ةدوجوم ريغ رخأ رتويبمك ةزهجأ لاصتالا نم درسي. مزحلل لاسرا ناكم ديدحتل هيچوتل لودج لوصولاب هجوملا موقوي. ةيعرفلا دحلل ةيكرحلل او ةتباثل تانويكتلا درس نكمي. ةهجولا نيوانع هيچوتلا لودج. ةددملا اهتيجو ليل مزحلل لعل لوصولل هيچوتلا لودج يف ءاوس.

ةريغصلل تاكرشلل نم ديدعلل ةنسخملا ةيضارتفالا تادادعلااب RV345P يتأي هذه ضعب ليدعت كنم (ISP) تنرتنالا ةمدخر فوم وأ ةكبشلا بلطتت دق، كلذ عمو مادختساب تاريغتلل ءارجا كنكمي، تابلطملا ل ISP ب لاصتالا دعب. تادادعلااب (UI) بيومدختسم ةهجاو.

هيلي لصلل دعتسم تنأ له!

ةوبعلال نم RV345P جرخ

1 ةوطخلال

ذفنمب RV345P (تنرتنالا) LAN ةكبش ذفانم دحلل نم تنرتنالا لبك ليلصوتب مق ذفنم رتويبمكلل نكمي مل اذا ئيها م ليل جاتحتس. رتويبمكلل يف تنرتنالا اهسفن ةيكللل ةيعرفلا ةكبشلا يف ةيفرطلا ةطحملل نوكت نأ بجي. تنرتنالا يلولل نيوكتلل ءارجلا RV345P ب ةصاخلا.

2 ةوطخلال

ةقاط ئيها م مادختسلا يديوي دق. RV345P عم رفوملا ةقاطلا ئيها م مادختسلا نم دكأت عضو يف ةقاطلا حاتم USB. تاقحلم لطلعت وأ RV345P فلت ليل فلتخم ييضارتفالا لكشب ليغشتلا.

مقت ال نكلو، RV345P ب صاخلا 12VDC ذفنمب ةقاطلا ئيها م ليلصوتب مق دعب ةقاطلااب هليصوتب.

3 ةوطخلال

مدوملا ليغشت فاقيلل نم دكأت.

4 ةوطخلال

RV345P لعل WAN ذفنمب DSL مدموم وأ لبكلا ليلصوتل تنرتنالا لبك مدختسلا.

5 ةوطخلال

مق RV345P لعل اذه لمعي س. ءابرهك جرخم يف RV345P ئيها م نم رخآلا فرطلا لخدأ حابصم نوكتي. اضيا ةقاطلا ليغشت نم نكمتي يتح رخأ ةرم مدموملا ليلصوتب.

لكش ب الصوم ة قاطلا لوحم نوكي ام دنع ب ل ص رضخ ة ي م ا ل ة ح و ل ل ا ي ف ة ق ا ط ل ا
ديهم ت ل ل ن م ي ه ت ن ا د ق RV345P نوكي و ح ي ح ص .

هجوم لادع

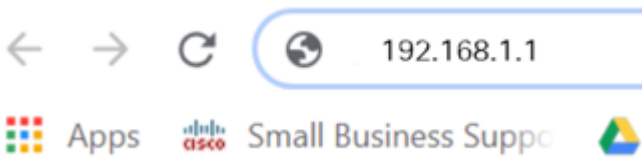
تاتني وكتلا ضرب على لوصول تقولا ناح نأل او ،يديهم ت ل ل م عمل ي ه ت ن ا
ة . ل ل ا ت ا و ط خ ل ا ع ب ت ا ، ب ي و م د خ ت س م ة ح و ل ل ا ي غ ش ت ل .

1 ةوطخل

ني وكتلا لوكوتورب ليمع حبصيل ك ب صاخلا رتوي ب م ك ل ل ن ي و ك ت م ت ا ذ ا
ل ل ا ق ا ط ن ي ف IP ن ا و ن ع ن ي ي ع ت م ت ي ، (DHCP) ف ي ض م ل ل ي ك ي م ا ن ي د ل ا
ع ن ق ا و ، IP ن ي و ا ن ع ن ي ي ع ت ة ي ل م ع ة ت م ت ا ب DHCP م و ق ي . ي ص خ ش ل ا ر ت و ي ب م ك ل ل ا
ر ت و ي ب م ك ل ل ا ة ز ه ج ا ل ي ر خ ا ل ا ت ا د ا د ع ا ل ا و ، ة ي ض ا ر ت ف ا ل ا ت ا ر ا ب ع ل a و ، ة ي ع ر ف ل a ة ك ب ش ل a
ن ا و ن ع ي ل ع ل و ص ل ل DHCP ة ي ل م ع ي ف ة ك ر ا ش م ل ل ر ت و ي ب م ك ل ل ا ة ز ه ج ا ن ي ي ع ت ب ج ي
ص ن ا ص خ ي ف ا ي ا ق ل ل IP ن ا و ن ع ي ل ع ل و ص ل ل ا د ي د ح ت ل a ل خ ن م ك ل ذ ب م ا ي ق ل a م ت ي
ر ت و ي ب م ك ل ل ا ي ل ع TCP/IP .

2 ةوطخل

ن ا و ن ع ل a ي ف ت ل خ د . Firefox و Internet Explorer و Safari ل ث م ب ي و ض ر ع ت س م ح ت ف a
RV345P، 192.168.1.1 ل ن م ن ا و ن ع ر ي ص ق ت ل a ، ط ي ر ش



3 ةوطخل

ع ق و م ي ل ا ع ب ا ت . ه ب ق و ث و م ر ي غ ب ي و ل a ع ق و م ن ا ب ا ر ي د ح ت ض ر ع ت س م ل a ر د ص ي د ق
ت ن ر ت ن ا ل a ل ا ص ت a ا ط خ ا ف ا ش ك ت س ا ي ل ل ل ق ت ن a ، ا ل ص ت م ن ك ت م ل ا ذ ا . ب ي و ل a
[اهج الص او](#).



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 ةوطخل

Cisco ي ض ا ر ت ف a ل a م د خ ت س م ل a م س a ل خ د ا ، ل و خ د ل a ل ي ج س ت ة ح ف ص ر ه ط ت ا م د ن ع

Cisco. ةيضا رتفالا رورملا ةملاك و

لوخدلا ليحست ىلع رقنا

دادعلا ةحفص ىلا لوصولا ةيفيك قوف رقنا ،ةيلي صفت تامولعم ىلع لوصحلل [Cisco RV340 Series](#) ةلسلسلا نم VPN تاهجوم



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 ةوطخلا

حفصتلا حول نكي مل اذا .أدبي لصحي ةحفصلا رهظت .لوخدلا ليحست ىلع رقنا ةمئاقلا ةنوقيأ ىلع رقنلاب ءحتف كنكمي ،اھوتفم



مسق ىلا لقتنا ،ءجوملا ىلا لوخدلا تلجسو لاصتالا نم تدكات نا دعب نالا ةلاقملا ھذھ يف [يلاوآلا نيوكتلا](#)

اھالصلو تنرتنالا لاصتاءاطخا فاشكتسا

وآ تنرتنالا لاصتالا يف ةلكشم كي دل نوكت نا لم تھملا نم ف ،اھذھ أرقت تنك اذا اديفم لولھلا ھذھ دھا نوکي نا دبال .بيولا مدختسم ءءاھو

نع ءكبشلا لاصتاءاطخا كي دل لصتالم Windows ليغشتلا ماظن ىلع كنكمي اذا .(ءجوملل يضا رتفالا IP ناونع) ping 192.168.1.1 لخدأ .رم اوآلا ءجوم حتف قي رط ءجوملاب لاصتالا نم نكمتت نلف ،بلطالا ءلھم تھتنا

[اھالصلو ءاطخالا فاشكتسا](#) ءلاقم ءءءارم كنكمي يف ،ثدحي لاصتالا نكي مل اذا ھذھ

ءلواھم لل ىرأالا ءايشالا ضعب

1. "الاصتا نود لمعلا" ىلإ بيوضرعتسم نييعت مدع نم ققحت.
2. نأ بجي .تنرثيإلإ لوحمل ةيلحملا ةقطنملا ةكبش ليصوت تاداعلإ نم ققحت .عيطتسي PC ل ،كلذ نم الدب .DHCP لالخ نم IP ناووع ىلع رتوي بمكلا لصحي تبتثي لخدم ريصقتلا عم دم 192.168.1.x ل يكي تاتسإ نكاس ناووع ىقلتي ليديعت ىلإ جاتحت دق ،الاصتال .(RV345P ل نم ناووع ريصقتلا) 192.168.1.1 ىلإ ةعجارم كنكمي ف ،Windows 10 مديتست تنك اذا .RV345P ب ةصاخلا ةكبشلا تاداعلإ [.ةكبشلا تاداعلإ ليديعتل Windows 10 تاهجتأ](#).
3. اذه لىل جاتحتس ف ،192.168.1.1 IP ناووع لغشت ةدوجوم تادعم كي دل ناك اذا [.انه رقنا](#) وأ ،مسقلا اذه ةياهن ي ف اذه لوح دي زملا .ةكبشلا لمعت يكل ضراعتلا [.قرشابم كانه ذخال](#).
4. ،كلذ دع ب .ني زاهجلا الك ليغشت فاقيل لالخ نم RV345P و مدموملا طبض ةداعب مق .مق م .ابيرقت ني تقيقد ةدمل لومخلا عضو ي ف هكرتو مدموملا ليغشت كنكمي WAN ناووع تملتسإ نأل ت فوس تنأ .RV345P زارطلا ليغشت ب .
5. DSL مدموم عضو كي دل (ISP) تنرتنإل ةمدخ دوزم نم بلطاف ،DSL مدموم كي دل ناك اذا .رسجلا عضو ي ف .

ةيلوأل ةئيهتلا

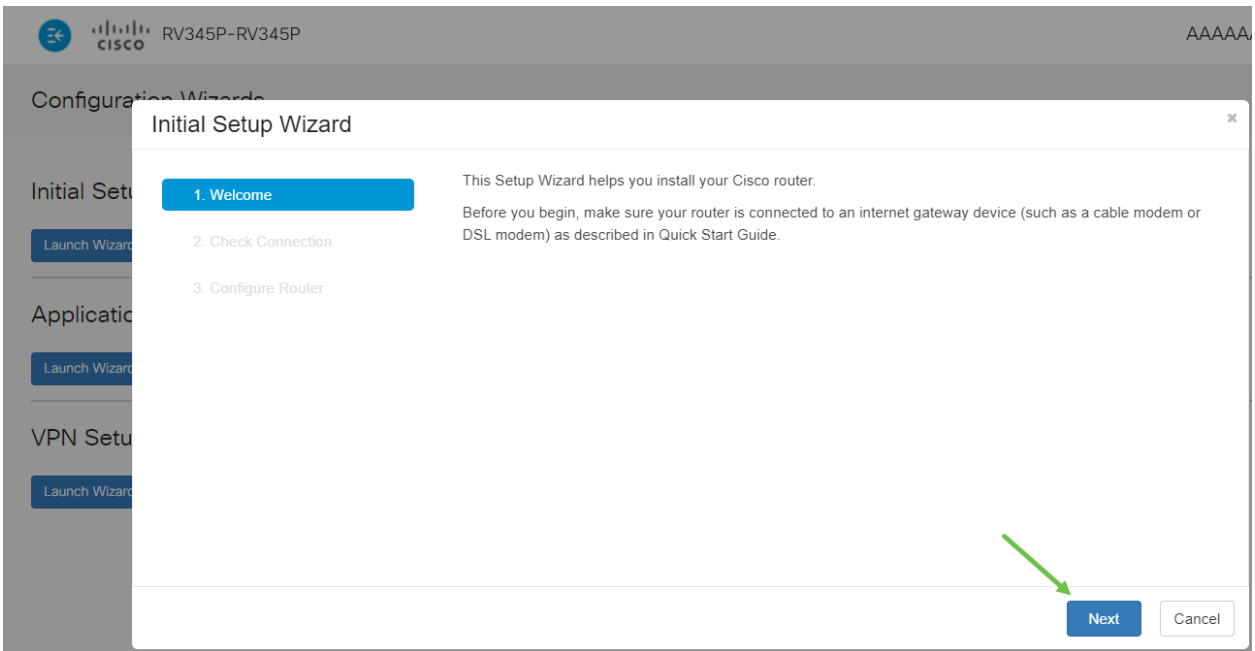
كنكمي .مسقلا اذه ي ف ةجر دمل يلوأل دادعلا جلاع م تاوطخ ربع رورملا ب ي صون .تقوي ي ف تاداعلا اذه ريغت .

1 ةوطخلا

.مادختسالا ادب ةحفصلا نم يلوأل دادعلا جلاع م قوف رقنا

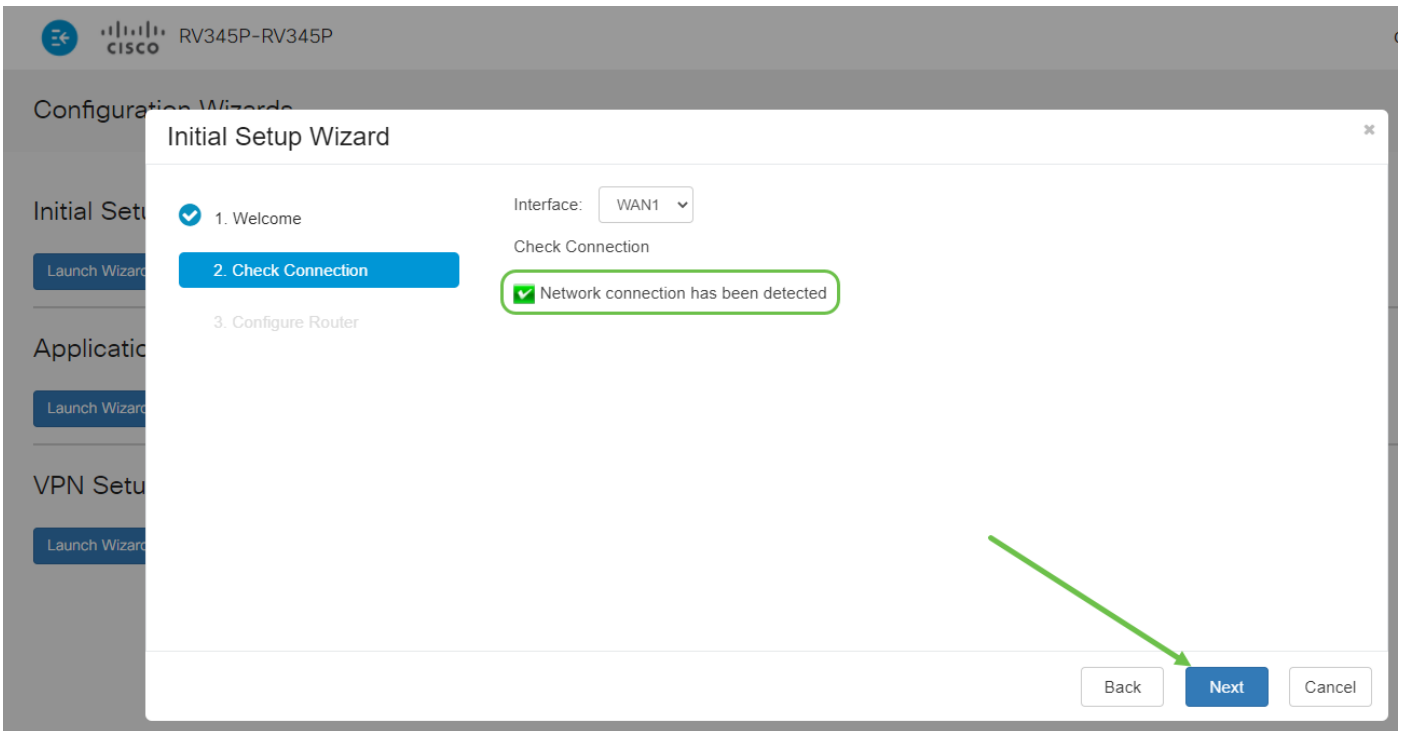
2 ةوطخلا

قوف رقنا ،لعفلا ب اذه دي كأتب تمق نأ ذنم .ةلصوم تالبكلا نأ ةوطخلا اذه دكؤت يلاتلا .



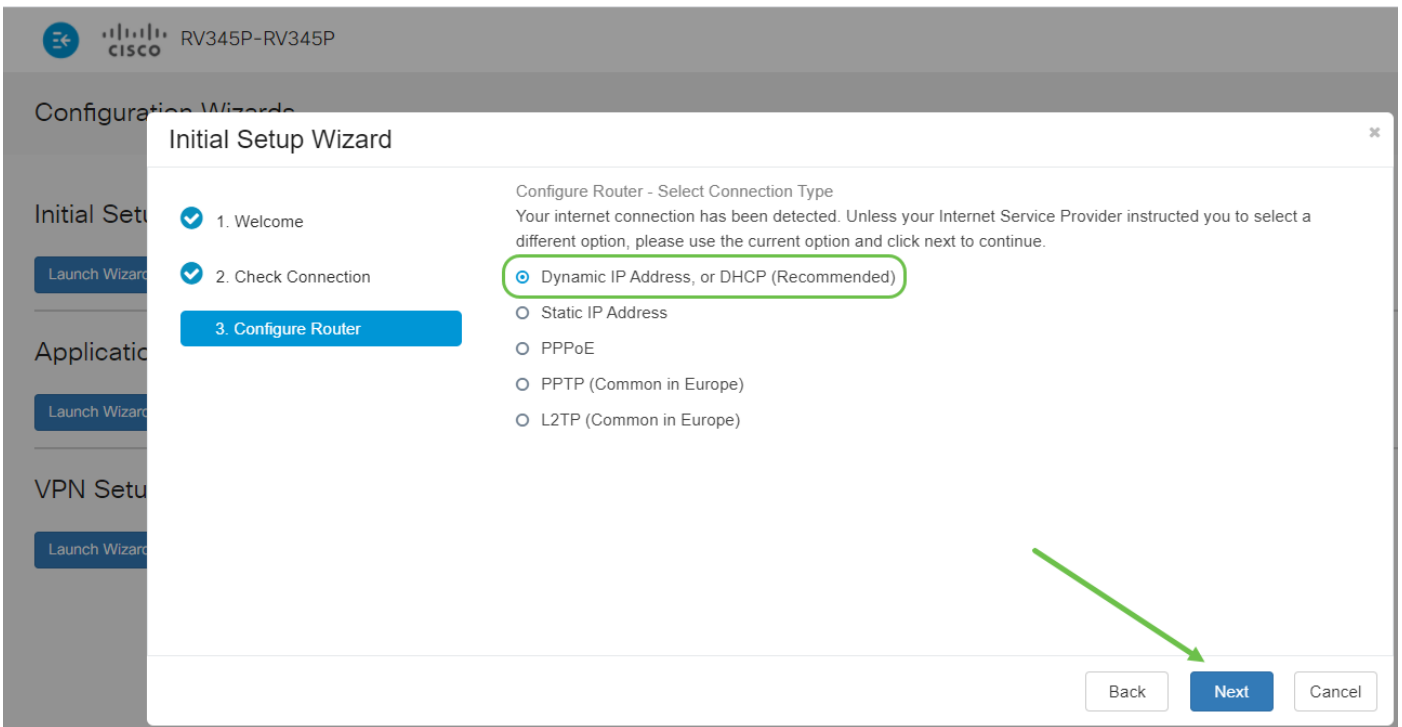
3 ةوطخلال

تمق نأ ذنم .هجوملا لىصوت نم دكأتلل ةيساسألا تاوطخلال ةوطخلال هذه ي طغت
يلاتلا قوف رقنا ،لعفلا اب اذه ديكأتب .



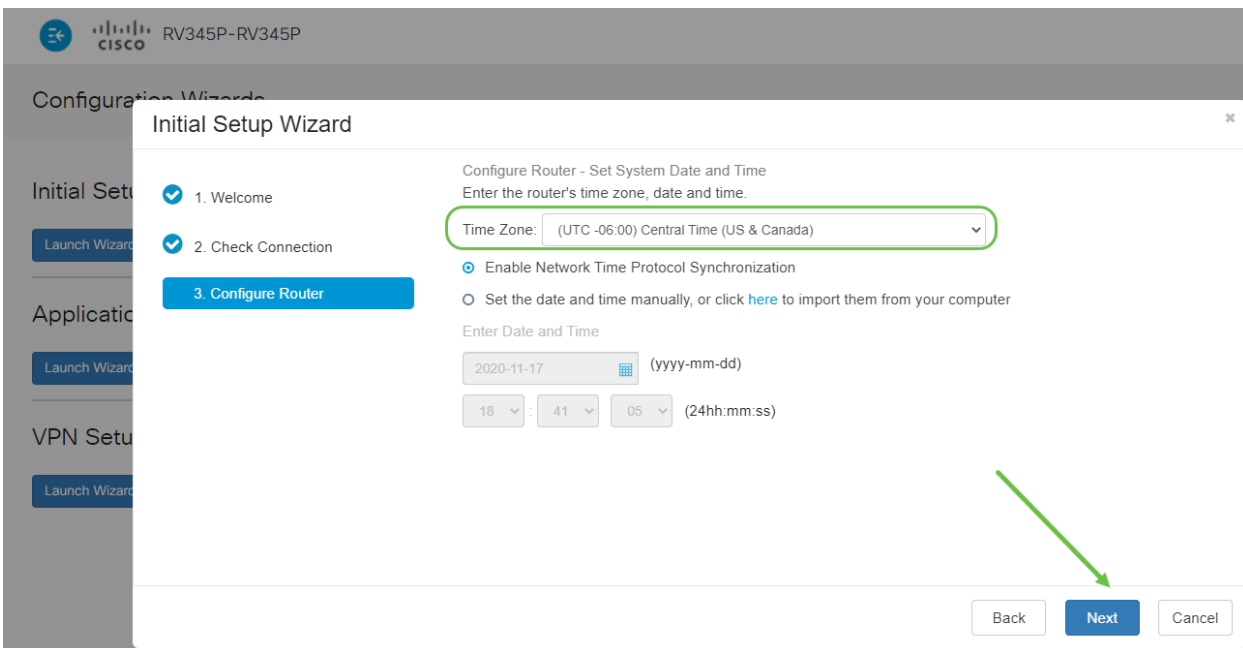
4 ةوطخلال

صاخال هجوملا لىصوت نىوانع نىيىعتل كب ةصاخال تاراىخال ةيلاتلا ةشاشلا ضرعت
(يلاتلا) Next قوف رقنا .ويرانىس اذه فى DHCP يقتنى نأ جاتحت نأ .كب .



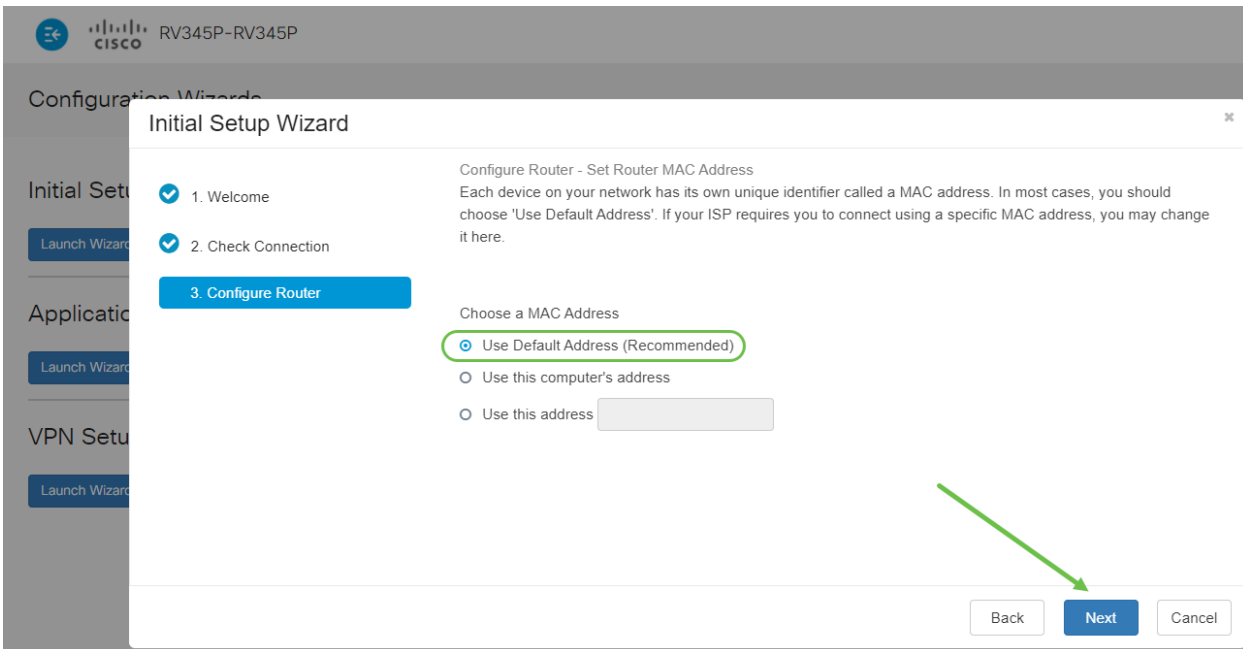
5 ةوطخال

دنع ةقدل احي تي هنأل مهم رمأ اذهو .هجوملا تقو تادادع| نييعتب كتبلاطم متتس ةينمزلا ةقطنملا دح .اهال صاوا ءاطخالأ فاشكتسا اءاأا وأ تالءسلا ةعءارم يلاتلا قوف رقنا مء كء ةصاخلا.



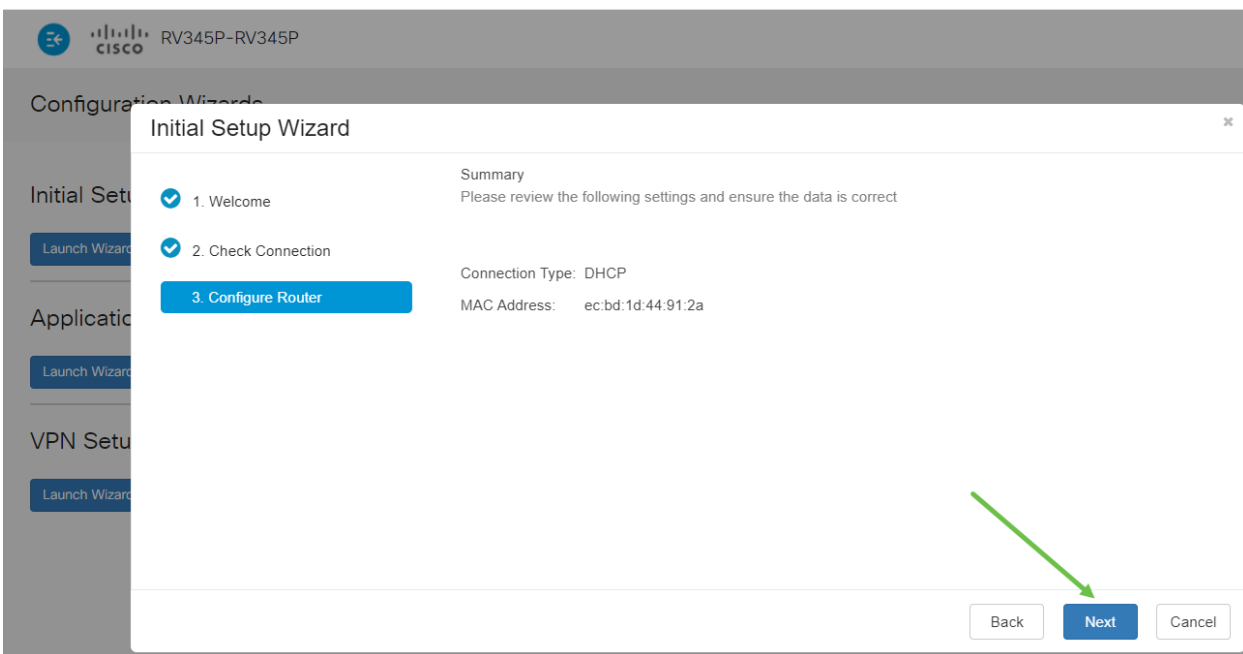
6 ةوطخال

مظعم ي ف .ةزهالآ لىلع اهنيعي عت متيس يئلا MAC نيوانع ديءجتب موقتس (يلا) Next قوف رقنا .يضارتفالا ناوئعلا مدختست فوس ،نايالآ



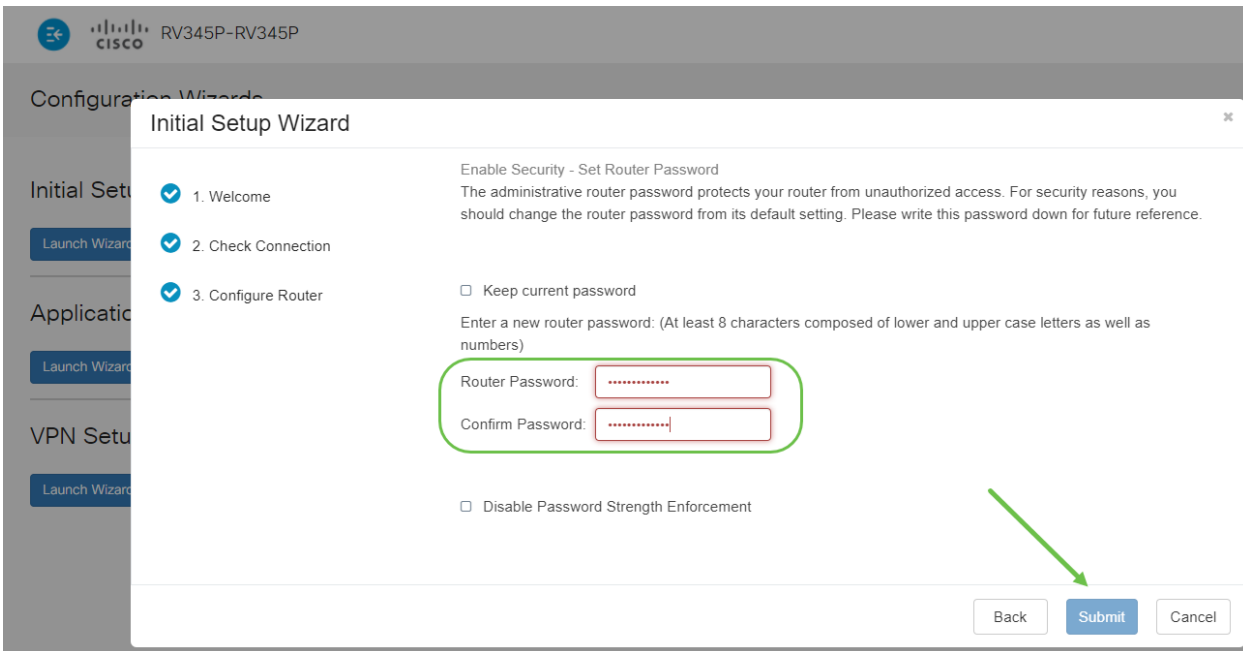
7 ةوطخلال

تنك اذا يلاتلا قوف رقناو عجار . ةدحمالا تارايلل صخلم يه ةيالاتلا ةحفصلال اياضار .



8 ةوطخلال

ليجست دنع اهمادختسال رورم ةملك ديحتب موقتس ، ةيالاتلا ةوطخلال ةبسنلاب (لك) لقالا يلع فورح 8 يلع يوتحي نأ وه رورملا تاملك سايقم . هجوملا يلا لوخدلا عم قفاوتت رورم ةملك لخدأ . اماقرا نمضتي نأو (ةريغصلالو ةريبكلا فورحلا نم كب ةصاخلا رورملا ةملك يلا هبتنا . (يالاتلا) 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 ةوطخلال

ظفحلنا ةنوقيأ رقنا



[DHCP لكشي](#) تارق عيطتسي تنأ، دادع اذ ةي لمع اذ ةي لمع ةمولعم ريثك تنأ ديري نإ [ديدخت جاحسم RV34x](#) ل ا ةي لمع [wan](#) دادع اذ ةي لمع.

(PoE) تنرثي ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا ةينقتب كيدل RV345P زارطلأ زي متي ضعب ءارج ا ةي لمع ةردقلا كيدل نكلو، يضارتفا لكش ب اهنك متي متي ي تال [نيوكت](#) ةعجارم كنكمي ف، تادادع ا ل صيصخت ا ةجاحب تنك اذ ا. اه ا ةي لمع تال ا يدعتلا [RV345P ةجوم ا ةي لمع \(PoE\) تنرثي ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا تادادع ا](#).

(ي رايتخا) رمألا مزل اذ ا IP ناو نع ريرحتب مق

لالخ نم ةجوملا ا ةي لمع تباث IP ناو نع نييعت كنكمي، [ي لوألا دادع ا ل جلام لامك ا دعب](#) VLAN تادادع ا ريرحتب.

ا ةجاحب كب صاخلا ةجوملا ل IP ناو نع ناك اذ ا طقف ةبولطم ةي لمع ا هذه نوكت IP ناو نع ريرحتب ا ةجاحب نكت مل اذ ا. ةي ل ا ل ا كتكبش ي ف ددحم ناو نع نييعت ةلاقملا هذه نم [ي لاتلا مسقلا](#) ا ل ل ا قاتنالا كنكمي ف.

1 ةوطخلال

VLAN تادادع ا | LAN > ةكبش ا ةي لمع رقنا، ا درس ا ةم ا قلا ي ف.



2 ةوطخال

نوقيا قوف رونا م، كب صخال هيوتو ل زاه جىل ع يوتحت يتل VLAN ةكبش ددح ريرتال.

VLAN Table

+ 2

VLAN ID	Name	Inter-VLAN Routing	Device Management	IPv4 Address/Mask
1	VLAN1	<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

3 ةوطخال

ىنمىل ةيولعل ةيوازلا ي قىببط رونا وبولطمل تباثل IP ناوع 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 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 ةوطخال (يرايختا)

كنكمى ف IP نىوانع نىع ي ذل DHCP زاهج/مداخ وه كب صخال هجومل نكي مل اذ لمحتمل نم ددح IP ناوع لىل DHCP تابلط هيوتل DHCP لىحرت ةزيم مادختس ل تنرتنل WAN/ال ةكبش ل صتمل هجومل وه IP ناوع نوكي نأ

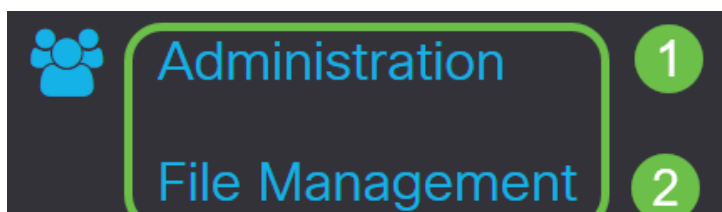
DHCP Type: <input type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Server <input checked="" type="radio"/> Relay	Prefix Length: 64 Preview: [fec0::1] Interface Identifier: <input type="radio"/> EUI-64 <input checked="" type="radio"/> 1 DHCP Type: <input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Server
---	---

رمال مزلا اذ ةتباثل جماربل ةيقرت

اهزواتت ال ةمهم ةوطخ يه

1 ةوطخال

تافلما ةراد > ةراد رتخأ



ييلي ام ةيالاتلا ةيعرفلا تالاجملا فصت ،ماظنلا تامولعم لاجم يفو

- زاهجلا زارط ضرعي - زاهجلا زارط .
- هجوملل دروملا فرعموجت نملا فرعم - PID VID .
- يلع ايلح هليغشت متي يذلا تباثلا جم انربلا - يلحال تباثلا جم انربلا رادصا زاهجلا .
- يلع ةرفوملا جم انربلا نم رادصا ثدحأ - Cisco.com عقوم يلع رفوم رادصا ثدحأ .
- هؤارج مت ةتباثلا جم انربلا لثي دحت رخآ تقووخي رات - ةتباثلا جم انربلا لثي دحت رخآ .

File Management

System Information

Device Model:	RV345P
PID VID:	RV345P PP
Current Firmware Version:	1.0.03.15
Last Updated:	2019-Mar-22, 01:43:16 GMT

2 ةوطخلا

تباثلا جم انربلا ةروص اقاتنا رز يلع رقنا ،ةيوديلا ةيقرتلا مسق تحت فللما عون يلع لوصحلل

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 ةوطخلا

دع كانه Cisco.com دي دحتل راي تخال رز قوف رقنا ،ةيوديلا ةيقرتلا ةحفص يفي ةيقرتلاب مايقلل ةقيرط له سا يه هذه نكلو ،اذهل يرخال تارايخلا نم ليقل ةصاخلا بيولا ةحفص نم ةرشابم ةيقرت فلم ثدحأ تي بثت ةي لمعلا هذه موقت Cisco جم انرب تاليزنتب

إذا لم يكن جهازك متصلاً بالإنترنت أو كان يعاني من انقطاع اتصال بالإنترنت، فلن تتمكن من الترقية من cisco.com. إذا كان هذا يتعلق بك، يمكن العثور على خيارات بديلة [هنا](#).

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

4 ةوطخال

نيسحت ةقطقط.

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 ةوطخال

ةعباتملل ديكأتلا ةذفان يف مرن قوف رونا.

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 on Cisco.com:

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 لامتكا درجمب متيس، اذه دعب. ةيلمعال اهانإل ردقمال تقولل يلزانت دع ثودح عم هجومل لايغشت كجورخ ليحست

File Management

Latest Version Available on Cisco.com:

Firmware Last Updated:



Restarting

Please wait for 176 seconds...

6 ةوطخلال

ققحتلل بيولا ىلا ةدنتسمال ةدعاسمال ةادألا ىلا ىرخأ ةرم لوخدلا ليحستب مق نألا بجي. ماظنلا تامولعم ىلا ريرمتلاب مق، هجوملل تباثلا جم انربلا ةيقرت نم تمت يذلا تباثلا جم انربلا رادصا يلاحلا تباثلا جم انربلا رادصا ةقطنم ضرعت نأ هتقرت.

File Management

System Information

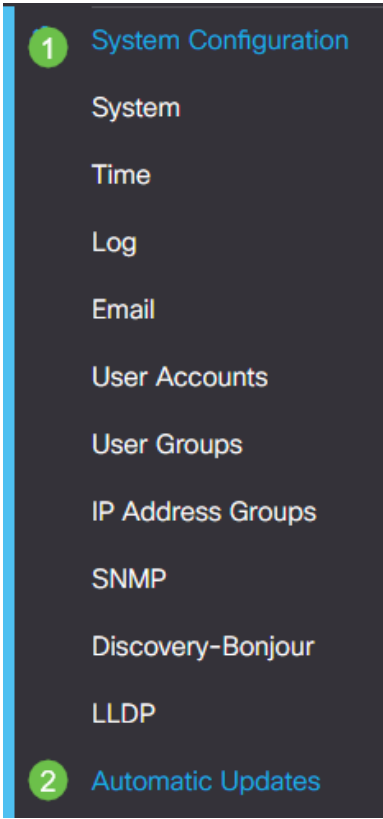
Device Model:	RV345P
PID VID:	RV345P-K9 V01
Current Firmware Version:	1.0.03.20
Last Updated:	2020-Oct-02, 11:10:50 GMT
Last Version Available on Cisco.com:	1.0.03.20
Last Checked:	2020-Nov-11, 14:16:01 GMT

RV345P ةلسلسلا نم هجوم ىلع ةيئاقلا تباثلا نيوكت

نيوكت يقطنملا نمف، لوغشم صخش تنأو ةيغلل ةمهم تباثلا نيوكت نأ امب ادعاصف انه نم ةيئاقلا تباثلا نيوكت

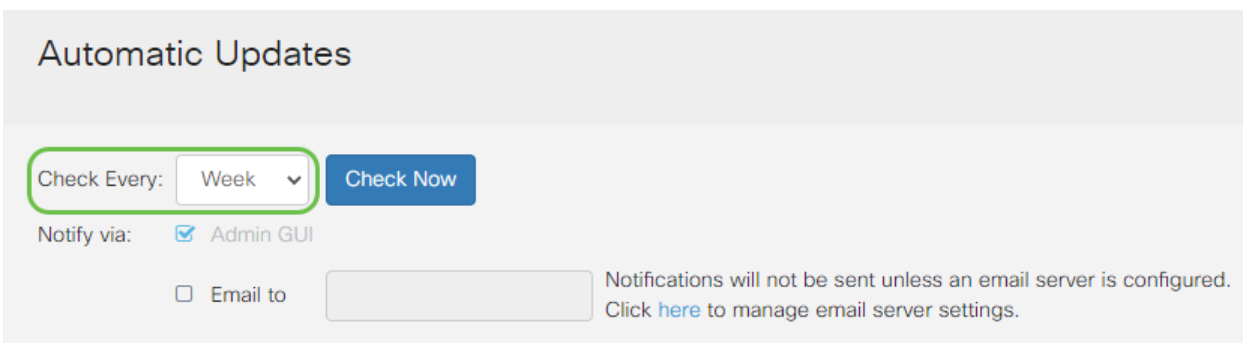
1 ةوطخال

نيوكت رتخاو بيولا ىل ةدنتسملا ةدعاسملا ةادالا ىل لوخدلا ليحستب مق ةةئاقلتلا تاثيرتلا > ماظنلا



2 ةوطخال

ىل عاهيف بجي يتلا تارملا دد رتخا، ةلدسنم ةةئاق لك نم ققحتلا ةةئاقلا نم تاثيرت دوجو نم ققحتلا هجوملا



3 ةوطخال

يقلتل ىل **ينورتكل** **ديرب لاسرا** رايتخالالا ةناخ ددح، ربع راطخالالا ةقطنم في لكشب **Admin GUI** رايتخالالا ةناخ نيكمتمت مت. ينورتكللالا ديربالا ربع تاثيرتلا بيولا ىل دننتسملا نيوكتلا في مالع رهظيس. اهليطعت نكمي الو فيضارتفا تاثيرت رفوت درجمب

ةيفيكة فرعمل **انه** رقناف، ينورتكللالا ديربالا مداخ تااداع دادع في بغرت تنك اذا كلذب مايقلل

Automatic Updates

Check Every:

[Check Now](#)

Notify via: Admin GUI

Email to

Notifications will not be sent unless an email server is configured.
Click [here](#) to manage email server settings.

4 ةوطخلال

ناولن عل اى لى ينورت ك ل ل ا ل دي ر ب ل ا ل ق ح ي ف ينورت ك ل ل ا ل دي ر ب ل ناونع ل خ د ا

يوصى بشدة باستخدام حساب بريد إلكتروني منفصل بدلا من إستخدام بريدك الإلكتروني الشخصي للحفاظ على الخصوصية.

Automatic Updates

Check Every:

[Check Now](#)

Notify via: Admin GUI

Email to

Notifications will not be sent unless an email server is configured.
Click [here](#) to manage email server settings.

5 ةوطخلال

يتل ت ا ت ا ت ا ت ا ت ا ع و ن ب م ا ل ع ا ر ا ي ت ا ل ا ت ا ن ا خ د د ح ، ي ة ا ق ل ت ل ا ت ا ش ي د ح ت ل ا ة ق ط ن م ن م ض
ي ه ت ا ر ا ي خ ل ا . ا ه ب ك م ا ل ع ا ل دي ر ت :

- ز ا ه ج ل ل ي س ي ة ر ل ا م ك ح ت ل ا ج م ا ن ر ب — م ا ظ ن ل ل ت ب ا ث ل ا ج م ا ن ر ب ل ا .
- USB ذ ف ن م ل ل ي غ ش ت ل ا ج م ا ن ر ب و ا م ك ح ت ل ا ج م ا ن ر ب — USB م د و م ل ت ب ا ث ل ا ج م ا ن ر ب ل ا .
- ف ي ر ع ت ل ق ي ب ط ل ا م ك ح ت ر ص ن ع ت ا ع ي ق و ت ل ع ا ذ ه ي و ت ح ي س — ن ا م ا ل ا ع ي ق و ت
ك ل ذ ل ل ا م و ل ي غ ش ت ل ا ة م ظ ن ا و ة ز ه ج ا ل ا ع ا و ن ا و ت ا ق ي ب ط ل ا .

Automatic Updates

Check Every:

[Check Now](#)

Notify via: Admin GUI

Email to

Notifications will not be sent unless an
Click [here](#) to manage email server settings.

Automatic Update

	Notify ↕	Update (hh:mm) ↕	Status ↕
System Firmware	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Never"/>	Version 1.0.03.20
USB Modem Firmware	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="Never"/>	Version 1.0.00.02
Security Signature	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text" value="23:00"/>	Version 2.0.0.0015

6 ةوطخل

ءارج اذرت يذلا مويلا نم تقو رتخأ، يئاقولتلا شيدحتلا ةلدسنملا ةمئاقلا نم يذلا شيدحتلا عونل اقوفو تارايخلا ضعب فلتخت دق. هيف يئاقولتلا شيدحتلا نييغت ب صوي. يروف شيدحت ءارجال ديحولل رايخلا "نامأل عيقوت" دعي. هترتخا بسانم ريغ تقو يف ةمدخلل ةعطاقم متي ال يتح كبتكم قالغا هيف متي تقو

Automatic Update	Notify	Frequency
System Firmware	<input checked="" type="checkbox"/>	Never
USB Modem Firmware	<input checked="" type="checkbox"/>	Never
Security Signature	<input checked="" type="checkbox"/>	23:00

ايلاح هليغشت متي يذلا نامأل عيقوت وأ تباثلا جم انربلا رادصا ةلجال ضرعت

7 ةوطخل

قبطي ةقو قوط

8 ةوطخل

رقنا وأ نيوكتلا ظفح/خسن ءحفص ل لقتنا، مئاد لكش ب نيوكتلا ظفحل ءحفصلا نم يولعلل ءزلال يف ظفح ءنوقيا قوف



ةئيهتلا تارايخ ضعب كيذل نأل! هجوملا يل ع ةيساسأل كتاداعل لامك مت، ءئر

اه افاشك تسال.

نامال تاراخي

نال لثم ،ةطي سبالا تاراخي لال ضعب كانه .ةنم آكتك بش نوكت نأ ديرت ،ع بطلاب ني مات نم ديزمل تاوطخ ذخات نأ ديرت تنك اذا نكلو ،ةدق عم رورم ةم لك كيدل نوكي ني ماتل لىل مسق اذه نم ققحت ةك بشللا

صيرت (ي راي تخ) RV نامأ صيرت

تنرتن إلال تامجه نم كتك بش هذه RV نامأ صيرت تازيم ي ماحت:

- نم قري بك ةعومجم رطح وأو تال جسل او ةك بشللا مزح صحف (IPS) للستللا عنم ماظن عرسا ةجللام ةينام او ةك بشللا ربكأ رفوت ةينام رفوي وه .ةك بشللا تامجه تاديده تلل ةلماش ةي امحو
- تاق ي بطلاب حسم لال خ نم تاسوري فال نم ةي امحل: تاسوري فال نم ةي امحل جمان رب ربع ينورتك لإلال ديرب ل تاق فرمو FTP و HTTP لثم ةفل تخم تالوكوتورب نع اثحب تاق فرمو POP3 لوكوتورب ربع ينورتك لإلال ديرب ل تاق فرمو SMTP لوكوتورب هجومل ربع اه لاسرا متي ي تال IMAP لوكوتورب ربع ينورتك لإلال ديرب ل ،تنرتن إلاب لاصتاللا انثأ لمعل ي نامأ او ةافكلل رايخلل اذه حيتي :بيولا نامأ تنرتن إلال تاق ي بطلاب ةزهلل تنرتن إلال لوصول تاسايس ب حمسي و لىل يوتحي و عارظنللا ةعومجم لىل دن تسي وه .نامأ او ةادللا نامض ي ةدعاسم لابل لاجم نويلم 450 نم رثكأ في نصت عم ةئف 80 نم رثكأ
- متي .تنرتن إلال تاق ي بطلاب اهني ينع و تاسايس لال دي دحت :ق ي بطلاب في رع ت ديرف ق ي بطلاب 500 لىل اي تاق لت فرعتللا
- لىل ةردق لال .ي ك ي مانيد لك شب مه في نصت و عالمعل لىل فرعتللا :لي معل في رع ت لىل غشتللا ماظن و يئاهنللا زاهجللا ةئف لىل ةمئاق تاسايس ني ينع

ةرادب كل حمست ةزيم يه بيولا ةي فصت .بيولا ةي فصت RV نامأ صيرت رفوي لوصول تابلط صحفب موق ي نأ نكمي .ةبسانم ريغ بي و عقاوم لىل لوصول هضفر وأ عقومللا كلذب حامسللا متيس ناك اذا ام دي دحتل بي و لىل لىمعللا

يمكن إختبار ميزات الأمان المرخصة دون أي تكلفة لمدة 90 يوما. إذا كنت ترغب في الاستمرار في استخدام ميزات الأمان المتقدمة على الموجه الخاص بك بعد فترة التقييم، فيجب عليك الحصول على ترخيص وتنشيطه.

[مسق لىل للاق تناللا ي بغرت تنك اذا انه رقنا](#). Cisco Umbrella. وه رخآ نامأ رايخ [كلذ نم الدب "ةلظملا"](#).

[ةق ي ث و اذه نم مسق VPN لىل زفقي نأ تق طقط](#) ،صيرت نم أمإ تنأ ديرت ال نإ

ةي كذللا تاباسحللا نع ةم دقم

ي كذباسحل لىل جاتحت ،RV نامأ صيرت عارشل

كنم ضيوفت لىل قفاوت تنأف ،"ي كذللا تاباسحللا" اذه لىل عفتب صيرت لال لال خ نم

صیخرتل تاییقافات او تامدخل او تاجت نمل تاقاقحتس ا راداو تاباسح عاشن اب
Cisco اكرشل زوجي ال .كتسسؤم نع ةباين تاباسح ال ا مدختس مل لوصوو
ءالمعل نع ةباين تاباسح ال عاشن ا ضيوفت

ءطقنل كلت نم ةرادال ريفوت متي و ،ءحاو ةرمل اءح ديءج "يكد تاباسح" عاشن ا دعي
ءءال لالء نم ماملل

يكد تاباسح عاشن ا

فرعم و Cisco.com لىل ء تاباسح ماءختساب Cisco نم ماعل اء تاباسح لىل لصت امءنع
عاشن ا ءل سرب كللابقتس ا متي دق ،(ءنءس مل اءه ءي اءب ي ف هءأشن ا يءل) CCO
يكد تاباسح

Important News ×

It's time to sign up for a Smart Account

Easily view, store, and manage all your licenses.

Customize your account to match your organization.

Licenses are automatically added to your account when ordering.

Smart Accounts are required to use Smart Licensing.

[Get a Smart Account](#) [Learn More](#) [Not Now](#)

ءءفص لىل هلءن مءيل رءنل اءنءمي ،ءءب نمل رصنعل اءه ءي اء دق نءء مل اءا
ءامءعا ءانايب ماءختساب لوءءل لىل ءءسء لىل ءاءءء دق .**يكد تاباسح ال عاشن ا**
Cisco.com لىل ء تاباسح

يكد تاباسح بلطب ءلءءءملا ءاوطءل لوء ءي فاضل لىل صافء لىل لوصءلل
انء رءنا

ىءل لىل ءءسءل لىل صافء عم ء تاباسح مسا ءءءالم نم ءءء

لاءل اءنءمي ف ،لاءم ءي ءل و لاءم لاءل ءنم ابولطم ناك اءا :**ءي رس ءي ملء**
ءاقاطنل . `name@domain.com` لءش ي ف ءب صاءل لىل نوءءءل لىل ءي ربل ناوئع
ءرفومل ءءل و ءكرشل لاقفو ،ءل ، yahoo و gmail يه ءءئاشل

من المهم جدا أن يكون لديك حساب Cisco.com (معرف CCO) وحساب Cisco Smart قبل شراء ترخيص
أمان RV.

RV نامأ صیخرت ءارش

ءقوم ءي ءءل . ءب صاءل Cisco ءي رش و Cisco ءروم نم صیخرت ءارش ءي لىل ءءي
انء رءنا ، Cisco ءي رش

صیخرتل لءءل مقرر هانءا لوءءل ضرعي

الوصف	معرف المنتج	النوع
امان RV: عام واحد: عامل تصفية الويب الديناميك يب وإمكانية رؤية التطبيقات =LS-RV34X-SEC-1YR وتعريف العملاء واحصاءات: هم وبرنامج Gatewa y AntiVirus s ونظام منع التسلل .IPS		ترخيص أمان RV

متمتس نكلو ةرشابم كب صاخلا هجوملا يف صيخرتلا حاتفم لاخذإ متي ال
يذلا تقولا رادقم فوقوتي .صيخرتلا بلط دعب Cisco Smart باسح ىلإ هنييعت
هيف لبقوي يذلا تقولا ىلع كباسح ىلع روهظالا يف صيخرتلا هقرغتسي
يهو ،كباسح ب صيخرتلا طبرب ةئزجتلا عئاب مايق تقوو ءارشلا بلط كيرشلا
ةعاس 48 ىلإ 24 نم حوارتت ةدم ةداع

"يكذ باسح" يف صيخرتلا ديكأت

جماربالا صيخرت ةحفص ىلع رقنا مث ،يكذلا صيخرتلا باسح ةحفص ىلإ لقتنا
صيخارت > درج > ةيكذلا

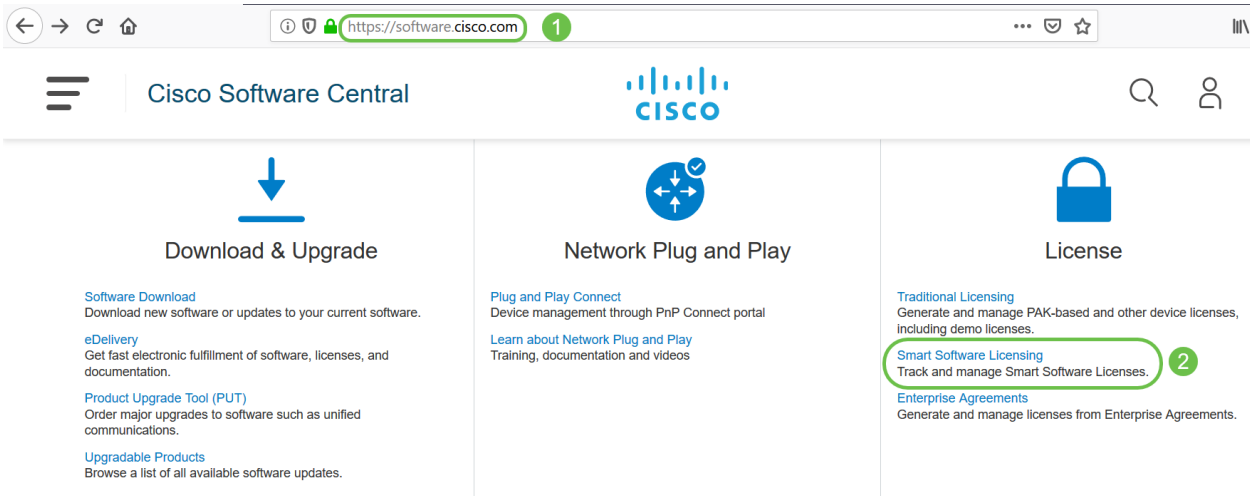
The screenshot shows the Cisco Smart Software Licensing interface. At the top, there's a navigation bar with 'Alerts', 'Inventory', 'Convert to Smart Licensing', 'Reports', 'Preferences', 'Satellites', and 'Activity'. The 'Licenses' tab is selected. Below the navigation, there's a table with columns: License, Billing, Purchased, In Use, Balance, Alerts, and Actions. The table contains three rows, with the second row highlighted: 'RV-Series Security Services License' with 'Prepaid' billing, '0' in 'Purchased' and 'In Use', and '0' in 'Balance'. The interface also includes search filters and a 'Show License Transactions' checkbox.

إذا لم ترى ترخيصك في حسابك الذكي، فاتصل بشريك Cisco.

RV345P ةلسلسلا نم هجوم ىلع RV نامأ صيخرت نيوكت

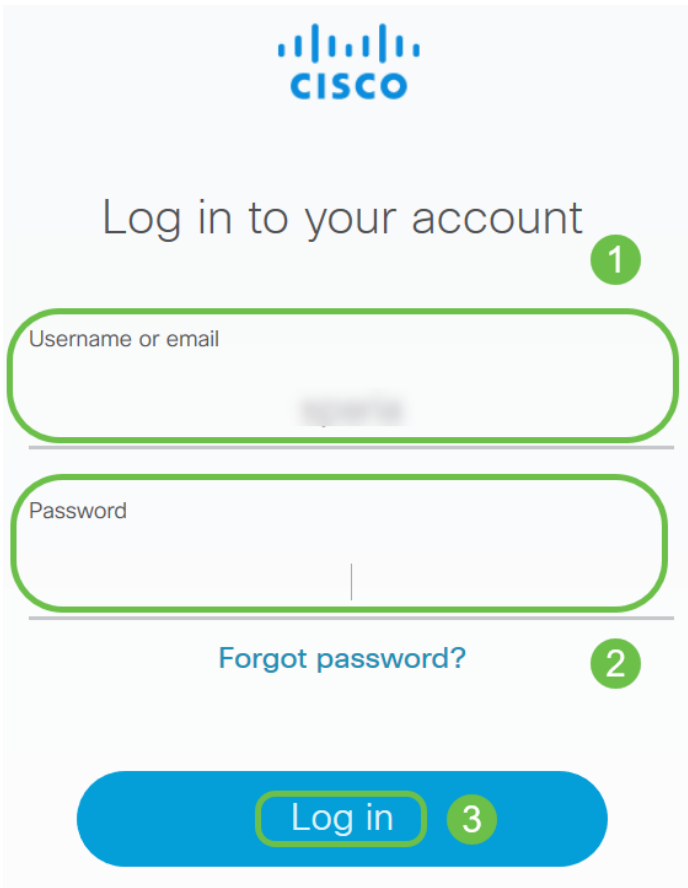
1 ةوطخلا

ةيكدلا جماربلا صيخرت ىلإ لقتناو Cisco جمارب ىلإ لوصولاب مق



2 ةوطخلا

ىلإ لوخدلا ليجستل رورملا ةملاك و ينورتكلال ديربلا وأ مدختسملا مسا لخدأ لوخدلا ليجست قوف رقنا. يكدلا كباسح



3 ةوطخلا

نم نامألا تامدخ صيخرت جاردإ نم ققحتو صيخرتلا > نوزخملا ىلإ لقتنا لصتاف، روكذملا صيخرتلا كيديل رهظي مل اذإ. يكدلا كباسح ىلع RV ةلسلسلا كباسح Cisco صاخلا كيرشب

Smart Software Licensing

Alerts | **Inventory** | Convert to Smart Licensing | Reports | Preferences | Satellites | Activity

Virtual Account: [blurred]

General | **Licenses** | Product Instances | Event Log

Available Actions | Manage License Tags | License Reservation... | [icon]

<input type="checkbox"/>	License	Billing	Purchased
<input type="checkbox"/>	RV-Series Security Services License	Fixed	
<input type="checkbox"/>	Source: [blurred] Subscription Id: [blurred]	SKU: LS-RV34X-SEC-1YR= Family: GATEWAY	

4 ةوطخل

قوف رقنا جتننملا ليثم ليجستل ةزي ممل زومرلا تحت ماع > نوزخملا ىلا لقتنا
ديدج زي م زمر

Smart Software Licensing

Alerts | **Inventory** | Convert to Smart Licensing | Reports | Preferences | Satellites | Activity

Virtual Account: [blurred]

General | Licenses | Product Instances | Event Log

Virtual Account

Description:

Default Virtual Account: No

Product Instance Registration Tokens

The registration tokens below can be used to register new product instances to this virtual account.

New Token...

5 ةوطخل

يرهاظلا باسحلا ةقطنم ضرعت .زيمم ليحست زمر عاشنإ ةذفان رهظت فوس ةحفص يف .هتحت ليحستل زيمملا زمرلا عاشنإ متيس يذلا يرهاظلا باسحلا يلي ام لمكأ ،زيمم ليحست زمر عاشنإ:

- لاخدإ متي ،لاثمال اذه يف .زيمملا زمرلل اديرف افصولا لخدا ،فصولا لوقح يف .بيولا ةيفصت - نامأ صيخرت
- Cisco يصوت .اموي 1 و 365 نيب حوارتت ةميقل لخدا ،"دعب ةيصالصلا ءهتانا" لوقح يف .كتاچيحت ائال تل ةميقل ريرحت كنكمي ،كلذ عمو ،لوقحلا اذهل اموي 30 ةميقلاب ديتر يتلا تارملا ددع ديحتل ةميقل تاماخستسالا ددع لوقح لخدي .يصولا دلحلا يف يلى اما لوصولا دنع زيمملا زمرلا ةيصالص يهتنتس .اهيف زيمملا زمرلا مادختسا تاماخستسالا ددع لوقحلا دلحلا و اياالا رادقم .
- "ريدصتلا ةطساوب اهيف مكحتلا متي يتلا فئاظولاب حامسالا" رايخالالا ةناخ ددح متي يتلا فئاظولاب نيكمتل زيمملا زمرلا اذه مادختساب ةلجسمل تاچتسالا لىلع مق .يرهاظلا كباسح يف چتسالا ليثم زومرل ريدصتلا ةطساوب اهيف مكحتلا متي يتلا فئاظولاب ةحاتاب حامسالا يف بغرت ال تنك اذا رايخالالا ةناخ ديحتل ابا رايخالالا اذه مدختسا .زيمملا زمرلا اذه عم مادختسالا ريدصتلا يف اهيف مكحتلا صئاصخلال ضعبو .ريدصتلا يف مكحتت يتلا فئاظولاب عم اوقفاوتم تنك اذا طقف متي .ةدحتل تايالولا يف ةراچتلا ةرازو اهديق تارداصل اهيف مكحتت يتلا اغلل دنع زيمملا زمرلا اذه مادختساب ةلجسمل تاچتسالا تازيملا هذه ديق ةيادالا مهتل او تاووقلل تاكاهتنا ي اعضختو .رايخالالا ةناخ ديح
- .زيمملا زمرلا عاشنإل زيمم زمر عاشنإ قوف رقنا .

Create Registration Token ? ×

This will create a token that is used to register product instances, so that they can use licenses from this virtual account. Once it's created, go to the Smart Licensing configuration for your products and enter the token, to register them with this virtual account.

Virtual Account:

Description : 1 security license - web filtering

* Expire After: 2 Days
Between 1 - 365, 30 days recommended

Max. Number of Uses: 3

The token will be expired when either the expiration or the maximum uses is reached

Allow export-controlled functionality on the products registered with this token 4

5

Create Token
Cancel

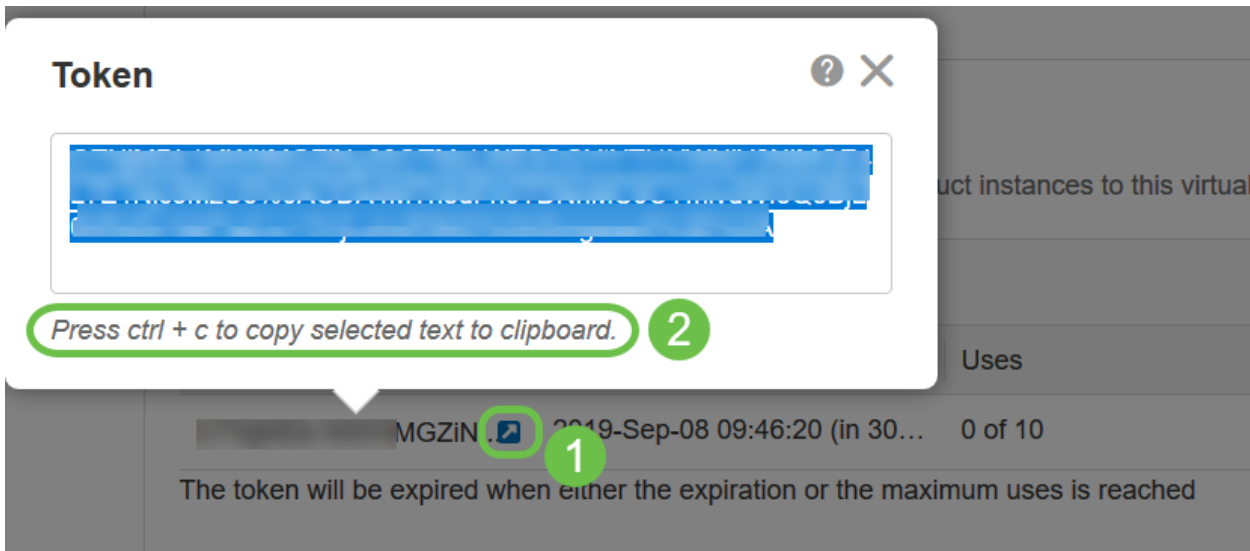
چاچن چتنم ليثم ليحستل زيمملا زمر عاشنإ نآل تمق دقل .

Token	Expiration Date	Uses	Export-Controlled	Description	Created By	Actions
ITMGZIN..	2019-Sep-08 09:46:20 (in 30...	0 of 10	Allowed	security license - web filtering		Actions

The token will be expired when either the expiration or the maximum uses is reached

6 ةوطخل

ةظفاحلا يلى زيمملا زمرلا خسنا ،زيمملا زمرلا دومع يف مهسالا زمر قوف رقنا چي تافملا ةحول لىل **Ctrl + C** لىل طغضا .



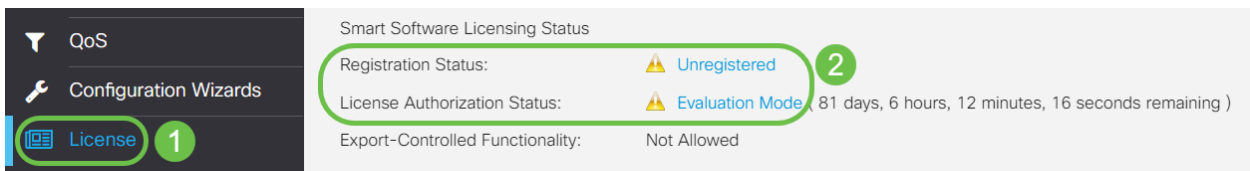
7 ةوطخلال (يرايختا)

ةظفاحلا لىل زيمملا زمرلا خسنل خسن رتخأ، **تاءارج** ةلدسنملا ةمئاقلا قوف رونأ ه. خسنلا كنكمي يذلا زيمملا زمرلا نم يصن فلم ةخسن لي زنتل .. لي زنت وأ



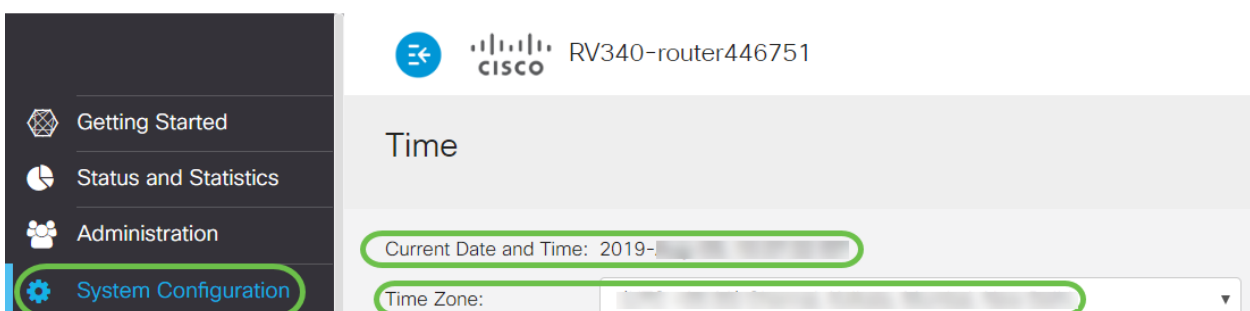
8 ةوطخلال

و ةلجسم ريغ اهنأ لىل رعظت ليجستلا ةلاح نأ نم ققحتو صيخرتلا لىل لقتنا م. م. يوقت عوضو اهنأ لىل رعظت صيخرتلا صيوقت ةلاح



9 ةوطخلال

ينمزللا عزجل او تقولا او خيراتلا نأ نم ققحتو تقولا > ماظنلا نيوكت لىل لقتنا ك. ةصاخلا ةينمزللا ةقطنملا لاقف و حيحص لكشب ناسكعي نييلحلا



10 ةوطخلال

صنللا عب ر م ي ف 6 ةوطخلال ي ف خوسنملا زي ممللا زم رلا قصللا . صيخرتلا يلا لقتنا
لجس ةق ط ق ط . كحيتافم ةحول يلع **Ctrl + v** ديحتب صيخرت بيوبتلا ةمالع تحت

هجوملا لواحي شيح ةحفصللا كرتت ال . قئاق د عضب ليجستلا قرغتسي دق
صيخرتلا مداخب لاصتالا

11 ةوطخلال

كتزوحب يذلا RV345P ةلسلسلا نم هجوملا ليجستب نألا تمق دق نوكت نأ بجي
ليجستلا لامك! مت مالع يلع لصحتس . يكد صيخرت مادختساب حاجنب هليوختو
يلع رهظت ليجستلا ةلاح نأ يلع عالطالا نم نكمتتس امك . حاجنب ةشاشلا يلع
صخرم اهانأ يلع رهظت صيخرتلا ضيوفت ةلاح و ةلجسم اهانأ

12 ةوطخلال (ي راي تخا)

رشؤملا كي رحتب مق ، صيخرتلا ليجستلا ةلاح لوح ليصافتلا نم ديزم ضرعل
ةيلاتلا تامولعمل عم راوح ةلاس ر رهظت . ليجستلا ةلاح قوف

License

To view and manage Smart Software Licenses for your Cisco Smart Account, go to [Smart Licensing Manager](#) Actions

Smart Software Licensing Status

Registration Status: **Registered**

License Authorization Status: **Authorized** (A)

Smart Account: [Redacted]

Virtual Account: [Redacted]

PID: RV340-K9

Export-Controlled Functionality: Allowed

This product is registered for Smart Software Licensing

Initial Registration: 2019 11:01:37 (Succeed)

Next Renewal Attempt: 2020 11:01:36

Registration Expire: 2020 10:55:01

- صيخرت لا ليحست تقووخيرات إلى عقطنم لا هذه ريشت — يلوألا ليحست لا
- هجوم لا ةلواحم تقووخيرات إلى عقطنم لا هذه ريشت — ةيلال ديديجتال ةلواحم صيخرت لا ديديجت
- ةيخالص ءاهتنا تقووخيرات إلى عقطنم لا هذه ريشت — ليحست لا ةيخالص ءاهتنا ليحست لا

13 ةوطخال

كنكمي. صخرم ضرعت نامألا صيخرت ةلاح نأ نم ققحت صيخرت لا ةحفص ي نامألا صيخرت نيكمت نم ققحت لا صيخرت لا رايخا رزلا قوف رقنلا اضيأ

إذا واجهت أي مشاكل في هذه الخطوة، فقد تحتاج إلى إعادة تمهيد الموجه.

Choose Smart Licenses

Choose Smart Licenses to be used by this product. Ensure you have a sufficient number of licenses in the Virtual Account associated with this product, otherwise it will be out of compliance.

Enable	Name (Version)	Description	Count
<input checked="" type="checkbox"/>	Security-License	Anti Threat Services: IPS, ApplD, Dynamic W...	--

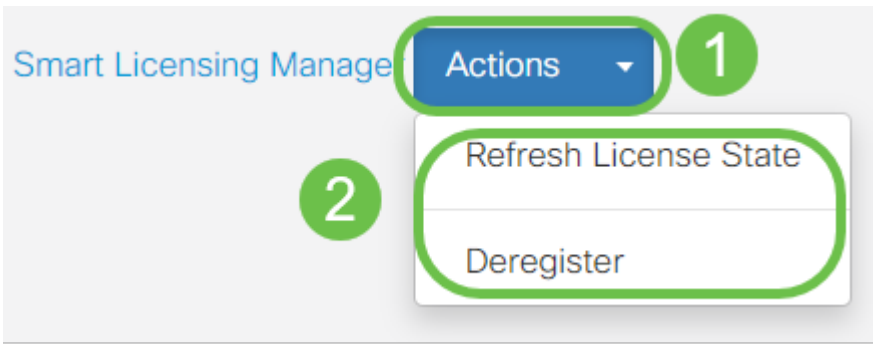
Save and Authorize Cancel

Smart License Usage

Name	Description	Count	Status
Security-License	Anti Threat Services: IPS, ApplD, Dynamic Web Filter, G...	--	Authorized

14 (يرايتخا) ةوطخال

ةمئاقلا إلى لع رقنا، هجوم لا نم صيخرت لا ليحست ءاغلا وأ صيخرت لا ةلاح شيديجتال ءارجا رصنع ددحوي كذلا صيخرت لا ريديم تاءارجا ةلدسنم لا



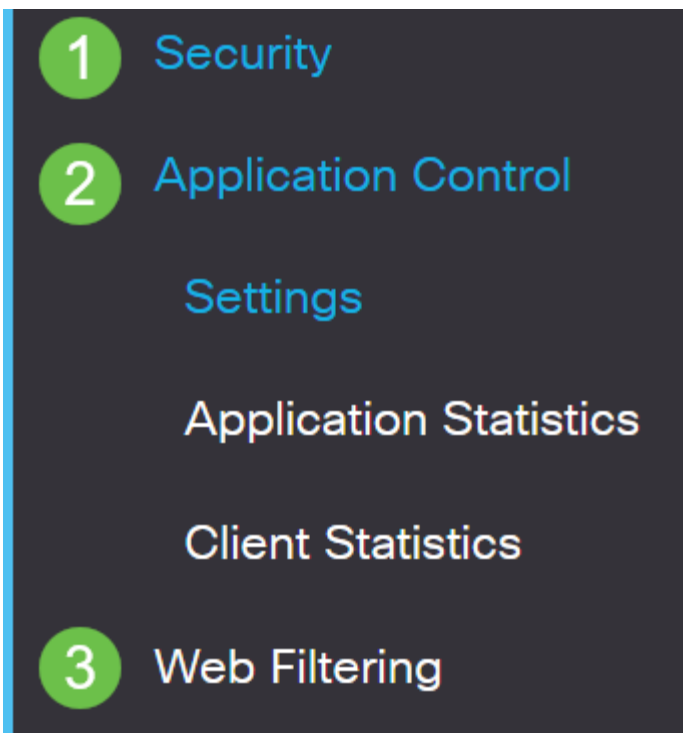
في تاوطلخال لامكتسا كمزلي، هجومال ىلع كصيخرت كيديل حبصاً نأ دعب نآلا
يلااتال مسقلا.

RV345P هجومال ىلع بيولا ةيفصت

دع ب. ةفلكت نودب بيولا ةيفصت مادختسال طيشنتال دعب اموي 90 كيديل
تنأف، ةزيمال هذه مادختسا ةعباتم يف بغيرت تنك اذا، ينامال بييرجتال رادصال
[مسقلا اذه ىللا عوجرلل رقتنا](#). صيخرت عارش ىلا ةجاحب

1 ةوطلال

> نيأتل رتخاو بيولا ىلا ةدنتسمال ةدعاسمال ةأدال ىلا لوخدلا ليجستب مق
بيولا ةيفصت > قيبطتال يف مكحتال



2 ةوطلال

ويدارال ليغشت رز ددح.

Web Filtering

Web Filtering: On Off

3 ةوطخال

ةفاضال ةنوقيأ قوف رونا.

Web Filtering Policies

Policies   

4 ةوطخال

. enable راي تخال ةناخو، فصولاو، جهنلا مسا لخدأ

Policy Profile-Add/Edit

Policy Name: **1**

Description: **2**

Enable: **3**

إذا تم تمكين "تصفية المحتوى" على الموجه الخاص بك، سيظهر إعلام لإعلامك بتعطيل "تصفية المحتوى" وبأنه لا يمكن تمكين الميزتين في نفس الوقت. انقر فوق تطبيق لمتابعة التكوين.

5 ةوطخال

عمس سرهف ىل اءانءسا ةىفصءءا نىءمءل "بىو ةعمس" راءىءءالا ةناء ءءبىو.

Web Reputation



سءمء ءصفىة المءءوى وءفا لسمعة موءع وىب أو عنوان URL اسءناءا إلى فهرس سمعة وىب. إذا كائء ءءىءة أقل من 40، فسىءم ءظر موءع الوىب. لءراءة المءزء ءول ءقنىة سمعة الوىب، انءر [هنا](#) للءصول على مءزء من ءءافصىل.

6 ةوطءالا

اهءىفصء مءءىس ىءل مءءل ةءءو وءءصم ءءب، زاهءل ءون ةلءس نمل ةمءاقل نمل به ءاراءىءالا. ةرم لك ىف ءقف ءءاو راءىء راءىءءا نءمى:

- زاهء ىل ءءءه نل ءىبءءل اءه رءءأ — ىأ.
- (IP نامأ ءارءم اك لءم) ءارءم اك لىل ءءء ةسائس ل ءىبءءل اءه رءءأ — ارءم اك ل.
- رءو ىبم كل ءزهءأ لىل ءءءه نل ءىبءءل اءه رءءأ — رءو ىبم كل.
- بءءل ال ىف مءءءل ءاءءو لىل ءءءه نل ءىبءءل اءه رءءأ — Game_Console.
- ءائس وءل ءالءشم لىل ءءءه نل ءىبءءل اءه رءءأ — Media_Player.
- ةل وءءم ل ءزهءل ال لىل ءءءه نل ءىبءءل اءه رءءأ — لاءءل.
- مءءء ىءل ءنءرنءل ل وءو ءو رب ءزهءأ لىل ءءءه نل ءىبءءل اءه رءءأ — VoIP ءنءرنءل رءء ءو وءل.

Policy Profile-Add/Edit

IP Group:

Any

Device Type:

ANY

OS Type:

ANY

Camera

Computer

Game_Console

Media_Player

Mobile

VoIP

Exclusion List Table



7 ةوطءالا

بجھي ٻڌل (OS) لڳڻ شت ماظن رتخا، لڳڻ شت لا ماظن عون ڊلسنم لا عمئ اقل نم
ٻه تاريخ لا. ڊرم لڳ ٻي ف طوق دحاو راڳ رايخ لا نمي. هي لڳ ڊسايس لا قيبطت:

- ٻيضا رتفال داڊع لا وه اڏه. لڳڻ شت لا ڊمظنا نم عون ٻي اڳ لڳ ڊسايس لا قيبط ٻي — اڳ
- طوق Android لڳڻ شت ماظن لڳ ڊسايس لا قيبط — Android
- طوق ٻي ڳالب لڳڻ شت ماظن لڳ ڊسايس لا هذه قيبطت متي — ٻي ڳالب
- طوق سڳونيل لڳڻ شت لا ماظن لڳ ڊسايس لا هذه قيبط ٻي — Linux
- طوق Mac OS لڳ ڊسايس لا قيبط ٻي — Mac_OS_X
- چردم ريغ لڳڻ شت ماظن لڳ ڊسايس لا قيبطت — ريخا
- Windows لڳڻ شت ماظن لڳ ڊسايس لا قيبط ٻي — Windows
- طوق iOS لڳڻ شت لا ماظن لڳ ڊسايس لا قيبط ٻي — iOS

Application: Edit

Application List Table

Category ▾

- ANY
- Android
- BlackBerry
- Linux
- Mac_OS_X
- Other
- Windows
- iOS

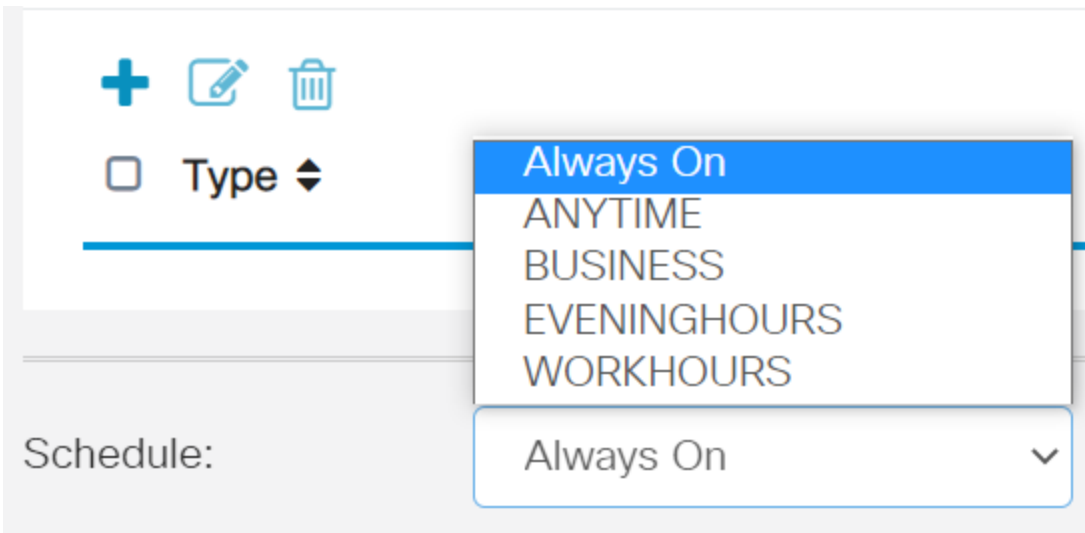
IP Group: _____

Device Type: _____

OS Type: ANY ▾

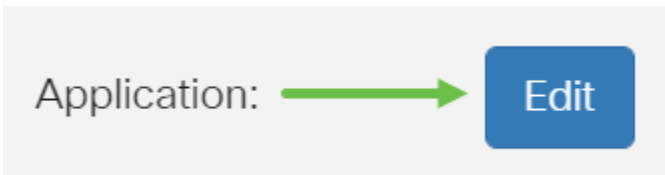
8 ڊوطخ لا

لڳ ڪت اڳايت حڱ بساڻي ٻڌل رايخ لا دحاو ڊل وڊج لا مسق لڳا لسأل ريرمت لاب مق
هجو لسفأ.



9 ةوطخلال

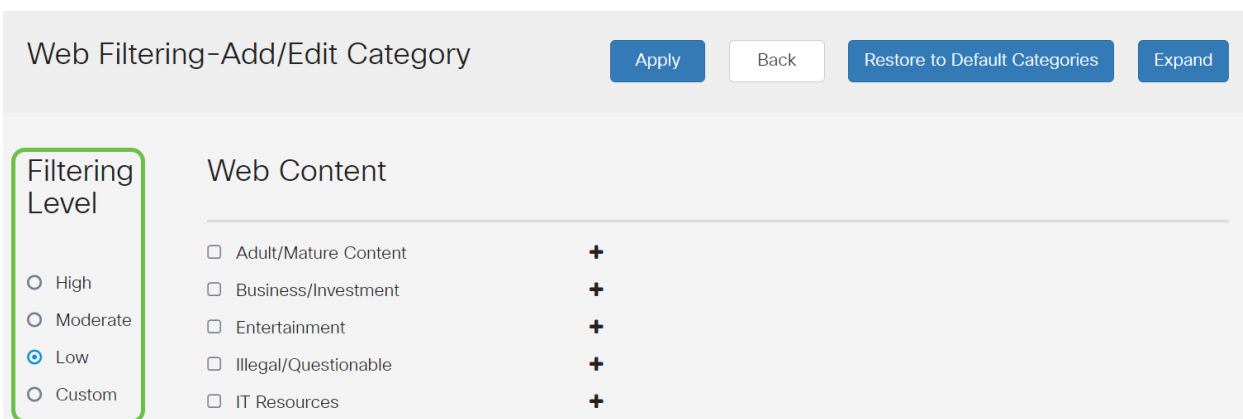
ريحتللا ةنوق ي رونا



10 ةوطخلال

يذلا ةيفصتلا قاطن ديحتل رايختل رز قوف رونا، ةيفصتلا يوتسم دومع ي ةضفخنم، ةطسوتم، ةيلاع تارايلخا. لصف لكشب ةكبشلا تاسايس بسان ي ةيعرفلا تائفلا ةفرعمل هاندأ ةيفصتلا تايوتسم نم ي قوف رونا. ةصصخم و ةنكمملا بيولا يوتحم تائف نم ةئف لك اهتيفصت تمت ي تلاقبسم ةدحمل متي و كلذ دعب اقبسم ةدحمل ةيفصتلا لم اوع ريغت نكمي ال. اهبة صاخلا تاقب ي فاهن زخت.

- **رايخل** اذه عم نامأل ني كمت مت. يضا رتفال رايخل وه اذه — **ضفخنم**
- **اهن كمت متي نامأل او**، كش عوضوم/ينوناق ريغ، جضانل/غلابل يوتحمل — **طسوتم** رايخل اذه عم
- **رامثتسال/الامأل او**، جضانل/غلابل يوتحمل — **يلاعلا** يوتحمل ني كمت متي اذه عم نامأل او، تامولعمل ةينقت دراومو، كوكشلل ةريثمل/ةينوناقلا ريغ دراوملاو رايخل
- **نم ةفرعمل** تاحش رملاب حامسلل ةيضا رتفا تاداعل ي نييعت متي ال — **صصخم** مدختسملا لبق



11 ةوطخال

ديزمال ديتر تنك اذا دئاز ةنوقي أىل ع رقنا .هتيفصت ديتر يذلا بيو يوتحم لخدأ دحاو مسق يف ليصافتلا نم

Web Filtering-Add/Edit Category

Apply Back Restore to Default Categories Expand

Filtering Level

Web Content

Adult/Mature Content +

Business/Investment +

Entertainment +

Illegal/Questionable +

IT Resources +

Lifestyle/Culture +

Other +

Security +

High

Moderate

Low

Custom

12 ةوطخال (يراي تخا)

قوف رقنلا كنكمي ، فاصوالاو بيو يلع يوتحم لل ةيعرفلا تائفلا ةفاك ضرعل ةيسوت رزلا

Apply Back Restore to Default Categories Expand

13 ةوطخال (يراي تخا)

فاصوالاو ةيعرفلا تائفلا صلقتل يط قوف رقنا

Apply Back Restore to Default Categories Collapse

14 ةوطخال (يراي تخا)

ةيضارتفالا تائفلا لىل ةداعتس قوف رقنا ،ةيضارتفالا تائفلا لىل ةوجرلل دادعلا

Apply Back Restore to Default Categories Collapse

15 ةوطخال

ةعباتمل ةيفصتلا لماع ةحفص لىل ةوجرلاو نيوكتلا ظفحل قيبطت قوف رقنا دادعلا

Apply Cancel

في "جدول قائمة التطبيقات" ، ستقوم الفئات الفرعية المقابلة استنادا إلى مستوى التصفية المختار بملء الجدول.

ٲرايٲخا) 16 ؁وطخالا

رظح مٲي امءنع رهظٲ يٲالا ؁الاسرللاو URL ناوئع شح ب ىرأالا ٲاراىخالا نمضٲٲ ؁ب و لطم ؁حفص.

URL Lookup:

Category: --

Reputation Score: --

Status: --

URL Rating Review: If you think that a URL is categorized incorrectly or is rated with an incorrect reputation score, click [here](#)

Blocked Page Message: (Max 256 characters)

ٲرايٲخا) 17 ؁وطخالا

ق بٲي ؁ق ق ط.

ٲرايٲخا) 18 ؁وطخالا

رقنا واً نيوكٲالا ظفح/خسن ؁حفص ىلا لقتنا ،مئاء لكشب نيوكٲالا ظفحل ؁حفصلا نم يولعلا ؁جلا ي ظفح ؁نوقيا قوف.



ٲرايٲخا) 19 ؁وطخالا

ضرعٲسم ليغشٲب مق ،هرظح واً URL ناوئع واً بيوع قوم ؁يفصٲ نم ققحٲلل رظح كيءل لءلا لءملا مسا لءا. ضرعٲسملا ي ؁ءءء بيوبٲ ؁مالع حٲف واً بيوعهضفر واً هرظح مٲيل هٲيفصٲ ٲمٲ واً ؁رءم.

انمءخٲسا ،لاٲملا اءه ي www.facebook.com.

Apps Cisco Small Business

Access to the requested page has been blocked.

Web page: <https://www.facebook.com>

Category: Social Network

Please click [here](#) if you think there has been an error

هءوملا ىلع ؁ا ؁نب بيولا ؁يفصٲ نيوكٲ نم نأالا ٲيهٲنا ءق نوكت نأ بءي اللمءملا نمف ،بيولا ؁يفصٲل RV نامأ صيخرت مءخٲسٲ ك نأل ارظن RV345P. نامأ كيءل ناك اءا. [انه رقناف](#) ،Umbrella اضيا ءيرٲ ٲنك اءا. Umbrella ىلا ؁اٲحٲ

ي. [معلومات مسقلا على ايطختلل رقن اف](#)، يفاك

اهال صاواط األ فاشكسا

نوكيسف، يراهظلا كباسح يف رهظي ال هنكلو اصيخرت تيشرتشا دق تنك اذا
نارايخ كيدل:

1. لقنلا اارج بلطل ةئزجتلا عئاب عم ةعبات ملاب مق.
2. عئابلا عم لصاوتن فوسوان عم لصاوت.

على تلصو اذا نكلو، كلذ نم ياب مايقلا كي لع نوكي نل، ةيلاثملا ةيخانلا نم
نالكم األ ردق ةبسانم ةي لمعلا لعجل! ةدعاسم لل ادعس انن اف، اذه قرطلا قرتفم
هاندا ةحضوملا كلت كلذكو هالع لودجلا يف ضيوفتلا قئاتو على اجاتحتس.

المعلومات المطلوبة	تحديد موقع المعلومات
فاتورة الترخيص	يجب إرسال هذا إليك عبر البريد الإلكتروني بعد إتمام شراء التراخيص.
رقم أمر المبيعات من Cisco	قد تحتاج إلى الرجوع إلى بائع التجزئة للحصول على هذا. يلتقط التقاط لقطة شاشة محتويات شاشتك للمشاركة مع فريقنا. إذا لم تكن على دراية بلقطات الشاشة، يمكنك استخدام الأساليب التالية.
لقطة شاشة لصفحة ترخيص "الحساب الذكي"	

ةشاشلا تاقل

اهال صاواط األ فاشكسا اب موقت تنك اذا وا زيمم زمركي دل نوكي نا درجم ب
كشاش تاوتحم طاقتلال ةشاش ةطقل ذخاب ي صوي.

عالطالل هاندا رظنا، ةشاش ةطقل طاقتلال بولطملا اارج األ يف تافالخالل ارظن
كب صاخلا ليغشتلا ماظن ب ةصاخلا طباورلا على.

- [زودني و](#)
- [كام](#)
- [iPhone/iPad](#)
- [ديوردن ا](#)

Umbrella RV Branch (ي رايتخا) صيخرت

Cisco نم تاكبشلا نامأل ادج ةلاعف هنكلو، ةطي سب ةصنم نع ةرابع Umbrella

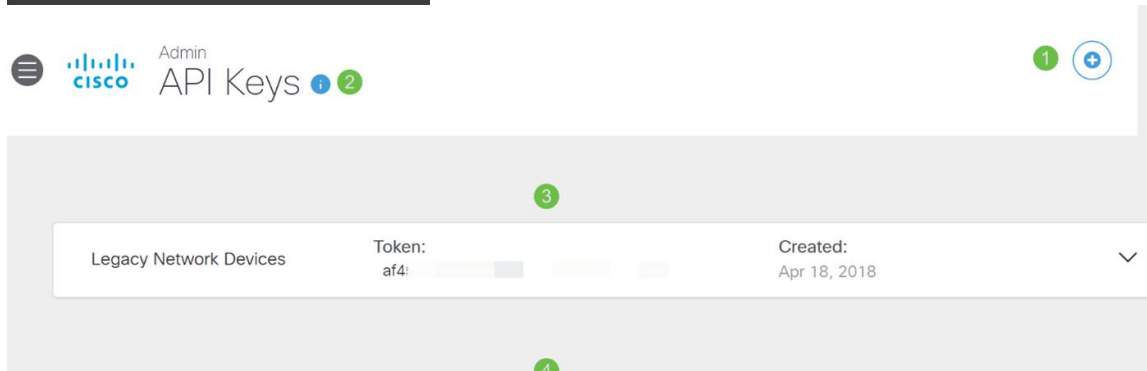
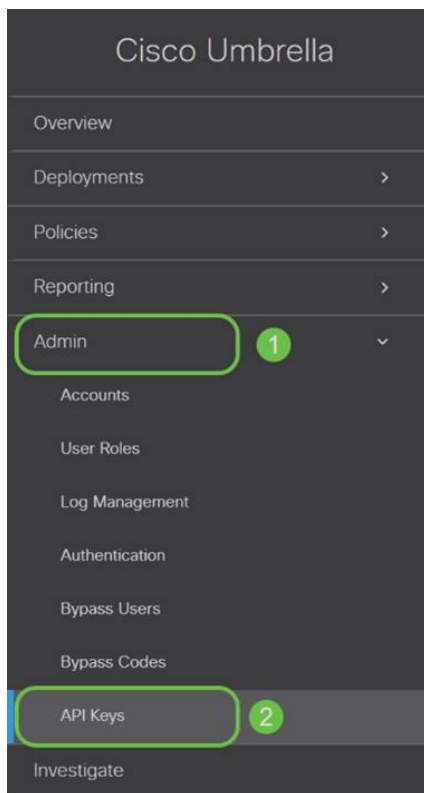
نم . نامألاب ةقلمتلم تامدخلل نم ديدعلاب موقتو ةكبشلا ف Umbrella لمعت تامجهلا فاشتكاب Umbrella موقت . ثدحل دعب تاقققحتلا لئشانلا ديدتهللا . تالوكوتوربللاو ذفانملا عيمج ربع اهعنوم .

امدنع . عافدلل يسيسيئر هجتمك (DNS) تاقاطنلا عامسأ ماظن Umbrella مدختست مهب صاخلا ضرعتسملا طيرش ف URL ناو نع لاخداب نومدختسملا موقو لئلا اذه URL ريرمت متي . لقنلا ةيلمع ف Umbrella كراشت ، Enter نوبرضي و رظح متي ، لاجملاب انرتقم نامألاريدحت ناك اذو ، Umbrella ب صاخلا DNS للحم ، ةيناث وركيملا ف اهليلحت متيو هذه دعب نع سايقلا تانايب لقنت . بلطلا ، تاوداوتالجس دعب نع سايقلا تانايب مدختست . ابيرقت لوصو نمزيا ةفاضلا نود ، تانايبلا هذه رشنتن امدنع . ملال اعان عيمج ف DNS تابلط تارايلم عبتت عجار . اهتياذب دنع تامجهلل ةعيرسلا ةباجتساللا نم نكمي ملال ربع اهطبر نإف ، **رادصا ، لمك جهن** : تامولعمللا نم ديزم لعل لوصحلل انه Cisco ةيصوصخ ةسايس تاوداللا نم ةدمتسم تانايب اهنا لعل مادختساللا عبتت تانايب ف ركف . **صخلم** . تالجسلاو .

تالكشم يا تهجاو اذ . باسح عاشن او ديزملا ةفرعمل **Cisco Umbrella** ةرايزب لصف ، **Umbrella** معد تارايف لعل لوصحلل انهو ، **قئاثولا لعل لوصحلل انه ققحتف** .

1 ةوطخلا

لعل رقنا تامولعمللا ةحول ةشاش نم ، Umbrella باسح لئلا لوخدلا ليجست دعب **Admin > API** حيتافم .

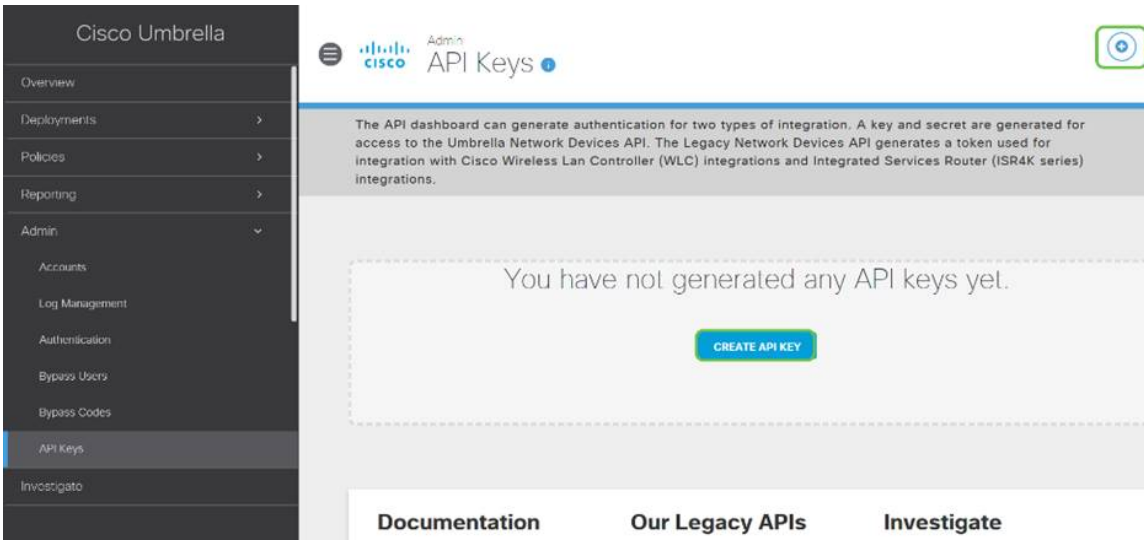


(اقبس م دوجوم API حات فم مادخت ساب) API حيات فم ةشاش حيرشت

1. عم مادخت سابل ديدج حات فم عاشن ادب - تاقيبط لال ةجرمرب ةهجاو حات فم ةفاضل 1. Umbrella تاقيبط ةجرمرب ةهجاو.
2. ةشاش لال هذهل ريسفت ةادامادخت ساب لفسأل/لعلأل قلزنا - ةيفاضل تامولعم 2.
3. اهؤاشنل م تيلال ةزيمم لال تامالعل او حيات فم لال عيمج لعل يوتحي - Token Well (حات فم عاشنل درجمب رشنل م تيلال). باسحل اذه ةطساوب 3.
4. ةقلعل م لال او Umbrella عقوم يف ةدوجوم لال قلائولال لال طباور - معدلال قلائو 4. م سقل ل يف ةجرمدلال عيضاوم لال باب.

2 ةوطخلال

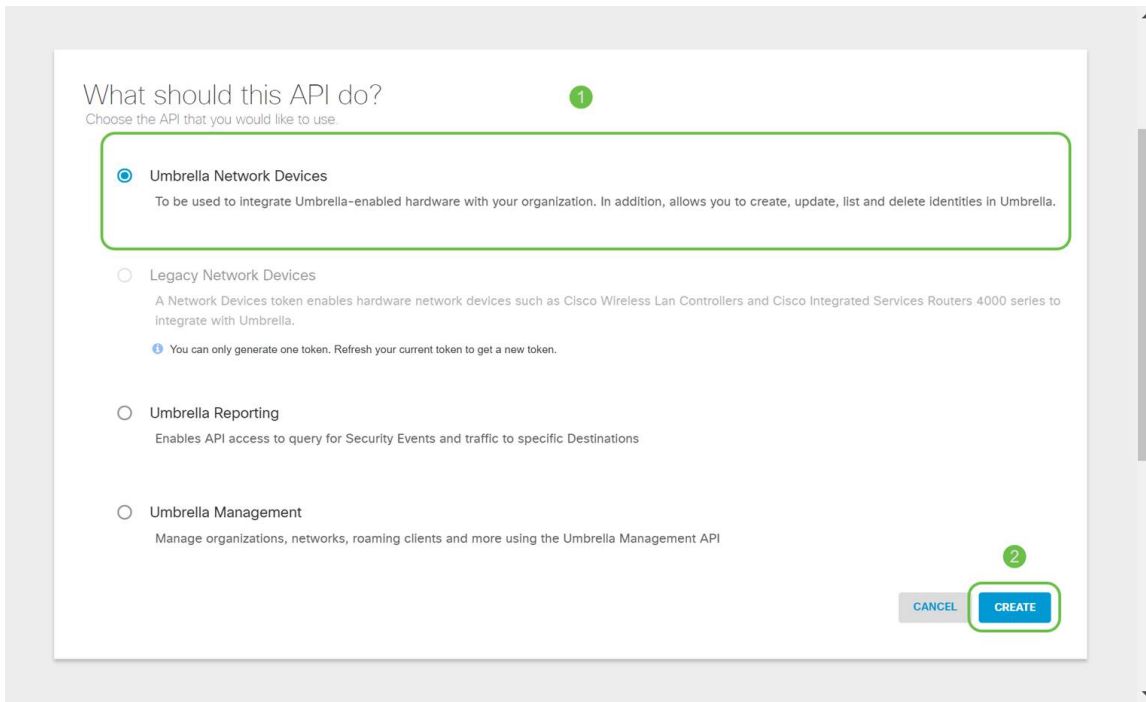
عاشنل رزلعل رقنا وائيميلال ةيولعلال ةيوازلال يف API حات فم ةفاضل رزلعل رقنا ةقيرطلال سفلنبال نالغتشيل امهالك API حات فم.



ستكون لقطة الشاشة المذكورة أعلاه مشابهة لما ستراه عند فتح هذه القائمة لأول مرة.

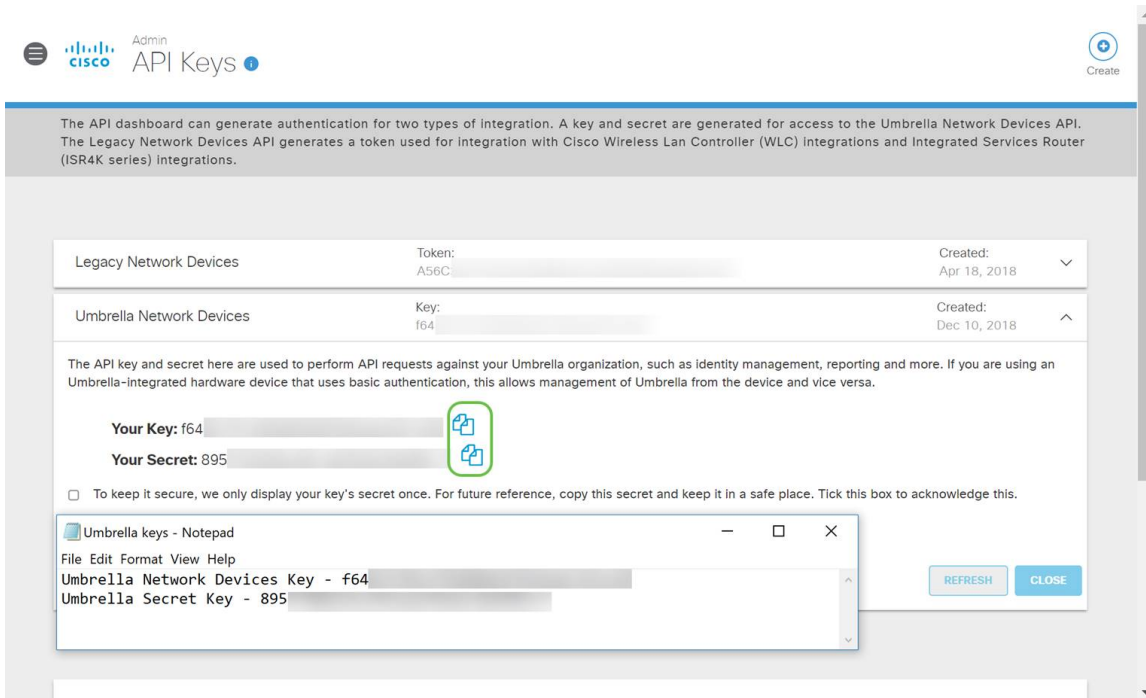
3 ةوطخلال

عاشنل رزلال قوف رقنا م Umbrella ةكبش ةزهجأ ددح.



4 ةوطخلال

نېمي ىل ع دوچومال خسنللا زمر قوف رقنا مٲ Notepad لثم صوصن ررحم حتفا (API)، تاقېببطللا ةجرمب ةهجاوو (API) تاقېببطللا ةجرمب ةهجاو ل ىرسلا حتفملا، قصلب مق. كب ةصاخلا ةظفاحلا ىل حتفملا خسن قثببم مالع! دكؤيسو عضوو، دننستمالا يف (API) تاقېببطللا ةجرمب ةهجاو حتفملا ىرسلا حتفملا ةزهجأ حتفم" هناونع نوكي، ةلحال هذه يفو. ىلبقتسم عجرمك امه ىل ع ةمالع هىل لوصولا لهسي نمأ ناكم يف ىصنللا فلملا ظفحلا مٲ. "Umbrella ةكبش دعب امي ف.



5 ةوطخلال

ةجرمب ةهجاو ةشاش نم، نمأ عقوم ىل ىرسلا حتفملا او حتفملا خسن دعب رارقلا ديكأتل رايئتخاللا ةناخ قوف رقنا ةلظملاب ةصاخلا (API) تاقېببطللا قالغ رزلا قوف رقنا مٲ، ىرسلا حتفملا تقؤملا ضرعلل لمالكلا.

To keep it secure, we only display your key's secret once. For future reference, copy this secret and keep it in a safe place. Tick this box to acknowledge this.

1 Check out the [documentation](#) for step by step instructions.

DELETE

REFRESH

CLOSE

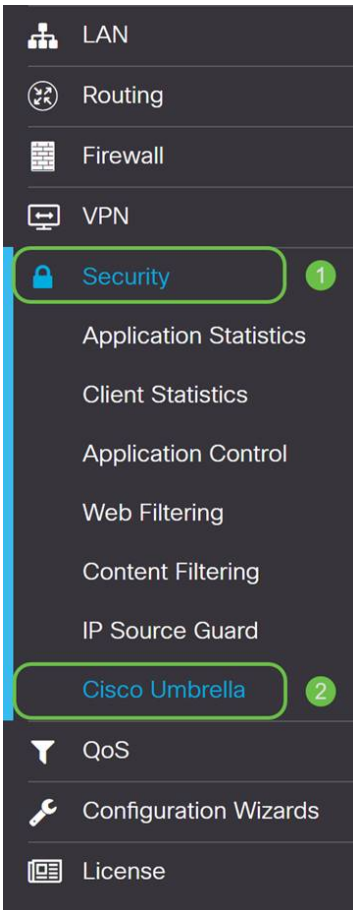
إذا فقدت المفتاح السري أو قمت بحذفه عن طريق الخطأ، فلا توجد وظيفة أو رقم دعم لاستدعائه لاسترداد هذا المفتاح. في حالة فقدانك، ستحتاج إلى حذف المفتاح وإعادة تخويل مفتاح API الجديد مع كل جهاز تريد حمايته باستخدام Umbrella.

كيفية إعداد RV345P إلى Umbrella نيوك

Umbrella لخدمة (API) تتيح بطول العمر مزيجاً من مزاياها وأمنها. إن دعوتنا إلى إعداد RV345P إلى خدمة Umbrella هي خطوة أولى في إعدادها.

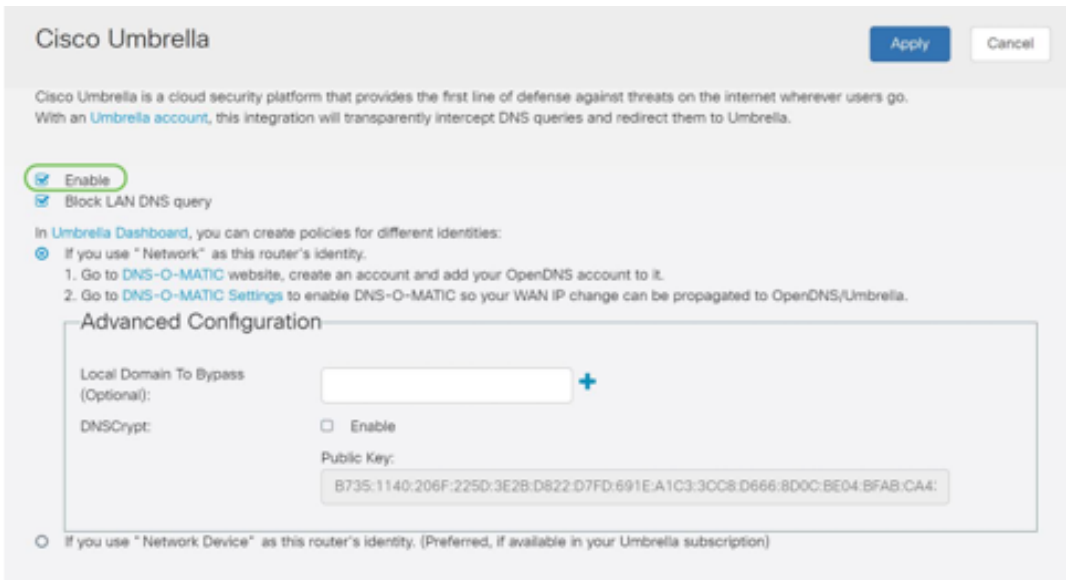
1 إعدادها

في Umbrella > إعدادات قوائمنا، يجب إعداد RV345P لخدمة Umbrella ليتم إعدادها.



2 إعدادها

رقن لخدمة Umbrella نيوك متادبا، تارايخال نم وعومجم إلى Umbrella API إشاش يوتحت نيوك مت رايخالالنا قوف.

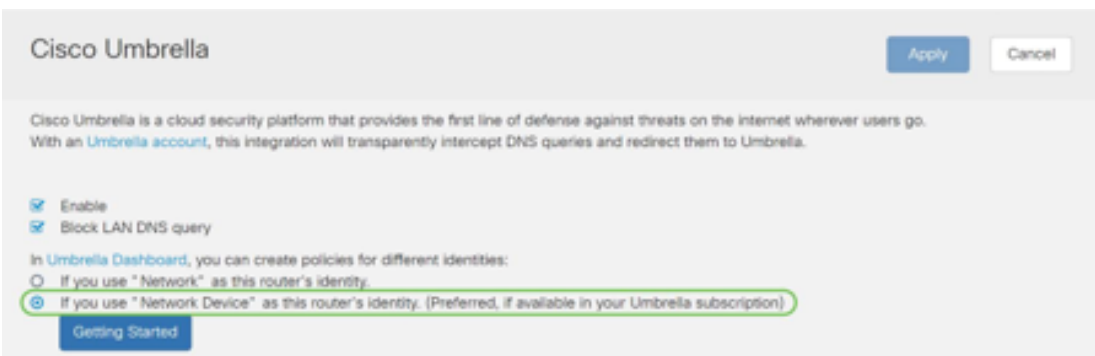


3 ةوطخال (يراي تخا)

LAN ةكبش ل DNS تامالعت سا رطح ع برم ديدحت متي، يضارت فال ا عضولا في ل ع ايئ اقل ل لوصول في م كح ل ا مئ اوق عاش ن ا ب ة ق ي ن ا ل ا ة ز ي م ل ا ه ذ ه م و ق ت ه ذ ه ض ر ف ت . ت ن ر ت ن ا ل ا ل ا ج و ر خ ل ل ن م DNS ر و ر م ة ك ر ح ع ن م ي ا م م ك ب ص ا خ ل ل ه ج و م ل ا م ط ع م ل ة د ي ج ة ر ك ف ي ه و RV345P ل ا ل خ ن م ل ا ج م ل ا ة م ج ر ت ت ا ب ل ط ع ي م ج ه ي ج و ت ة ز ي م ل ا ن ي م د خ ت س م ل ا .

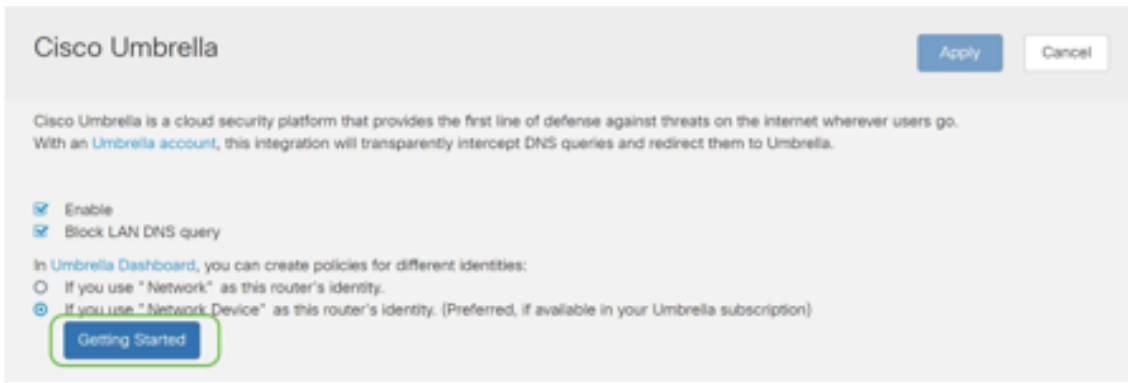
4 ةوطخال

دادع ا ل ع د م ت ع ي ا م ه ا ل ك . ن ي ت ف ل ت خ م ن ي ت ق ي ر ط ي ف ل ج ت ت ف ة ي ل ا ت ل ا ة و ط خ ل ا ا م ا ط خ م ك ر ت ت ك ن ا ف ، NoIP و DynDNS ل ث م ة م د خ م د خ ت س ت ت ن ك ا ذ ا . ك ت ك ب ش ه ذ ه ل ل ا ل و خ د ل ا ل ي ج س ت ل ا ل ا ج ا ت ح ت س . " ة ك ب ش ل ا " ل ي ض ا ر ت ف ا ل ا ة ي م س ت ل ا ل ج ا ن م . ة ي ا م ح ل ا ر ف و ت ا ه ن ا ل ا ر ط ن ت ا م د خ ل ا ه ذ ه ع م Umbrella ت ا ه ج ا و ن ا م ض ل ت ا ب ا س ح ل ا ي . ل ف س ل ا و ي د ا ر ل ا ر ز ل ع ط غ ض ن ك ل ذ ل ، " ة ك ب ش ل ا ز ا ه ج " ل ع د م ت ع ن ن ح ن ا ن ض ا ر غ ا .



5 ةوطخال

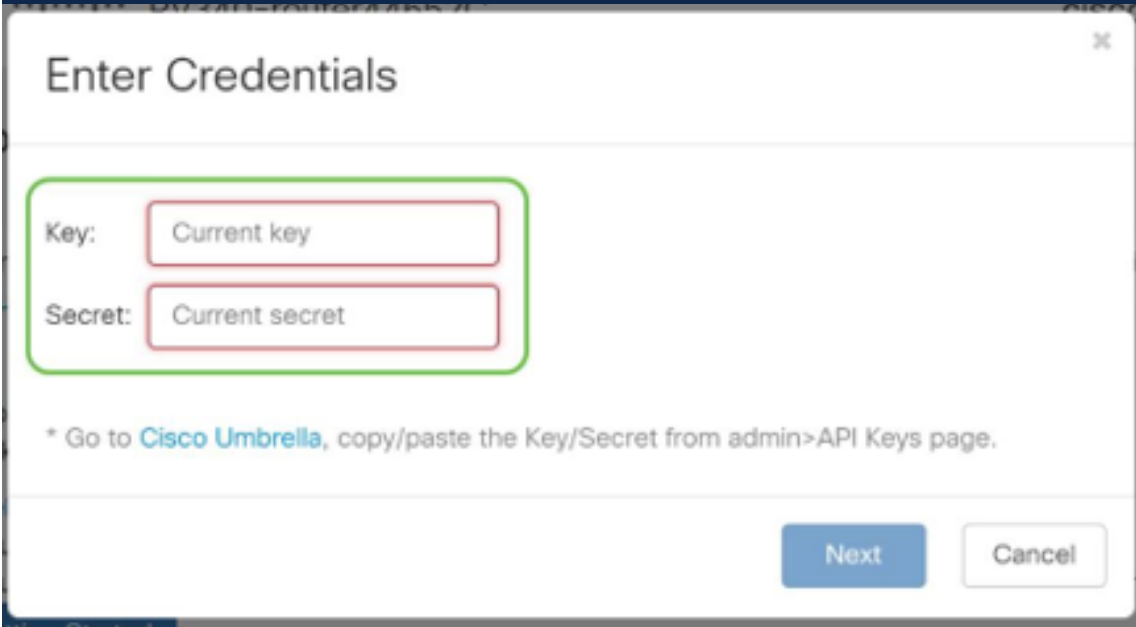
ا د ب ي ل ص ح ي ة ق ط ق ط .



6 ةوطخلال

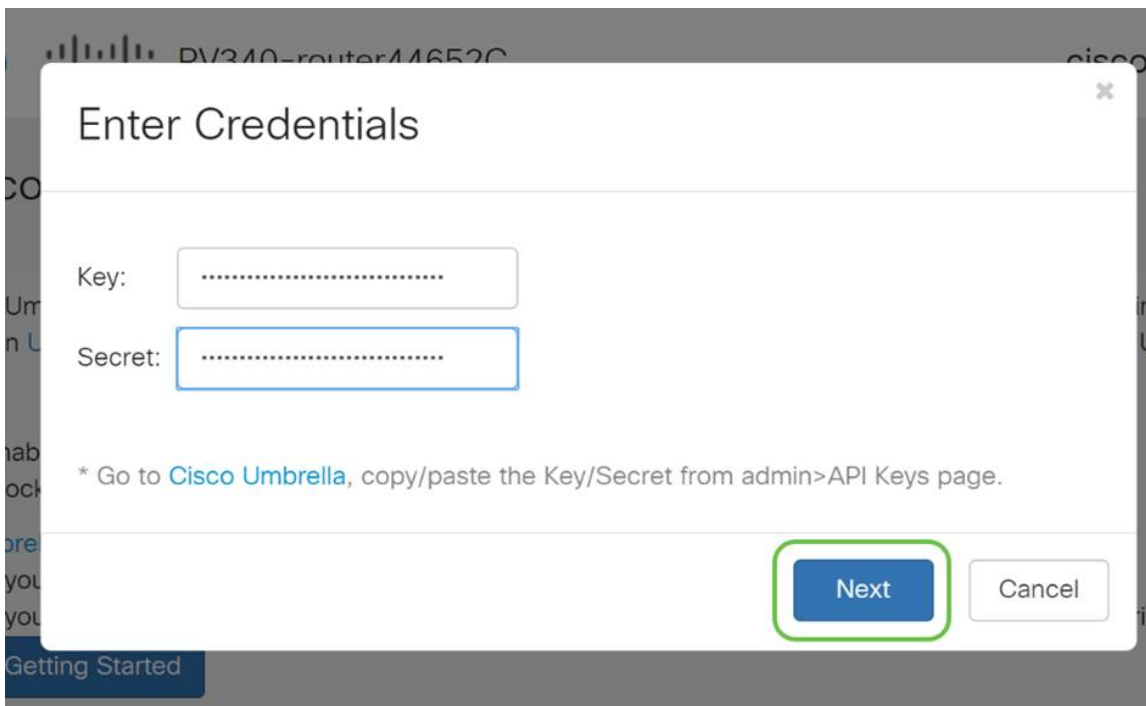
صنللا تاعبرم يف يرسللا حاتفملاو API حاتفم لخدأ.

تناديه مرتين حتى تعرف أنه مهم! إذا فقدت المفتاح السري أو قمت بحذفه عن طريق الخطأ، فلا توجد وظيفة أو رقم دعم لاستدعائه لاسترداد هذا المفتاح. أبق الأمر سرا وأمنا. في حالة فقدانك، ستحتاج إلى حذف المفتاح وإعادة تخويل مفتاح API الجديد مع كل جهاز تريد حمايته باستخدام Umbrella.



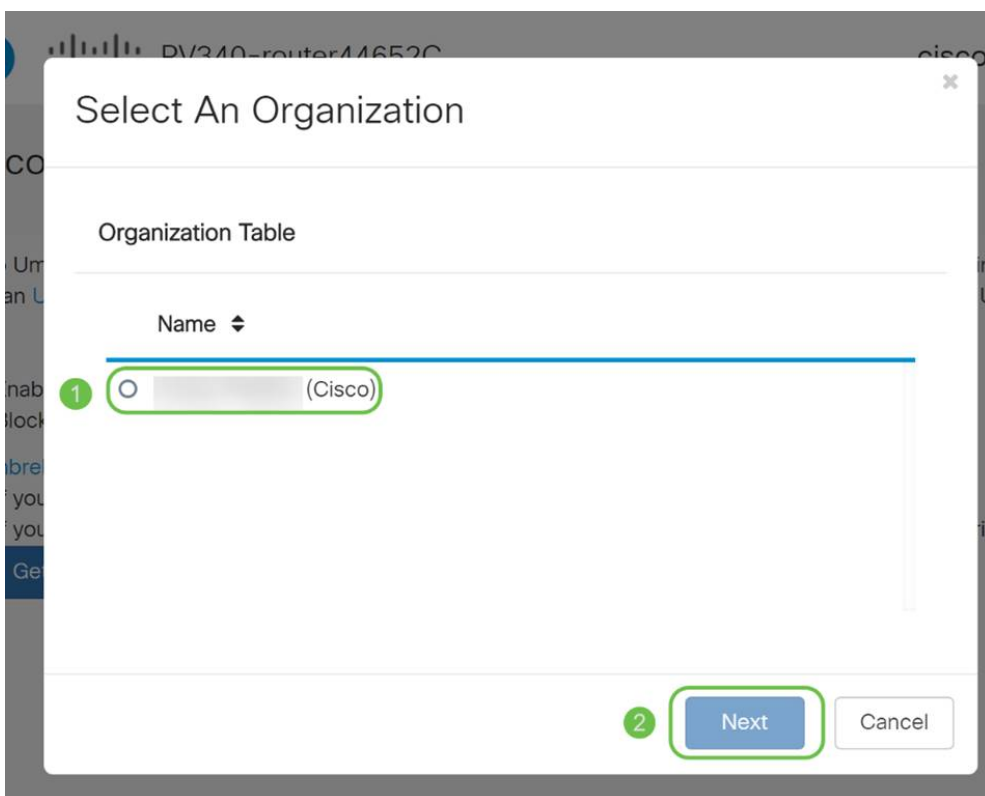
7 ةوطخلال

يلاتللا رزلا قوف رقنا، يرسللا حاتفملاو API لخدأ دعب.



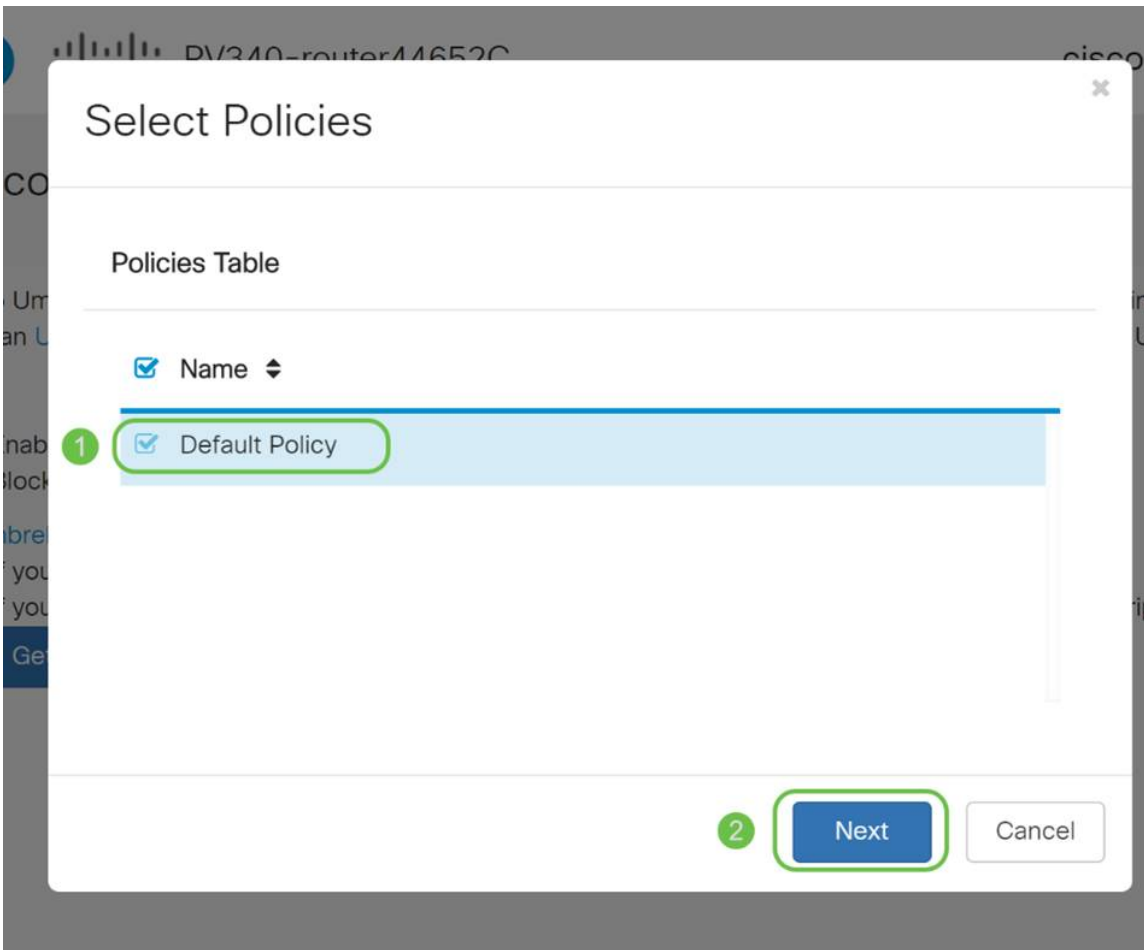
8 ةوطخلال

Next قوف رونا .هجوملاب انهارق| ديرت يتللا ةسسؤملا دح ،ةيلاتلا ةشاشلا يف (يلاتلا).



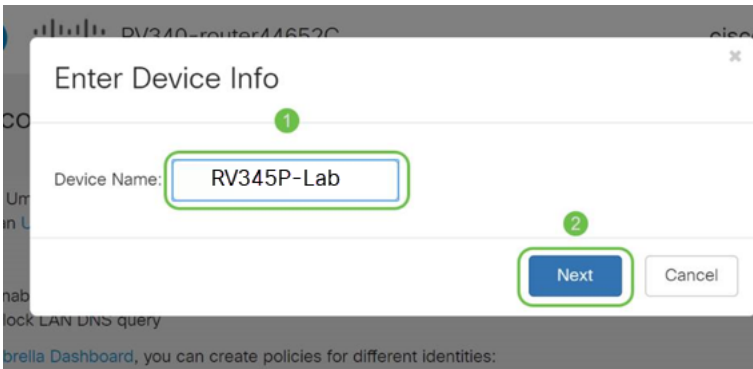
9 ةوطخلال

اههچوت متي يتللا رورملا ةكرح ىلع اهقېببطت متيس يتللا ةسايسلا دح يضارتفالا جهنلا رفويس ،نيمدختسملا مظعمل ةبسنلاب . RV345P ةطساوب ةيفاك ةيطغت



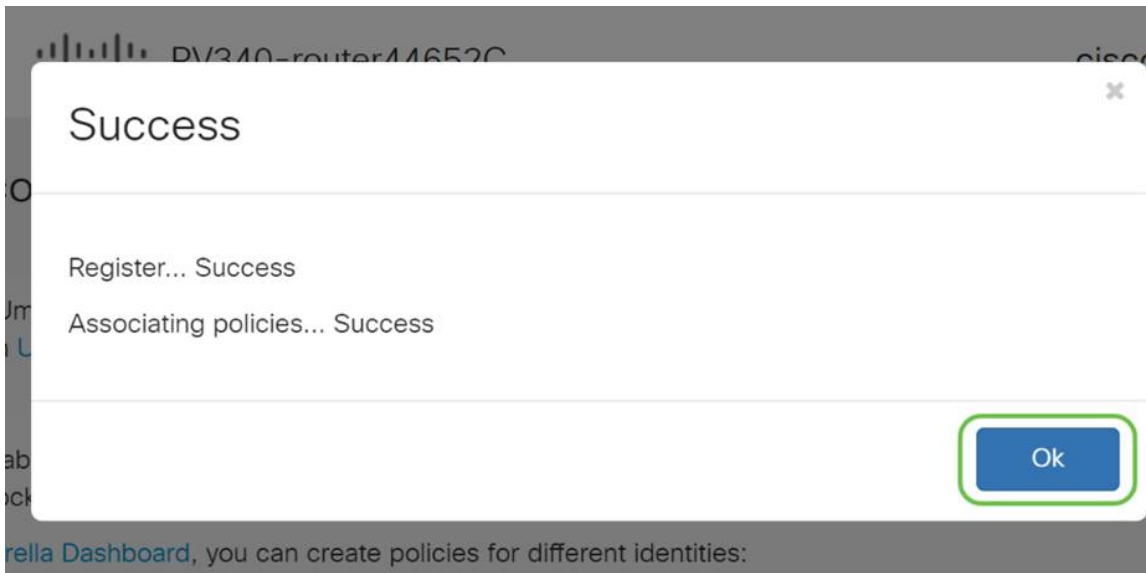
10 ةوطخلال

اندادع| في Umbrella ريراقت في هنييغت نكمي يتح زاوجلل مسا ننييغت ب مق ،
مسا هيلع انقلطأ *RV345P-Lab*.



11 ةوطخلال

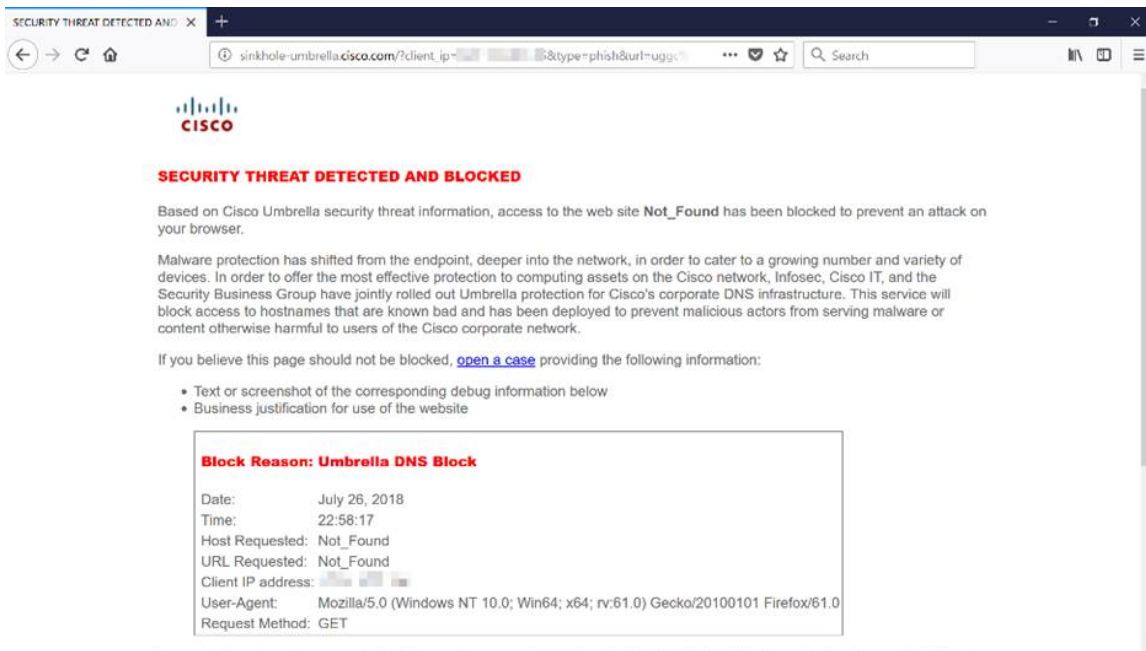
شي دحت ريفوتو ةراتخمل كاتاداع| ةحص نم ققحتلاب ةيلال ةشاشلا موقتس
OK قوف رقناو. حاجنب نارتقالا دنع



ديكات

لالخ نم دكاتن انعد؟ تنأ مأ Cisco Umbrella. ةطساوب يمح نآل تنأ، انيناهت صصخم بېو عقوم عاشناب Cisco تماق، يجل لاثم مادختساب جودزملال قيقدتلال ببتكا وأ [انه رقنا](https://InternetBadGuys.com). ةحفصلال لامحل لثم ةعربب ءارجلال اذه ديدحتل ضرعتسملال طيرش ي <https://InternetBadGuys.com>

ةلثامم ةشاشب كلالبقتسإ متيسف، ححص لكشب Umbrella نيوكت مت اذا



ىرخأل نامأل تاراىخ

لالخ نم ةكبشلال ىلإ هب حرصملا ريغ لوصولال ام صخش لواحى نأ نم قلق تنأ له مهملا نم، ةلجال هذه يف؟ هب لاصلتال او ةكبش زاىج نم تنرتي لىل لىصوت ءاغلل ءوملاب ءرشابم لاصلتال اب مهل ءومسملال نىف يضملا ب ءمئاق لىجست يف تاميلعتلال ىل ءروثعلا نكمي. مهب ءصاخلا MAC و IP نىوانع مادختساب [RV34x ءلسلسلال نم ءوم ىل ءتنرتنالال لوكتورب رصم يقاو نيوكت](#) ءلاقملا

VPN ءكبش تاراىخ

ىل لوصول اب نىمدختس ملل (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا لاصتا حمسي ةكبش ربع لاقتنال لالخ نم ةصاخ ةكبش نم اهلاب قتساو اهلا سراو تانايبلا نم لاصتا دوجو نامض يف رارمتسالا عم نكلو تنرتنالا لثم ةكرتشم وأ ةماع اهدراومو ةصاخلا ةكبشلا ةياملح ةينمض ةكبشلا ةيتحت ةينبب.

لاسرا اهنكمي ةصاخ ةكبش (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا قفن سسؤت تاكرشلا بتاكم مدختست. ةقداصل او ريفشلا مادختساب نم لكشب تانايبلا ةيرورضو ةديفم اهنال ارظن (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا لاصتا بلاغلا يف بتكملا چراخ اوناك اذا يتح ةصاخلا مهتكبش ىل لوصول اب اهيفظومل حامسلل.

ناك ول امك لمعلاب ديعبلا فيضملل (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا حمست نكمي. اقفن 50 ىل لصي ام هجومل معددي. اهسفن ةيلحمل ةكبشلا ىلع ادوجوم تنرتنالا لاصتال هجومل نيوكت دعب ةياهن ةطقنو هجومل نيوب VPN لاصتا دادعإ هجوم تادادعإ ىلع الماك ادامتعا (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا ليمع دمتعي لاصتا عاشن نم نكمتي يتح (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا.

لضفا لكشب كتاجايتحإ مئالت يتل VPN ةكبش نم ادكأتم نكت مل اذا [تاسرامملا لصفأو Cisco Business VPN ىلع ةماع قرظن](#) ةعجارم كنكمي ف.

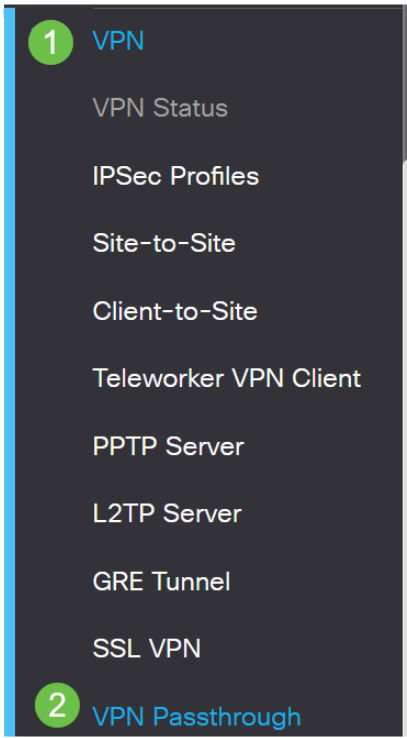
AnyConnect VPN هو المنتج الوحيد المعتمد لشبكة VPN من Cisco المدرج في دليل التكوين هذا. لا تدعم Cisco منتجات الطرف الثالث بخلاف Cisco، بما في ذلك GreenBow و Shrew Soft. وهي مشمولة فقط لأغراض التوجيه. إذا كنت بحاجة إلى دعم لهذه الأمور بخلاف المقالة، فيجب الاتصال بالطرف الثالث للحصول على الدعم.

[مسقلا ىل لاقتنال رقلل](#) كنكمي ف، VPN ةكبش دادعإ طاطخت نكت مل اذا [يلتلا](#).

VPN رورم

IP نيوانع ىلع ظافحلل (NAT) ةكبشلا ناووع ةمجت هجوم لك معددي، ماع لكشب لوكوتورب معددي ال، كلذعمو. تنرتنالا لاصتا سفن عم ةالمع ةدع معدديرت ام دنع لوكوتورب نامال VPN ةكبشو (PPTP) ةطقن ىل ةطقن نم يقفنالا لاصتالا ةصاخلا ةكبشلا رورم رمأ هيف يتأي يذلا ناكلما وه اذه. NAT (IPsec) تنرتنالا مت يتل VPN رورم ةكرحل حمست ةزيم نع ةرابع VPN PassThrough. (VPN) ةيره اظلا هجوملا اذه لالخ نم رورملا اب هجوملا اذهب نيلصت مل VPN ةالمع نم اهواشنإ (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا رورم حمسي. VPN ةياهن ةطقن لاصتالا او IPsec ل (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا او (PPTP) ةيره اظلا ةصاخلا تاكبشلا لوصول م، VPN ةكبش ليمع نم اهؤدب متي يتلاو، تنرتنالا ربع رورملا بطق ةيلزنملا تاهجوملا ىلع ةزيملا هذه دجوت ام ةداع. ةديعبلا VPN ةكبش ةبواب ىل NAT معدت يتلا.

نأ تنأ ديري نإ. L2TP و PPTP و IPsec رورم تاملك نيكم مت متي، يضا رتفا لكشب بسح طبض وأ ضرع. رورم ةم لك VPN > VPN دح، دادعإ ةيلمع اذه طبضي وأ دهاشي ةجالحا.



VPN Passthrough

IPSec Passthrough: Enable
PPTP Passthrough: Enable
L2TP Passthrough: Enable

AnyConnect VPN

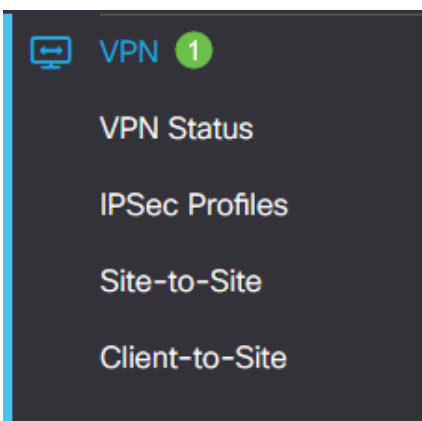
Cisco AnyConnect مداخلت سال اياز م ءء ك انه:

1. رم تسمو نم آ لاصتا
2. تاسايسال ذافن او لصاصوتمال نمأل - ءاب
3. ءصاخال جماربال رشن ءمظنا نم وَا (ASA) ءلءءمال نامأل ءزهجأ نم رشنلل ءلباق تاسسؤملاب
4. ليدبتل او صيصختلل لابق
5. ءئيهتل ءلوهس
6. ءنمأل لاصوئل ذآم ءقبطو (IPsec) تنرتنل لوكوورب نامأ نم لك معءي
7. 2.0 (IKEv2.0) راءصلل لوكوورب معءي

AnyConnect SSL VPN نيوكت RV345P لى ء

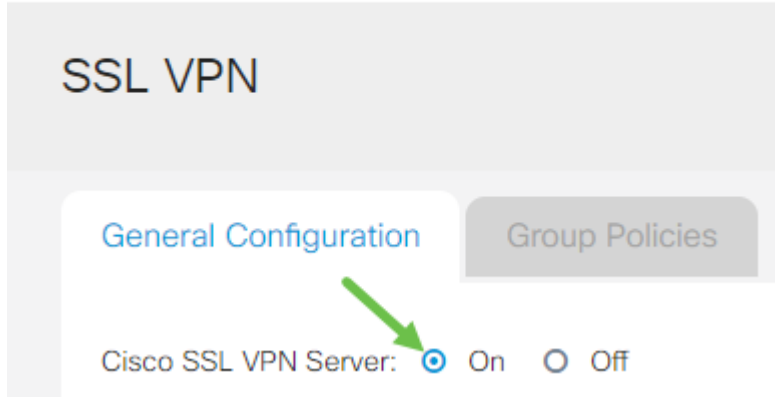
1 ءوطخال

VPN > SSL رتخاو هءوملل بيولا لى ءلءن تسمال ءءاسمال ءالال لى لوصولاب مق VPN.



2 ةوطخل

Cisco SSL VPN. مداخل نيكم تل وي دارل ل ل غشت رز قوف رقنا



ةيمازل ل ل ةباو بل تاداع

1 ةوطخل

ةيمازل ل ل ةباتل نيوكتل تاداع:

1. تلمعتسا نوكي نأ ءانيم ل نوكي س اذه .ةلدسنم ل ةمئاق ل نم ةرابعل ةهجاو رتخأ و USB1 و WAN2 و WAN1 :نمضتت تارايل ل .ق فن SSL VPN ل ربع رورم ةكرح رمي نأ USB2
2. ل اجم ءانيم ةباو بل يف لخدم SSL VPN ل ل تلمعتسا نوكي نأ رسيأ مقرل ت لخد ل 65535 ل ل 1 نم حوارتت
3. نيمدختسم ل ةداهش ل هذه قداصت .ةلدسنم ل ةمئاق ل نم ةداهش ل فلم رتخأ SSL. ب ةصا ل ل VPN قاف نأ ل ل اجم نم ةكبش ل ل دروم ل ل لوصول نولواحي نيذ ل م تي يتل تاداهش ل ل ةيضارتفا ةداهش ل ل ةلدسنم ل ةمئاق ل ل يوتحت اءاريتس ل
4. اذه نوكي س .ل اجم ةكرب ناو نوبزل يف ةكرب ناو نوبزل نم ناو نوبزل ت لخد ل .نيدي ب ل ل VPN ءالعمل اهصيصخت م تيس يتل IP نيوانع قاطن وه عمجتل

ةكبش ل ل ل IP نيوانع نم ي ء عم ل ل خادتي ال IP ناو نوبزل قاطن نأ نم دكأت ةيمازل ل ل

6. ةلدسنم ل ل ةمئاق ل ل نم ل ل م عملاب صا ل ل ةكبش ل ل ءانق رتخأ .
7. ب جي يذ ل ل ل اجم ل ل مسا وه اذه نوكي س .ل ل م عمل ل ل اجم ل ل قح يف ل ل م عمل ل ل اجم مسا ل ل خدأ SSL VPN ءالعمل ل ل ل ه ع ف د
8. ل ل و خ د ل ل ل ل ج س ت راعش ل ل قح يف ل ل و خ د ل ل ل ج س ت راعش ك ره ظي س يذ ل ل ص ن ل ل ل خ د أ ل ل م عمل ل ل اجم ل ل م و ق ي ةرم ل ل ك يف هضرع م تيس يذ ل ل راعش ل ل وه اذه نوكي س

لوخدلا ليحستب

Mandatory Gateway Settings

Gateway Interface:	WAN1
Gateway Port:	8443
Certificate File:	Default
Client Address Pool:	192.168.0.0
Client Netmask:	255.255.255.0
Client Domain:	yourdomain.com
Login Banner:	Welcome to WideDomain!

2 ةوطخلا

قبطي ةق قوط

Apply	Cancel
-------	--------

ةيراي تخال ةباو بلا تاداع

1 ةوطخلا

ةيراي تخال ةيلال نيوك تال تاداع:

1. ةدملا يه هذه نوكتس 86400 لى 60 نم حوارتت لومخلا ةلهم ليناوثلاب ةمي ق لخدأ ة. ةلماخ SSL VPN ةس ل لظت نأ نكمي يتلا ةينمزللا
2. هقرغتسي يذلا تقولا وه اذه .لمعل ةس ل ةلهم لقح ي في نيناوثلاب ةمي ق لخدأ تانايب ططخم لوكتورب وأ (TCP) لاسرلال ي في مكحتلا لوكتورب لمع ةس ل ةاهن UDP مدختسملا from 60 to 1209600
3. هذه ددحت 3600 لى 0 نم حوارتت ClientDPD ةلهم لقح ي في نيناوثلاب ةمي ق لخدأ VPN قفن ةلاح نم ققحتلل HELLO/ACK لئاسرل يردلا لاسرلال ةمي ق ل بجي VPN قفن يفرط الك لىل ةزيملا هذه نيكمت
4. هذه ددحت 3600 لى 0 نم حوارتت GatewayDPD ةلهم لقح ي في نيناوثلاب ةمي ق لخدأ VPN قفن ةلاح نم ققحتلل HELLO/ACK لئاسرل يردلا لاسرلال ةمي ق ل بجي VPN قفن يفرط الك لىل ةزيملا هذه نيكمت
5. نأ ةزيملا هذه نمضت 600 لى 0 نم حوارتت ايح ةاقب ل لقح ي في نيناوثلاب ةمي ق لخدأ م اذا VPN لاصتا ةاشن ةداع لواحيس .تنرتنللاب امئاد لصتم كي دل هجوملا هطاقس
6. راجي ل ةدم لقح ي في هليصوت دارملا قفنلا ةدم ليناوثلاب ةمي ق لخدأ from 600 to 1209600.

7. ةكبشلا ربع هلاسرنا نكمي يذلا تيابلاب ةمزحلا مرجح لخدأ 7. from 576 to 1406

8. حيتافمل Rekey ةزيم حمست . لاجم لصالف *rekey* ل ي ف تقولصالف relay ل تلخد 8. from 0 to 43200. لملعلا ةسلج ءاشنإ دعب ضوافتلا ةداعإب SSL

Optional Gateway Settings

Idle Timeout:	<input type="text" value="3000"/>	sec. (Range: 60-86400)
Session Timeout:	<input type="text" value="60"/>	sec. (Range: 0,60-1209600)
Client DPD Timeout:	<input type="text" value="350"/>	sec. (Range: 0-3600)
Gateway DPD Timeout:	<input type="text" value="360"/>	sec. (Range: 0-3600)
Keep Alive:	<input type="text" value="40"/>	sec. (Range: 0-600)
Lease Duration:	<input type="text" value="43500"/>	sec. (Range: 600-1209600)
Max MTU:	<input type="text" value="1406"/>	bytes (Range: 576-1406)
Rekey Interval:	<input type="text" value="3600"/>	sec. (Range: 0-43200)

2 ةوطخلا

قبطي ةقطقط.

ةومجمل تاسايس نيوكت

1 ةوطخلا

ةومجمل تاسايس بيوبتلا ةمالع قوف رقنا

SSL VPN

2 ةوطخلا

ةومجمل جهن ةفاضل SSL VPN ةومجمل لودج نمض ةفاضل زمر قوف رقنا

SSL VPN

General Configuration

Group Policies

SSL VPN Group Table



Policy Name ↕

SSLVPNDefaultPolicy

سيظهر جدول SSL VPN Group قائمة سياسات المجموعة على الجهاز. يمكنك أيضا تحرير نهج المجموعة الأول على القائمة، والتي تسمى SSLVPNDefaultPolicy. هذا هو النهج الافتراضي الذي يقدمه الجهاز.

3 ةوطخلال

1. جهنل مسال قح يف كي دل لصفم ل جهنل مسال لخدأ.
2. يضارتفا لكش ب. رفوتم ل قحل يف ةيساسأل DNS ب صخال IP ناونع لخدأ، لعلاب هري فوت مت دق اذه IP ناونع نو كي.
3. اذه لمعيس. رفوتم ل قحل يف يونائل DNS ب صخال IP ناونع لخدأ (يراي تخا). ةيساسأل DNS لشف ةلاح يف ةيطاي تخا ةخسنك.
4. رفوتم ل قحل يف ةيساسأل WINS ب صخال IP ناونع لخدأ (يراي تخا).
5. رفوتم ل قحل يف يونائل WINS ب صخال IP ناونع لخدأ (يراي تخا).
6. فصولا قح يف جهنل ل افصول لخدأ (يراي تخا).

SSLVPN Group Policy - Add/Edit

Basic Settings

Policy Name:

Group 1 Policy

Primary DNS:

192.168.1.1

Secondary DNS:

192.168.1.2

Primary WINS:

192.168.1.1

Secondary WINS:

192.168.1.2

Description:

Group policy with split tunnel

4 ةوطخلال (يرايختا)

Microsoft Internet Explorer لىك و تادادع | نىكمت ل IE لىك و جهن رايختا | رز قوف رونا
(MSIE) هه تارايتا ل VPN. قفن ءاشن ا ل

- none لىك و تادادع | دوجو مدع مادختسا ب ضرعتسا ملل حمسي -
- ايئاقلت لىك و تادادع | فاشتكا ب ضرعتسا ملل حمسي - يئاقلت
- Bypass-local لىك و تادادع | زواجت ب حفصتسا ملل حمسي -
ديعبال مدختسا ملل
- MSIE لىك و تادادع | لىطعت - لطم

IE Proxy Settings

IE Proxy Policy: None Auto Bypass-local Disabled

5 ةوطخلال (يرايختا)

نىكمت رايختا ل ءناخ دح، "يئاقلت ل لاصتالا ميسقت تادادع" ءقطنم ي
ءرفشم ريغ ءهجوم ل تانرتن ا رورم ءكح ل اسراب حامسلل يئاقلت ل لاصتالا
ل تانايب ل رورم ءكح ل ل يئاقلت ل ل لاصتالا لسري. تانرتن ا ل ا ل ءرشابم
ءكبش نم ل لقي امم، ءهجوم ل دراوم ل ا ل ل ذعب اههيجوت متي شيح يئرطال زاوجل
ببول ا ل ل لوصولل راسم ل نم ءكش ل

Split Tunneling Settings

Enable Split Tunneling

6 ةوطخلال (يرايختا)

دنع رورم ءكح داعبسا و نىمضت ديرت تنك اذا ام رايختا ل ءناخ رز لىع رونا
ماسقنالا قفن قيبتت

Include Traffic Exclude Traffic

7 ةوطخلال

ءكبش ءانثتسا ل ءناخ ا ل ءناخ ا ل قوف رونا، ءكبش ل ميسقت لودج ي
لصفنم

Split Network Table



□ IP ⇅

8 ةوطخلال

رفوتما ل ل قح ل ي ءكبش ل ل IP ناوع ل خا

Split Tunneling Settings

Enable Split Tunneling

Split Selection

Include Traffic

Exclude Traffic

Split Network Table



IP ⇅

192.168.1.0

9 ةوطخلال

م.س.ق.م DNS ءانثتسإ ةفاضل ةفاضل ةنوقيا قوف رقنا، Split DNS لودج يف

Split DNS Table



Domain ⇅

10 ةوطخلال

ق.ب.ط.ت قوف رقنا م.ث.ر.ف.و.ت.م.ل.ل.ق.ح.ل.ل.ل.ف.ل.ا.ج.م.ل.م.س.ا.ل.خ.د.أ.

Split DNS Table



Domain ⇅

WideDomain.com

اذهو. يف.ض.ار.ت.ف.ا.ل.ك.ش.ب. AnyConnect م.د.ا.خ. ص.ي.خ.ار.ت.ن.م.ن.ي.ن.ث.ا.ب. ا.د.و.ز.م. ه.ج.و.م.ل.ا.ي.ت.أ.ي. ق.ف.ن. ء.ا.ش.ن.ن.ك.ن.ك.م.ي.، AnyConnect client ص.ي.خ.ار.ت.ل.ع.ك.ل.و.ص.ح. د.ر.ج.م.ب. ه.ن.أ.ي.ن.ع.ي. RV340 ة.ل.س.ل.س.ل.ا.ن.م.ر.خ.ا. ه.ج.و.م.ي.أ.ع.م. د.ح.ا.و.ن.أ.ي.ف. VPN.

ل.ل.ا.ء.ا.ل.م.ع.ل.ا.ع.ي.م.ج.ا.ت.ح.ي.ن.ك.ل.و.، ص.ي.خ.ر.ت.ل.ل. RV345P ه.ج.و.م.ل.ا.ا.ت.ح.ي.ا.ل.، ر.ا.ص.ت.خ.ا.ب.و. ر.ت.و.ي.ب.م.ك.ل.ا. ة.ز.ه.أ.ء.ا.ل.م.ع.ل. AnyConnect client ص.ي.خ.ار.ت.ح.ي.ت.ت. د.ح.ا.و. ص.ي.خ.ر.ت. د.ع.ب.ن.ع. VPN ة.ك.ب.ش.ل.ل.ل.و.ص.و.ل.ا. ة.ل.و.م.ح.م.ل.ا.و.ة.ي.ب.ت.ك.م.ل.

ك.ئ.ا.ل.م.ع.ل. ص.ي.خ.ار.ت.ل.ع.ل.و.ص.ح.ل.ا.ة.ي.ف.ي.ك.ي.ل.ا.ت.ل.ا.م.س.ق.ل.ا.ا.ذ.ه.ح.ض.و.ي.

AnyConnect Mobility Client

ل.ل.ع.ل.ه.ل.ي.غ.ش.ت.و.ه.ت.ي.ب.ث.ت.م.ت.ج.م.ا.ن.ر.ب.و.ه. (VPN) ة.ي.ر.ه.ا.ظ.ل.ا.ة.ص.ا.خ.ل.ا.ة.ك.ب.ش.ل.ا.ل.ي.م.ع. ل.ي.م.ع.ل.ا.ج.م.ا.ن.ر.ب.د.ا.د.ع.ل.ب.ح.ي.، ة.د.ي.ع.ب.ل.ا.ة.ك.ب.ش.ل.ا.ب.ل.ا.ص.ت.ا.ل.ا.ي.ف.ب.غ.ر.ي.ر.ت.و.ي.ب.م.ك.ز.ا.ه.ج.

ةقداصملا تامولعمو IP ناو نع لثم VPN مداخبا صاخلا نيوكتلل سفنبا اذه
يذلا اقبسما كرتشملا حاتفملاو مدختسملا مسا هذه عقداصملا تامولعم نمضتت
تاكبشلل يلعفلل عقوملا بسح يلع . تانايبلا ريفشتل همادختسا متيس
اذه ثدحي . ةزهجالل ازاهج اضيا VPN ةكبش ليمع نوكي نأ نكمي ،اهل بصوت دارملا
ليصوتل مدختسم (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا لاصتا ناك اذا ةداع
نيلصفنم نيعلقوم ي ف نيكتكبش .

ةكبشبا لاصتاللا جم انرب قيبطت Cisco AnyConnect Secure Mobility Client دعي
قيبطت حيتي . ةزهجالل تانيوكتو ةفلتخملا ليغشتلل ةمظنا يلع لمعت VPN
ناك ول امك ىرخأ ةكبشل ةديعبلا دراوملا يلا لوصول ةيناكما اذه جم انربلا
ةنمأ ةقيرطب نكلو ،هتكبشبا ةرشابم الصتم مدختسملا .

تېبثت ليمعلا نكمي ، AnyConnect مادختساب هنيوكتو هجوملا ليحست درجمب
م تي يتلاو ،اهيرتشت يتلا ةرفوتملا صيخارتلا ةوعومجم نم هجوملا يلع صيخارت
يلالاتل مسقلا ي ف اهليصفت .

ءارشلا صيخرت

بلاط دنع . كبا صاخلا Cisco كي ريش وأ Cisco عزوم نم صيخرت ءارش كي لع بجي
ي ف لاجملا فرعم وأ Cisco نم ي كذلا باسحلا فرعم ريفوت كي لع بجي ،صيخرت
لكش name@domain.com لكش .

[ينه](#) دحاو عقوم ديحت كنكمي ف ، Cisco كي ريش وأ عزوم كي دل نكي مل اذا .

(SKU) نوزخملا با ظافتحالا تادحو مادختسا نكمي ، ريرقتلا اذه ةباتك تقوي ي
نأ ظحال 25 نم نوكتت مزح ي ف ةي فاضا صيخارت ءارشلا جتنملا با ةصاخلا ةيلاتلا
بلاط لي لد ي ف حضورملا وحنلا يلع AnyConnect ليمع صيخارتلا ىرخأ تاراخي كانه
يندألا دحلا وه جردملا جتنملا فرعم نوكي يس ،كلذ عمو ، Cisco AnyConnect ءارش
ةلمكلا فئاظولا يلع لوصول تابلطتملل .

AnyConnect ليمع صيخرت جتنم با ةصاخلا نوزخملا ظفح ةدحو نأ ةظحالم ي جري
اصيخرت 25 ءارش نم ىندا ادح بلطتتو ، دحاو ماع ةدمل صيخارت ريفوت ،الوا ةجردملا
اهق يبطت نكمي يتلاو جتنملا با ةصاخلا ىرخألا نوزخملا ظفح تادحو اضيا ريفوت
ي لي امك ، ةعونتم كارتشا تايوتسم عم RV340 ةلسلسلا تاهجوم يلع :

- LS-AC-PLS-1Y-S1 — دحاو ماع ةدمل Cisco نم AnyConnect Plus ليمع صيخرت
- LS-AC-PLS-3Y-S1 — م اوع 3 ةدمل Cisco نم AnyConnect Plus ليمع صيخرت
- LS-AC-PLS-5Y-S1 — م اوع 5 ةدمل Cisco نم AnyConnect Plus ليمع صيخرت
- LS-AC-PLS-P-25-S — ليمعلا صيخرت يلا ةفاضلا با Cisco AnyConnect نم ةمزح 25
مئادلا
- LS-AC-PLS-P-50-S — ليمعلا صيخرت يلا ةفاضلا با Cisco AnyConnect نم ةمزح 50
مئادلا

ليمعلا تامولعم

هيلي تاطابترالا هذه لاسرا بجي ، يلي امم دحاو دادعاب ليمعلا موق ي ام دنع :

- Windows: [Windows ليغشتلل ماظنبا لمعي رتوي بمك زاهج يلع AnyConnect](#)

- Mac: [AnyConnect تېبثت Mac](#).
- Ubuntu Desktop: [AnyConnect تېبثت او هم ادختس او Ubuntu Desktop](#)
- [ءاطخأل فاشك تسال تامول عمل ا عيمجت](#) لى لاقنت نال كنك ميف ، لكاشم تهجاو اذا [Cisco AnyConnect Secure Mobility Client](#) ءاطخأل ف اءحال ص او ءيس اسأل

AnyConnect VPN لاصتا نم ققحتل

1 ءوطخال

AnyConnect Secure Mobility Client زمر لى رونا

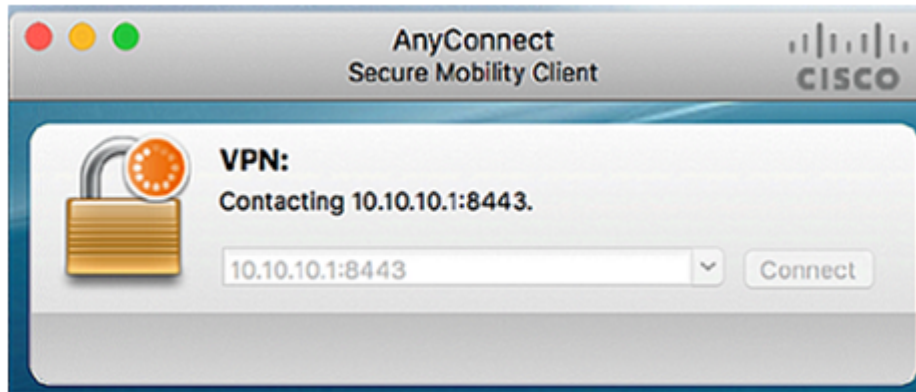


2 ءوطخال

ذفنم م قرو ءراب لى IP ناونع لخدأ ، AnyConnect Secure Mobility Client ءذفان ف Connect قوف رونا م ، (: ءل صاف الوصفم ءباوبل

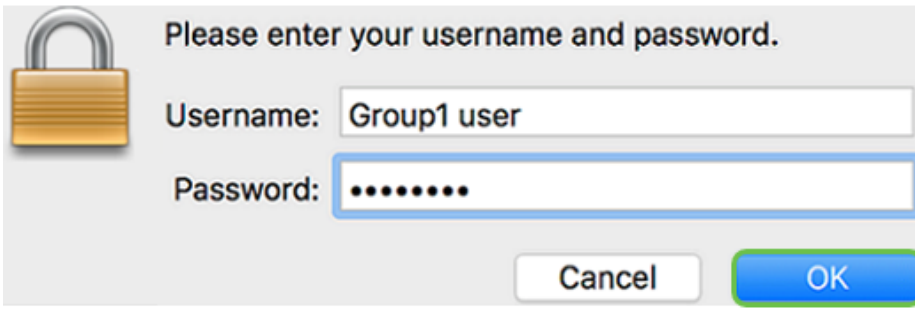


ءءىءبل ءك بشل اب لصت ف هئا نأل اءمان ربل ره طيس .



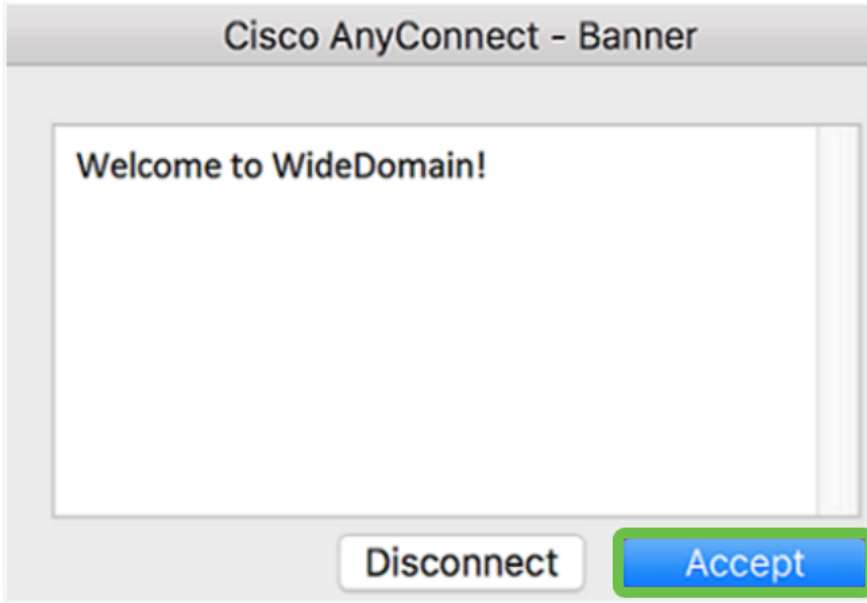
3 ءوطخال

قفاوم لى رونا م ءلباقم ل لوقحل ف رورم ل ءمل كو مءخال مءختسم مسا لخدأ

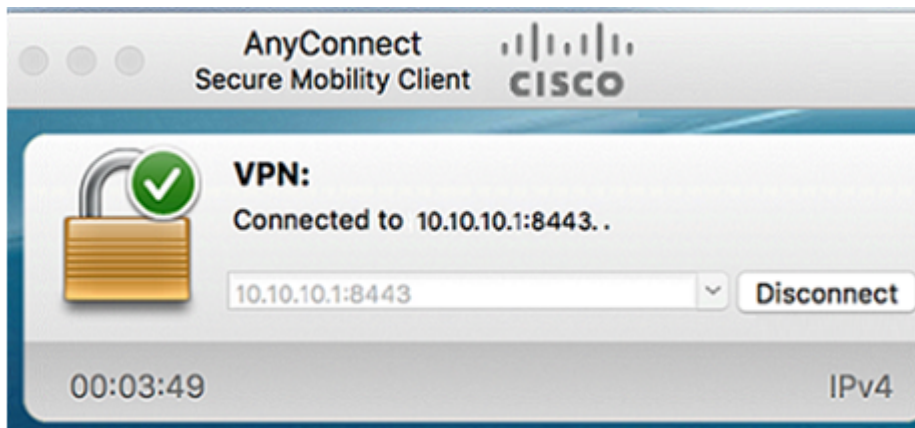


4 ةوطخالا

ل.و ب ق قوف ر قنا .ل و خ د ل ل ل ي ج س ت راع ش ره ظ ي س ، ل اص ت ا ل س ي س ا ت در ج م ب .



ة. ك ب ش ل ا ب ج ا ن ل ل V P N ل ا ص ت ا ل ل ن ا ل ل AnyConnect ر ا ط ل ر ي ش ي ن ا ب ج ي .



ل ر خ ا ل V P N ت ا ر ا ي خ ي ط خ ت ك ن ك م ي ف ، AnyConnect م د خ ت س ت ن ا ل ا ت ن ك ا ذ ا
ي. ل ل ا ت ل ل م س ق ل ل ا ل ل ل ا ق ت ن ا ل ا و .

ة ن ي ل V P N ة م ش

ل ا ل خ ن م ن م ا ل ك ش ب ة د ي ع ب ل ا د ر ا و م ل ا ي ل ع ل و ص ح ل ا ب I P s e c ل V P N ة ك ب ش ك ل ح م س ت
ل ا ل خ ن م ن م ا ل K R V 3 4 X s e r i e s م د ا و خ ت . ت ن ر ت ن ا ل ا ر ب ع ر ف ش م ق ف ن ا ش ن ا
ل ي م ع ل ا و ه ج و م ل ا ن ي و ك ت ة ي ف ي ك م س ق ل ا ا ذ ه ح ض و ي . C o r e V P N S o f t ل ي م ع م ع د ت و
ل V P N ة ك ب ش ب ل ا ص ت ا ن ي م ا ت ل ي ر ه ا ط ل ا .

لا تدعم Cisco التقوية الناعمة. هذا المثال مقدم لأغراض العرض التوضيحي فقط. إذا كانت لديك مشاكل مع

Shrew Soft، فالرجاء الاتصال بهم للحصول على الدعم.

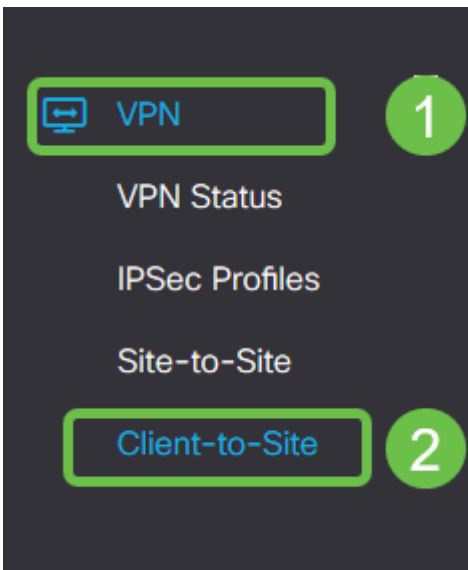
ناونعلا ىلع انه نم Microsoft VPN ليمع جم انرب نم رادصا اذحأ ليزنت كنكممي
<https://www.shrew.net/download/vpn>

RV345P ةلسلسلا نم هجوم ىلع ةيطمنلا ةدحولا نيوكت نيوكت

RV345P ىلع عقوم ىلا ليمع نم VPN ةكبش نيوكت ب أدب نس

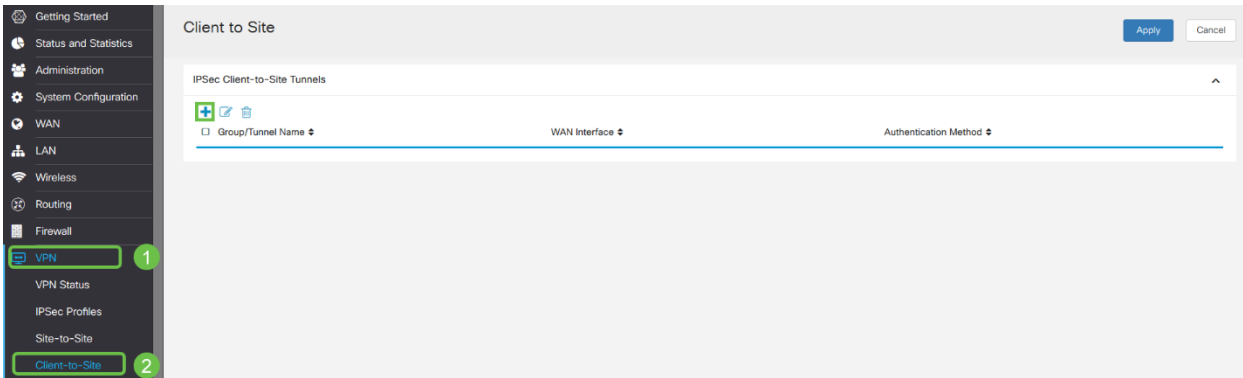
1 ةوطخلا

عقوم ىلا ليمع نم > VPN ةكبش ىلا لقتنا



2 ةوطخلا

عقوم ىلا ليمع نم VPN ةكبش فيرعت فلم ةفاضلا



3 ةوطخلا

Cisco VPN ليمع رايخ ددح

Add a New Tunnel

Cisco VPN Client 3rd Party Client

4 ةوطخال

نېوكټب موقن س امك .اطشن VPN لېمع فيرعت فلم لعجل نېكمتلا عبرم ددح
اقبسم كرتشم حاتقم لاخداو، WAN ةهجاو ديحتو، ةعومجمل مس

الرجاء ملاحظة اسم المجموعة و المفتاح المشترك مسبقا حيث سيتم إستخدامهما لاحقا عند تكوين العميل.

Enable:

Group Name:

Interface:

IKE Authentication Method

Pre-shared Key:

Minimum Pre-shared Key Complexity: Enable

Show Pre-shared Key: Enable

Certificate:

5 ةوطخال

ىلع نېمدختسمل ةعومجمل صاخ اذه .نالآ اغراف نېمدختسمل ةعومجمل لودج كرتأ
قاطن لخدأ .لېمعلال ىلع عضولا نېيغت نم دكأت .دعب هنوكن مل اننكلو، هجومل
ىلإ 172.16.10.1 نم مدختس نس .لېمعلال ةصاخال LAN ةكبشل عمجتلا
172.16.10.10.

يجب أن يستخدم نطاق التجمع شبكة فرعية فريدة غير مستخدمة في أي مكان على الشبكة.

User Group:

User Group Table



Group Name

Mode:

Client NEM

Pool Range for Client LAN

Start IP:

172.16.10.1

End IP:

172.16.10.10

6 ةوطخلال

يتل تادادعالا يه هذه .دادعإ ةيلمع لىكشت بولسألا لكشن ثي ح انه
اهمدختسنس:

- مداخل مداخلتسإ يف بغيرت تنك وأ يلىخاد DNS مداخل كيدل ناك اذا :يساسألا DNS مداخل
DNS RV345P lan لىل رىصقتلالتت بث ،كلذ فالخ .انه هلاخدإ كنكمي ،يخراخ DNS
انلاثم يف يضارتفالال مدختسنس .ناونع
- اذ مداخلتسإ متي .يىقفنللا لاصتالال ميسقت نىكمتل ققحت :قفنللا ميسقت
ميسقت" مدختسنس .VPN قفن ربع رمت فوس يتللا رورملا ةكرح دىدحتل رايخلال
انلاثم يف "قفنللا
- لوصولال قح VPN لىمعمل نوكي نأ بجي يتللا تاكبشللا لخدأ :قفنللا لودج ميسقت
LAN RV345P ةكبش لاثملا اذ مداخلتسي .VPN ةكبش ربع اهلىل

Mode Configuration

Primary DNS Server:

192.168.1.1

Secondary DNS Server:

Primary WINS Server:

Secondary WINS Server:

Default Domain:

Backup Server 1:

(IP Address or Domain Name)

Backup Server 2:

(IP Address or Domain Name)

Backup Server 3:

(IP Address or Domain Name)

Split Tunnel:



Split Tunnel Table



IP Address

Netmask

192.168.1.0

255.255.255.0

7 ةوطخلال

تاعومجم ةمئاق يف فيرعتللا فلم لىل عالطالال انكمي ،ظفح قوف رقنللا دعب
IPsec عقاوم لىل عالمع

Client to Site		
IPSec Client-to-Site Tunnels		
Group/Tunnel Name ↕	WAN Interface ↕	Authentication Method ↕
Clients	WAN1	Pre-shared Key

8 ةوطخلال

نمض VPN ليمع يم دختسم ةقداصل مل اهم ادختسال ني م دختسم ةعومجم ني وكت ةعومجم ةفاصل ال Plus زمر قوف رقنا ، ني م دختسم ال تا عومجم > ماظن ال ني وكت ني م دختسم.

User Groups	
User Groups Table	
Group ↕	Web Login/NETCONF/RESTCONF ↕
admin	Admin
guest	Disabled

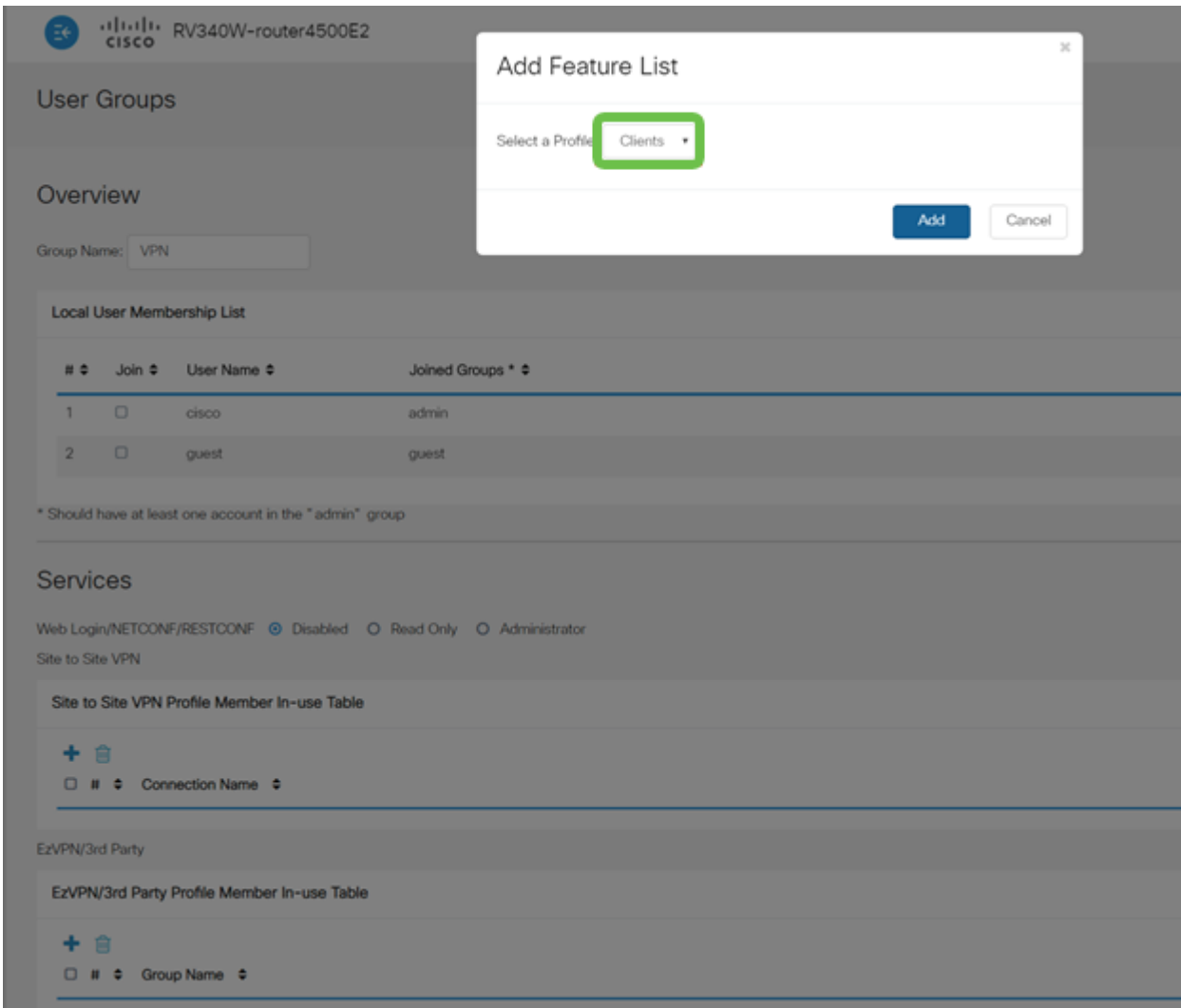
9 ةوطخلال

ةعومجم مسا لخدأ.

Overview	
Group Name:	<input type="text" value="VPN"/>

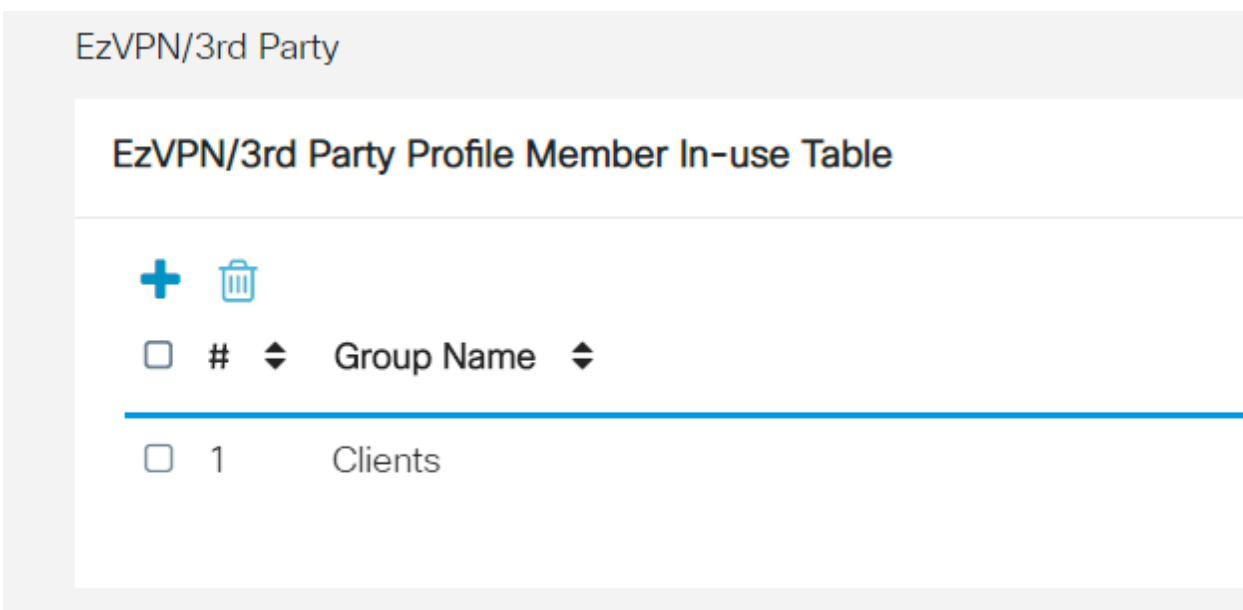
10 ةوطخلال

ةعومجم طبرل ةفاصل ال ع رقنا ، ثل ال فرط ال/EzVPN > تا مدخل ال تحت اقباس هني وكت مت يذال ع قوم ال ال ليمع ال في رعت فلمب هذه ني م دختسم ال.



11 ةوطخلال

فطرطال/EzVPN ل ةمئاقلا يف عرقوملا ىلا ليمعلا نم ةعومجم مسا نألا ىرت نأ بچي ثلثال.



12 ةوطخلال

تاعومجم ةمئاق يف هارتس ،نيمدختسمل ةعومجم نيوكت قيبطت دعب فيرعت فلم عم ةديجال نيمدختسمل ةعومجم مادختسا رهظيسو نيمدختسمل

اقبس م هتأشنأ يذلا عقوملا ىلا ليمعلا

Group	Web Login/NETCONF/RESTCONF	S2S-VPN	EzVPN/3rd Party
VPN	Disabled	Disabled	Clients
admin	Admin	Disabled	Disabled
guest	Disabled	Disabled	Disabled

13 ةوطخلا

قوف رقنا .مدختسملا تاباسح > ماظنلا نيوكت يف ديدج مدختسم نيوكتب مق ديدج مدختسم عاشنإل عمجال ةمالع زمر.

#	User Name	Group *
1	cisco	admin
2	guest	guest

* Should have at least one account in the "admin" group

14 ةوطخلا

ةومجملا نييعت نم ققحت .ةديجال رورملا ةملك عم ديدجال مدختسملا مسا لخدأ قوف رقنا .وتلل اهنيوكتب تمق يتلا ةديجال ني مدختسملا ةومجم ىلع .ءاهتالا دنع قيبتت

User Accounts

Add User Account

User Name	<input type="text" value="vpnuser"/>
New Password	<input type="password" value="*****"/> (Range: 0 - 127)
New Password Confirm	<input type="password" value="*****"/>
Group	<input type="text" value="VPN"/>

15 ةوطخلال

ننېلحمل نېمدختسمل ةمئاق ي ف ديدجلال مدختسمل رهظيس.

Local Users

Local User Membership List



<input type="checkbox"/>	#	User Name	Group *
<input type="checkbox"/>	1	cisco	admin
<input type="checkbox"/>	2	guest	guest
<input type="checkbox"/>	3	vpnuser	VPN

* Should have at least one account in the "admin" group

كذلذ دعب RV345P ةلسلسل نم هجولال لعل نيوكتلال لامتكلا اذله يدؤي،
Shrew Soft VPN ليمع نيوكتب موقتس.

Core Soft VPN ليمع نيوكت

ةللالا تاوطخلال ءارجاب مق.

1 ةوطخلال

ففرعت فلم ةفاضلا ةفاضلا قوف روناو Show Soft VPN Access Manager حتفا.
ماع بيوبتلال ةمالع نيوكتب مق، رهظتلا VPN عقوم نيوكت ةذفان ي ف:

- صاخلال فيضمال مسا (أو WAN ةكبشل IP ناونع مدختسا: IP ناونع وأ فيضمال مسا ب RV345P)
- نيوكتلال بحس ديدحت: ئئاقللل نيوكتلال

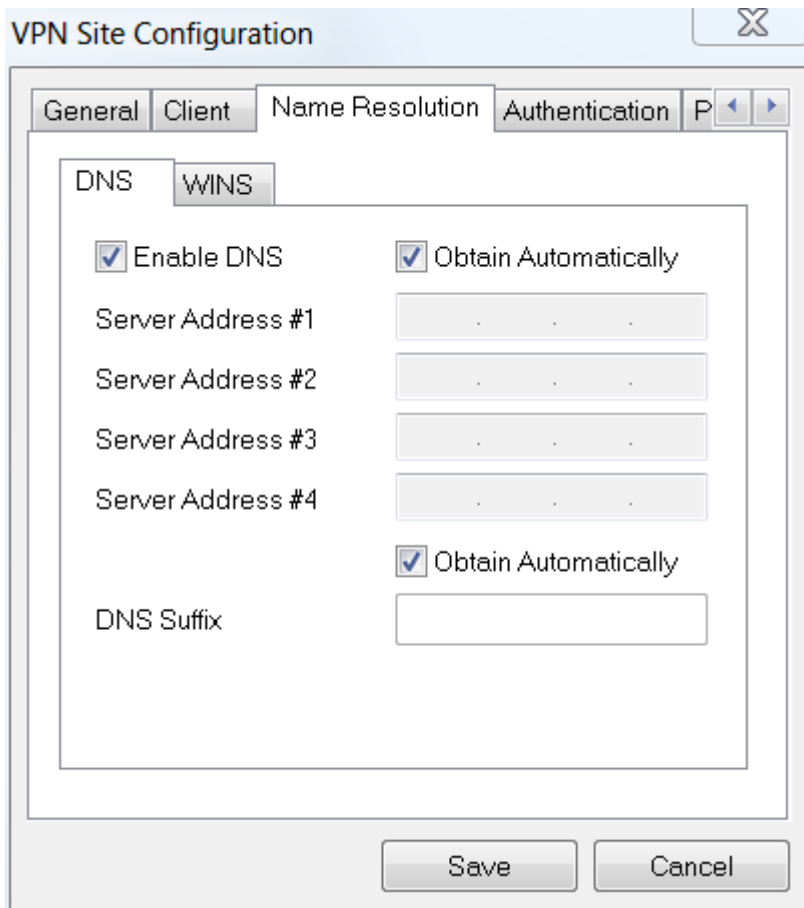
- نيعم ناووعو يرهاظ ئيهاه مادختسا ددح: لوجملا عضو

2 ةوطخلا

تادادعإلا ىلع انظفاح، لاثملا اذه في .لجمعلا بيوبتللا ةمالع نيوكتب مق ةيضارفتالا.

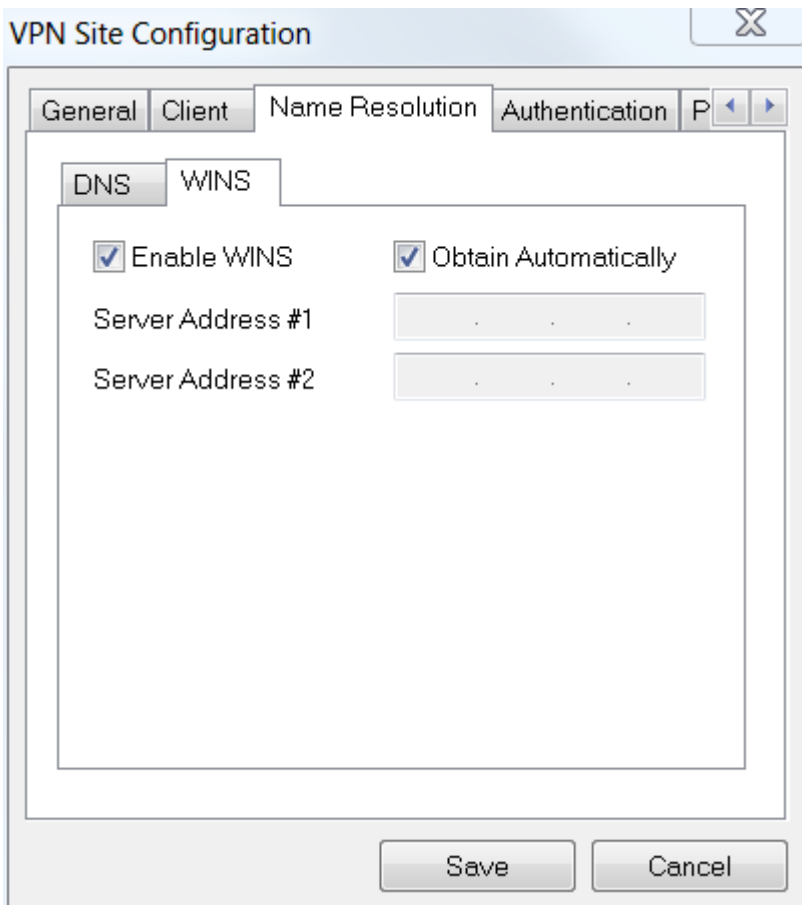
3 ةوطخلا

ايئاقلت لوصللا تاوعبرم كرتاو DNS نيكمت عبرم ددح: DNS > مسالا ليلىحت تحت ةددح.



4 ةوطخلا

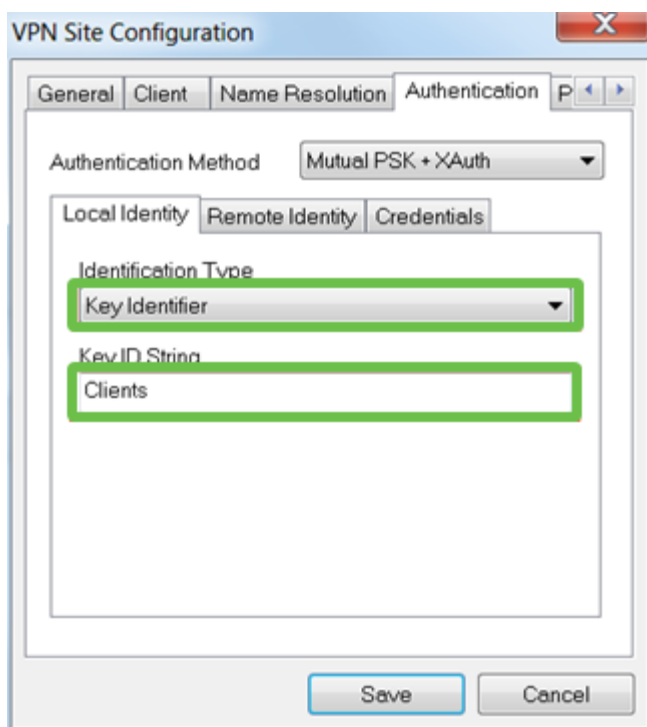
اڤئاقلت لوصلحلا ع برم كرت او WINS نڤي كمت ع برم ددح، WINS > م سالا ةقد تحت ادحم.



5 ةوطخا

ة.لحما ةوهال > ةقداصم ال عل رونا

- حاتفم ال فرعم ديدحت : فيرعت ال عون
- RV345P ال ع هنيوكت مت يذلا ةعومحما مسا لخدأ : حاتفم ال فرعم ةلسلس



6 ةوطخا

تاداعال ال عل انظفاح ، لاثم ال اذ هف . Under **Authentication > Remote Identity**.

ة يضارت فالال

- ناون ع: فيرعتلال عون
- ناونعلال ةلسلس: <blank>
- ددحم: فشتكم ديعب فيضم ناونع ع برم مادختسا

VPN Site Configuration

General Client Name Resolution Authentication P < >

Authentication Method: Mutual PSK + XAuth

Local Identity Remote Identity Credentials

Identification Type: IP Address

Address String: [Empty]

Use a discovered remote host address

Save Cancel

7 ةوطخال

ي: ام نيوكتب مق ،دامتعالا تانايب > ةقداصملا تحت

- + XAuth لدابتتم PSK ديدحت: ةقداصملا بولسا
- فيرعت فلم ي ف نوكملا اق بسم كرتشملا حاتفملا لخدأ: اق بسم كرتشم حاتفم RV345P ليمع

VPN Site Configuration

General Client Name Resolution Authentication P < >

Authentication Method: Mutual PSK + XAuth

Local Identity Remote Identity Credentials

Server Certificate Authority File: [Empty]

Client Certificate File: [Empty]

Client Private Key File: [Empty]

Pre Shared Key: [Highlighted with green box, contains dots]

Save Cancel

8 ةوطخلال

ةيضا رتفال اادادعال تي قبا ،لاثم اذه في .لوالا ةلحرمل بيوبتلال ةمالعل

- فينع Exchange:
- ةومجل DH: ل دابت
- رفاقلت: ريفشلال ةيمزراوخ
- رفاقلت: ةئزجلال ةيمزراوخ

The screenshot shows the 'VPN Site Configuration' dialog box with the 'Phase 1' tab selected. The 'Proposal Parameters' section is visible, containing the following settings:

Exchange Type	aggressive
DH Exchange	group 2
Cipher Algorithm	auto
Cipher Key Length	[dropdown] Bits
Hash Algorithm	auto
Key Life Time limit	86400 Secs
Key Life Data limit	0 Kbytes

There is an unchecked checkbox for 'Enable Check Point Compatible Vendor ID'. At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

9 ةوطخلال

2 ةلحرمل بيوبت ةمالعب ةصاخلال اياضا رتفال اىل ع ظافحلل م ،لاثم اذه في .يه امك

- رفاقلت: ليوحتلال ةيمزراوخ
- رفاقلت: HMAC ةيمزراوخ
- لطمع PFS: ل دابت
- لطمع: ةيمزراوخلال طغض

The screenshot shows the 'VPN Site Configuration' dialog box with the 'Phase 2' tab selected. The 'Proposal Parameters' section is visible, containing the following settings:

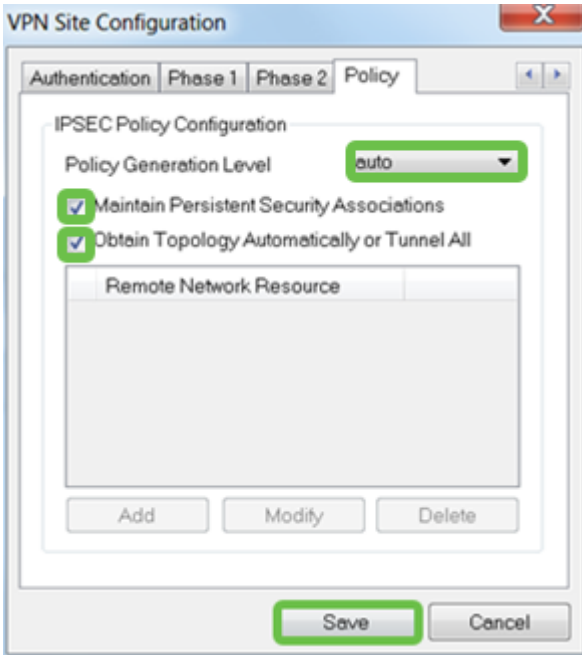
Transform Algorithm	auto
Transform Key Length	[dropdown] Bits
HMAC Algorithm	auto
PFS Exchange	disabled

10 ةوطخلال

ةيولاتل تادادعال انمدختسإ، ةسايسل بيوبت لاثمل ةبس نلاب

- يئاقلت :ةسايسل عاشنإ يوتسم
- ققحتلال مت :ةتباثل نامأل تانارتقبا ظافتحال
- ققحتلال مت :لكل قفن وأ ايئاقلت ططخمال لعل لوصحل

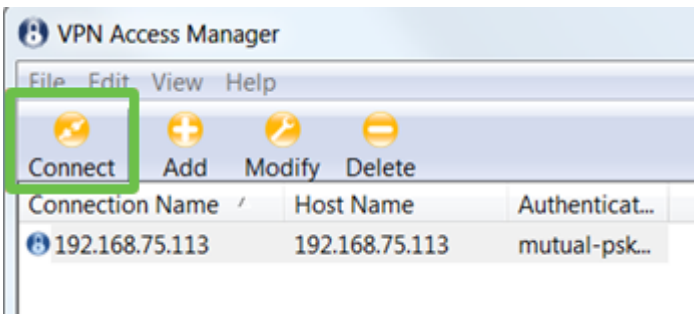
جاتحن ال اننإف، RV345P لعل لصفنم يققفن لاصتا نيوكتب انمق اننال ارظن
إنه هنيوكت لعل



ظفح قوف رقنا، ءاهتال دنع

11 ةوطخلال

في رعت فلم لعل تزكر، VPN لوصو ري دم ي. لاصتال رابتخال زهاج نأل تنأ
للي صوت رز لعل رقنا ولي صوتل



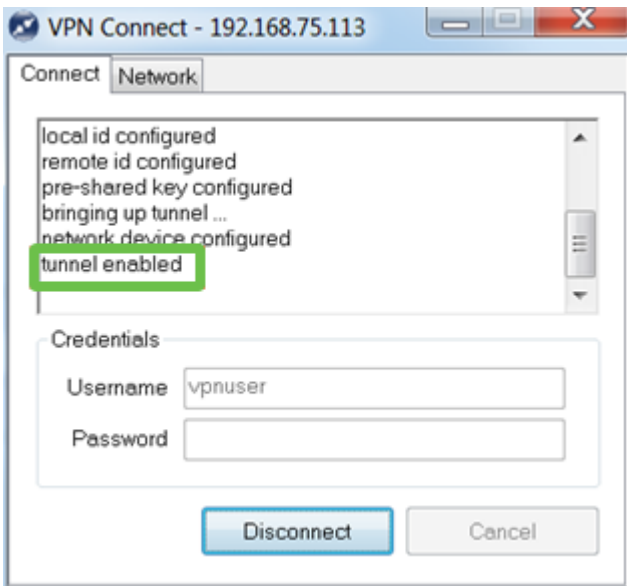
12 ةوطخلال

مادختساب رورملا ةملك و مدختسملا مسا لخدأ، رهظي يذال VPN Connect راطال ي
(14 و 13 ةوطخلال) RV345P لعل هتأشنأ يذال مدختسملا باسحل دامتعال تانايب
للي صوت لعل رقنا، ءاهتال دنع



13 ةوطخلال

نكمم قفنللا ىرت نأ بجي . قفنللا لاصتا نم ققحت



تم استخدام Shrew Soft كمثال في هذا التكوين. بما أن SendW Soft ليس منتجاً من Cisco، يرجى الاتصال بهذا الطرف الثالث إذا كنت بحاجة إلى مساعدة فنية.

ىرخلال VPN تاراىخ

قوف رقنا (VPN) ةيره اظ ةصاخ ةكبش مادختسال ىرخلال تاراىخال ضع ب كانه تامولعملال نم ديزم ىلع لوصحلل ةيلال تاطابترال:

- [RV34x ةلسلسللا نم هجوم لاصتال GreenBow VPN ليمع مادختسا](#)
- [RV34x ةلسلسللا نم هجوم ىلع TeleWorker VPN ليمع نيوكت](#)
- [نم هجوم ىلع \(PPTP\) ةطقن ىلا ةطقن نم ىقفنللا لاصتال لوكوتورب مداخ نيوكت RV34x ةلسلسللا](#)
- [ةلسلسللا نم هجوم ىلع \(IPsec\) تنرتنلال لوكوتورب نامأ فيرعت فلم نيوكت RV34x](#)

- [RV34x هجوم ىلع L2TP WAN تادادع| نيوكت](#)
- [RV34x ىلع عقوم ىلا عقوم نم VPN ءكبش نيوكت](#)

RV345P هجوم ىلع ءي فاضا ىلا تان نيوكت ىلا

(ي راي تخ) VLAN ت اكبش نيوكت

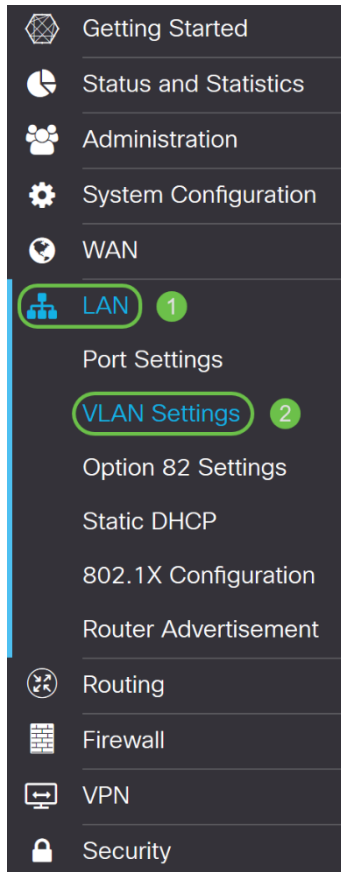
ءقطنم ءكبش ءئزجتب (VLAN) ءيره اظلا ءي لحم ىلا ءقطنم ىلا ءكبش كل لحم ست دق ىتلا تاهو ىران ىسلا ىف . ءفل تخم ثب تالاجم ىلا ىقطنم لكشب (LAN) ءي لحم VLAN ت اكبش ءاشن ىل نم ىف ، ام ءكبش ىلع ءساسلا تاناي بلا ثب اه ىف م تي مادختسا اذى ىل نم ىف . ءن ىف م VLAN ءكبش ل لال تخ نم ءامال زىزت ل ثبلا تاي لمع لاسرا ىلا ءجالح ل لىلقت لال تخ نم ءادال ني سحتل VLAN ت اكبش نأ رىغ ، VLAN تقلخ ءي طتسي تنأ . ءي رورض رىغ تاهجو ىلا ددعتم ل ثبلا تاي لمع و و اىو ىف ام ، ءان ىف م دحاو لقال ىلع ىلا تطبر نوكل VLAN ل ىت ح رىثا ت نم ام اذه one or much VLANs ىلا تبستنا امئاد ىف بنى ءانىم . اىك ىف م ان ىف د

لوصح ل [VLAN ءكبش تاسرامم لصف أو نامال تاداشرا](#) ىلا ءوچرلا ىف ب غرت دق ءي فاضا تاداشرا ىلع .

[ىفلات مسقلا](#) ىلا زفق ءي طتسي تنأ ، VLANs قلخي نأ تنأ ىف رى ال ن

1 ءوطخال

VLAN ءكبش تادادع | LAN > ءكبش ىلا لقتنا



2 ةوطخلال

ةديج VLAN ةكبش ءاشنال ةفاضلال ةنوقيأ رونا

VLAN Table



3 ةوطخلال

نم وه VLAN ةكبش فرعم قاطن. وه ل مس/و قلخي نأ ديرت تنأ نأ $VLAN\ id$ تلخد 1-4093.

VLAN Table



<input type="checkbox"/>	VLAN ID	Name	Inter-VLAN Routing	Device Management	IPv4 Address/Mask
<input type="checkbox"/>	1	VLAN1	<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 checked="" type="checkbox"/>	200	VLAN200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IPv4 Address: 192.168.2.1 / 24 Subnet Mask: 255.255.255.0 DHCP Type: <input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Server <input type="radio"/> Relay

4 ةوطخلال

ةرادو VLAN تالكبش ني ب هيچوتل نم لكل نكمملا عبرملا ديحت ءاغلل مق هيچوتل VLAN تالكبش ني ب هيچوتل مادختسا متي. كلذ ي ب غرت تنك اذ ةزهجال يرخأ VLAN ةكبش يلى VLAN ةكبش نم مزحلل

ني مدختسمل لزع ديرت كنأ ثيح فويضلل تالكبشل كلذب ي صوي ال، ماع لكشبو يرورضلل نم نوكي دق تاقوا كانه. انامأ لقا VLAN تالكبش كرتي امم فويضلل كنكمي ف، ةلاجل يه هذه تناك اذ. ضعبل اهضعب ني ب هيچوتل VLAN تالكبشل **في مكحتل ةمئاق دويق عم RV34x هجوم يلع VLAN تالكبش ني ب هيچوتل** ةعجارم VLAN تالكبش ني ب اهب حمست ةني عم رورم ةكرح نيوكتل **ةفدهتسمل لوصول**.

لوخدلا ليچستل ضرعتسمل مادختساب كل حمسي يذلا جم انربلا يه ةزهجال ةرادا ةيره اظلال ةيلحمل ةكبشل نم، RV345P ب ةصاخلا بيولا مدختسم ةهجاو يلى (VLAN)، Guest تالكبش يلع اضيا اذه لي طعت بجي. RV345P ةرادو،

ةزهجال ةرادا و VLAN تالكبش ني ب هيچوتل ني كمتب مقن مل، لاثملا اذه ي انامأ رثكأ VLAN ةكبش ءاقبل

VLAN Table



<input type="checkbox"/> VLAN ID	Name	Inter-VLAN Routing	Device Management	IPv4 Address/Mask
<input type="checkbox"/> 1	VLAN1	<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 checked="" type="checkbox"/> 200	VLAN200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IPv4 Address: <input type="text" value="192.168.2.1"/> / <input type="text" value="24"/> Subnet Mask: <input type="text" value="255.255.255.0"/> DHCP Type: <input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Server <input type="radio"/> Relay

5 ةوطخل

اذه طبض كنكمي *IP ناووع* لقح يف ايئاقلت صاخال IPv4 ناووع ةئبعت متتس اذ اذ نيوانع ىلع ةي عرفال ةكبشلا يوتحت، لاثملا اذ يف . تترخأ 192.168.2.100-192.168.2.149 ل DHCP ءحاتم 192.168.2.1-192.168.2.99، و 192.168.2.150-192.168.2.254 ةتبالل IP نيوانعل ةرفوتم .

VLAN Table



<input type="checkbox"/> VLAN ID	Name	Inter-VLAN Routing	Device Management	IPv4 Address/Mask
<input type="checkbox"/> 1	VLAN1	<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 checked="" type="checkbox"/> 200	VLAN200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IPv4 Address: <input type="text" value="192.168.2.1"/> / <input type="text" value="24"/> Subnet Mask: <input type="text" value="255.255.255.0"/> DHCP Type: <input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Server <input type="radio"/> Relay

6 ةوطخل

اذ . ايئاقلت ةي عرفال ةكبشلا *عانق* تحت ةي عرفال ةكبشلا *عانق* ةئبعت متتس لقحل طبضب ايئاقلت اذ موقيس، تاريغت ءارجاب تمق .

ىلع ةي عرفال ةكبشلا *عانق* كرتنس، يحيضوتلا ضرعل اذهل ةبسنلاب /24 و 255.255.255.0 .

VLAN Table



<input type="checkbox"/>	VLAN ID	Name	Inter-VLAN Routing	Device Management	IPv4 Address/Mask
<input type="checkbox"/>	1	VLAN1	<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 checked="" type="checkbox"/>	200	VLAN200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IPv4 Address: 192.168.2.1 / 24 Subnet Mask: 255.255.255.0 DHCP Type: <input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Server <input type="radio"/> Relay

7 ةوطخلال

ةةللاتل تارايلال (DHCP) فيضملل فيكيما ني دلل نيوكتلل لوكوتورب عون ددح

في رابتلخالال ةئيبل في كلذب صوي VLAN لىل لدان DHCP IPv4 لىل جعي - لطمع تالاصتالال عي مج نوكتو ايودي IP نيوانع عي مج نيوكتل ملل، وي رانيلال اذة ةيللخال.

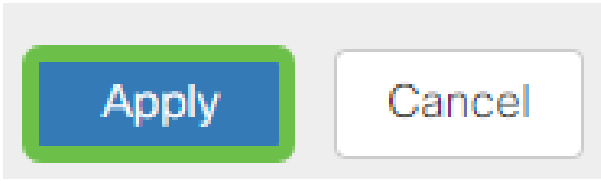
امادختسا رثكالال رايلال وه اذة - مداخل

- 1440 وه يضا رتفالال. ةقيقد 43200 لىل 5 نم حوارتت ةينمز ةميقل لخدأ - ريلال تاقو (ةعاس 24 يواسي) ةقيقد
- نكمي يتلل IP نيوانعل قاطنللا ةياهنو ةيادب لخدأ - قاطنللا ةياهنو قاطنللا ةيادب لخدأ - ريلال تاقو (ةعاس 24 يواسي) ةقيقد
- ةلدسنم لل ةمئللال نم ISP نم وأ، لىل كوك DNS مداخل مادختسال ددح - DNS مداخل
- WINS مداخل ماسا لخدأ - WINS مداخل
- DHCP تارايلال:
 - TFTP مداخل صاخللا IP ناوعل لخدأ - 66 رايلال
 - TFTP مداخل ةمئللال IP ناوعل لخدأ - 150 رايلال
 - نيوكتلل فلم ماسا لخدأ - 67 رايلال
- DHCP لىل حررت لىل نوكتل ديعللل DHCP مداخل IPv4 ناوعل لخدأ - لىل حررت ام دقت رثكالال نيوكتل

<input checked="" type="checkbox"/>	200	VLAN200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IPv4 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

8 ةوطخال

ديج VLAN ل ق لخي نأ ق ب طي ة ق ط ق ط



(يرايتخا) ذفانم لل VLAN تاكبش صيصخت

ة قطنم لل ل VLAN دحاو عم ، RV345P ل ل ع ت لكش تنك عي طتسي 16 VLANs يقببي اذه . ام ذفنم ل ع تسيل يتل VLAN تاكبش داعبتسا / ب جي . (WAN) ة كبش صاخ لكش ب نيعي لمعتسم لل VLAN/VLANs ل ايرصح انايم نأ ل ع رورم ة ك رحل . تا سرامم لل ل ضفأ نم ة سرامم لل ا هذ ه ربتعت و

لاصتا طخ ذفنم و ا لوصو ذفنم ا هنا ل ع ذفانم لل نيعت نكمي

- اهل سي ل يتل ا تاراطا ل ا ريرمت متي . ة ص صخم ة دحاو VLAN ة كبش - لوصولا ذفنم زيمي ت ا م ا ل ع
- 802.1q trunking . ة دحاو VLAN ة كبش نم رثك ا لمحي نأ نكمي - لاصتالا طخ ذفنم يتل VLAN تاكبش داعبتسا / ب جي . untagged نو كي نأ ي عي بط ي له ا VLAN ل حم سي ل لاصتالا طخ ل ع ا هديرت ال

اهب صاخ لل ذفنم لل صيصخت ب ة دحاو (VLAN) ة ره اظ ة ل حم ة كبش ت م ا ق

- لوصو ذفنم ربتعي .
- untagged تنونع تنك يغبني انايم اذه ل ا تنيع نو كي نأ VLAN ل ا
- ذفنم لل ك ل ذل ة دعتسم يرخا ل VLAN تاكبش عي م ة يم ست ب جي .

ا نايم دحاو كراش تي نأ VLANs ري ثك و ا نا ن ا

- انايم ة طنش ربتعي .
- untagged تنونع تنك عي طتسي VLANs نم دحاو
- ا م و س و م ل لاصتالا طخ ذفنم نم ع ج ي ه يتل VLAN تاكبش ة يقب نو كي نأ ب جي
- انايم نأ ل تي نثتسا تنيع يغبني انايم ة طنش ل ا نم ع ج سي ل نأ VLANs ل ا

في هذا المثال، لا توجد خطوط اتصال.

1 ةوطخال

اه ريرحتل VLAN تاكبش تا فرعم دح

200 مقرر VLAN ة كبش و 1 مقرر VLAN ة كبش دي دحتب انم ق ، ل ا ث م ل ا اذه ي ف

Assign VLANs to ports



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

2 ةوطخلال

زېږېمت تامالعب ةئيه ىلع دادع ل ك ددحو LAN ذفنم ىل VLAN نېي عتل رېرحت رقنا دعبتسم وأ untagged.

1 مقرر VLAN ةكبش نېي عتب انمق 1 (LAN) ةي لحملا ةكبشلا ىلع، لاثملا اذه ي تنيع LAN2 ل. ةدعبتسمك 200 مقرر VLAN ةكبشو ةزيمم 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

3 ةوطخلال

نېوكتلا ظفحل قېببطت قوف رقنا.



ىلع ءانيم ىل VLANs تلكشو ديدج VLAN تقولخ حاجنب ىقوتې نآلا تفوس تنأ لاثملا لېبس ىلع. ىرخألا VLAN تاكبش ءاشنال ةي لمعلا ررك RV345P ل نم ةي عرف ةكبش مادختساب قيوستلل VLAN300 ةكبش ءاشنل متيس نم ةي عرف ةكبش مادختساب ةبساحملا VLAN400 ةكبشو 192.168.3.x نم ةي عرف ةكبش مادختساب ةبساحملا VLAN400 ةكبشو 192.168.4.x.

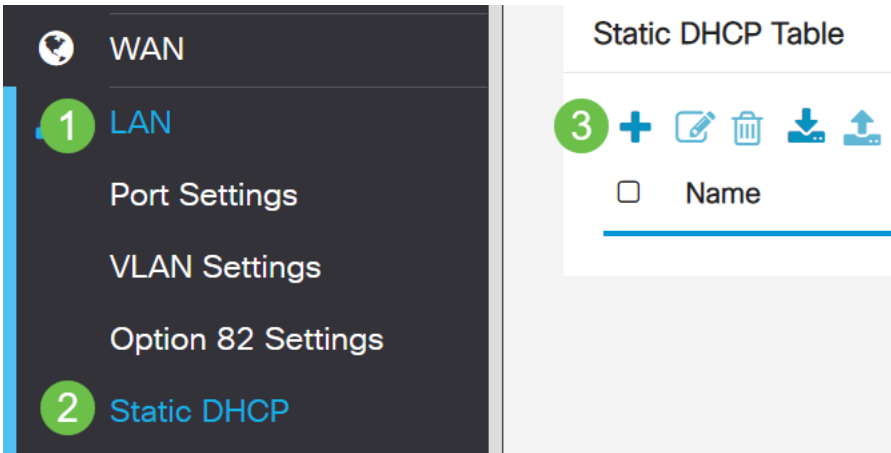
(يڤايتخا) تېباث IP ةفاضلا

ءادأ نأ تحنم عي طتسي تنأ، VLANs رخآ ىل reachable نوکي نأ ةادأ صاخ تنأ ڊيري نأ لوصول نوکمي وه لعجي نأ ةدعاق ذفنم ئشنأ ناونع ي لحم يكي تاتاس نكاس شيح ةلاح رخآ كانه. VLAN تاكبش نيب هي جوتلا نيكمت مت اذا طقف اذه لمعي نېوانع دادع ل لوح تامولعمل نم ڊيزم ىلع لوصحلل. ڊيفم نوکي دق IP يكي تاتاس ل Cisco [زهجأ ىلع ةتباثلا IP نېوانع دادعلا تاسرامملا لصفأ](#) عجار، ةتباثلا IP Business.

ىل تلقن عي طتسي تنأ، يكي تاتاس نكاس ناونع فيضي نأ تنأ جاتحي ال نأ ةدام اذه نم [يلا تلالا مسقلا](#).

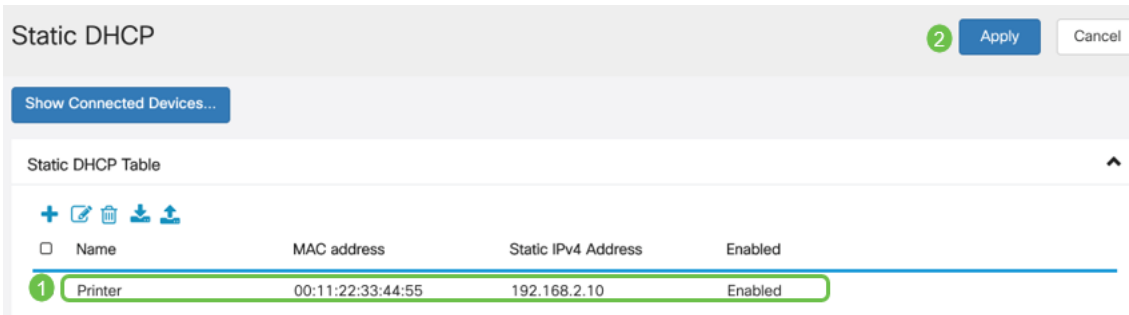
1 ةوطخلال

دئاز ٺووقى ىلع رقنا .ٺٺاٺا DHCP > LAN ءكٺش ىل لقتنا



2 ءوطخا

ءءاٺ وه زاخا ،لاٺما اذى فى .زاخا ءمولءم DHCP ىكىٺاٺا سئ نكاسا ءفضاً



صىخاٺا ءراا (ىراىٺا)

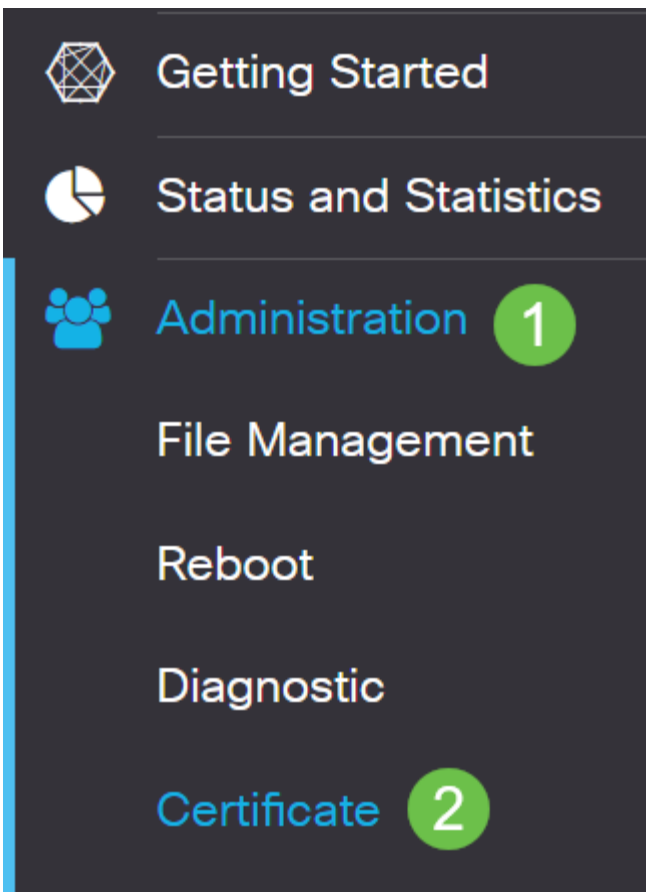
اذهو .ىمسما ءءاهشا ءوضوم بسح ماع حاٺفم ءىكلم ءىمقرلا ءءاهشا ءمءءء اهمءقى ىءلا ءاءىكأءلا وءا ءاعىقوءلا ىلع ءامءءءا ءل ءولءءما فارءالء ءمسى ءاشنا ءءوملل نكمى .ءمءءءما ءالءا ءاٺفمءم ءم قفاوئى ىءلا صاخا ءاٺفمءم ءنكمى امك .ءكٺشلا لوؤسم ءطساوب اهؤاشنا مء ءءاهش ىهو ،اىءا ءءءوم ءءاهش ءىوه ءءاهش ىلع لوصلل ءلءم ءىءقءل (CA) ءقءصمءا ءءارمءا ىلءا ءاٺلءلا سرا رىءلا ءاقىءبءء نم ءىءرءش ءءاهش ىلع لوصلل مءمءا نم .ءىمقر

نم ءءى نم ءءاهشا ءارءش نكمى .ءقءاصمءل (CA) قءصمءا ءءرمءا مءءءسءا مءى ءءرمءا ءءىو .نمءا ءءءوم نأ ءاٺءا ءىمسر ءقىرءا هءن .ءىءراخا ءءءءا ءقءوم قوءولا نكمىو ءءورءم ءكءش ءنأ نم ققءءى هء اقوءوم ارءصمءا ساسا قءصمءا ءبءس مءى .ءفلءل ءلقأب ءءاهش ىلع لوصلل ءنكمى ،ءءا ءاىءءءا ىلع ءانب .ءرءصءا مءىس ،ءءامولءم نم ققءءل مءى نأ ءرءمءو ،قءصمءا ءءرمءا ءبء نم ءلء ءءب ءنكمى .رءو ىلمءك ءءاهشا هءه لىزنء نكمى .ءل ءءاهشا ءنءه هلىمءءو (VPN مءا وءا) ءءومءا ىلءا لاقءءالا

ءءاهش/CSR ءاشنا

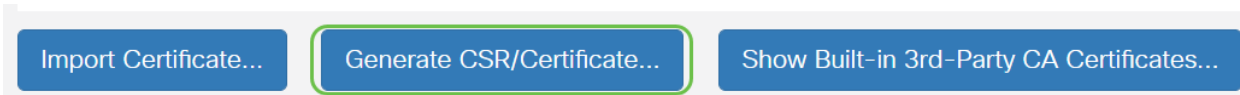
1 ءوطخا

رءءاو ءءومءا فى بىولا ىلءا ءءنءسما ءءءاسمءا ءءءالا ىلءا لوءءلا لىءسءءم ق صىخاٺا > ءراا



2 ةوطخل

ةداهشل/CSR ءاشن | ءحفص ىل | كراضح | متيس .ةداهشل/CSR ءاشن | قوف رونا



3 ةوطخل

ىلي امب تاعب رمل الم:

- بس انم ل ءداهشل ءون رتخأ
 - (SSL) ءنم آل لى صوتل ذخأم ءقبط ءداهش يه هءه — ىتاذ عى قوت ءداهش نكمى ال شىح ،ءقت لقا ءداهشل هءه نوكت .ءئشنم لبق نم ءءقووم ل مءام ل لبق نم ام ءقى رطب صاخل ءات فم ل قارءخأ مت اذا ءءاغ ل متى (PKI) ماعل ءات فم ل ل ءىساس ءىنب يه هءه — دمءم عى قوت بلط هـ .ءىمقرل ءىوه ل ءداهش ل بلط مءىءقءل قءصم ل ءرم ل ل اهل اسر صاخل ءات فم ل اب ظافء ءال مءى هـ نال ارظن ىءاذل عى قوت ل نم انام رءكأ ارس .
- اءه نوكى نأ نكمى ال .بلطل فى رءءل ءداهشل مس ل قءح فى كءداهشل مس ل ءءأ ءصاخ فى رءو ءافاسم ىل عى ءءءى الو ءر اف ل قءل
- ىه ءارءى ءل .رءىءخ رز رونا ،لءىءبل ءوضوم ل مس ءقطنم ءء (رءىءخ):
 - (IP) ءنءنءل لوكوءورب ناوع لءءأ — IP ناوع
 - (FQDN) لمءكلاب لهؤم لءم مس لءءأ — FQDN
 - ىنورءكل لءىرب ناوع لءءأ — ىنورءكل لءل ءىربل
- FQDN لءءأ ،لءىءبل ءوضوم ل مس ل قءح فى

- قلدس نمل اعمئاق ل نمل نوناق لكشب كتسسؤم ليجست هي مت دل ب مسارتخأ دلبل مسال.
- كتمظنم عقت ثيح عقطنملا وأ عقطنملا وأ عطاقملا وأ ولودلا راصتخأ وأ مسارتخأ (ST).
- اءعقوم ديدحت وأ كتسسؤم ليجست اءي ف مت يتلا ءنيءملا وأ ءي لءملا مسارتخأ "ءقطنملا مسال" لءح ي ف.
- بستنت تنك اذا. نوناق لكشب كءكرش ليجست اءصتقم ب متي مسارتخأ ءسسؤملا مسال لءح ي ف ءءاهشلا بلال مسال لءخأ، ءي وءكلام وأ ءريغص ءكرشك ءصائل فءال مادختسا رءعتي.
- لءاء بعشلا نيب زييمتلل "ءيميظنتلا ءءول مسال" لءح ي ف مسال لءخأ ءسسؤملا.
- لهؤملا لءملا مسال وه مسالا اءه نوكي نأ بءي. "ءئاشلا مسالا" لءح ي ف مسال لءخأ هلءأ نمل ءءاهشلا مءختست يءلا بيولا عقومل لمالكلا ب.
- ءءاهشلا ءاشنل ءيري يءلا صءشلل ينورتكللال ءيربل ناونع لءخأ.
- 512، 1024، 2048، وه ءءاهشلا نيمأ ءءاهشلا لءول، ءءاهشلا لءول ءءاهشلا ءءاهشلا نمل.
- ءءاهشلا ءءاهشلا اءي ف نوكت يتلا مائل ءءاهشلا، "ءءاهشلا ءءاهشلا" لءح ي ف 360 وه يءارءفالا.
- ءلي ءقءط.

RV345P-RV345P



Certificate

2

Generate

Cancel

Generate CSR/Certificate

Type:

Self-Signing Certificate

Certificate Name:

TestCACertificate

Subject Alternative Name:

spptfrms

IP Address FQDN Email

Country Name(C):

US - United States

State or Province Name(ST):

Wisconsin

Locality Name(L):

Oconomowoc

Organization Name(O):

Cisco

Organization Unit Name(OU):

Cisco Business

Common Name(CN):

cisco.com

Email Address(E):

_____@cisco.com

Key Encryption Length:

2048

Valid Duration:

360

days (Range: 1-10950, Default: 360)

1

يجب أن تظهر الشهادة التي تم إنشاؤها الآن في "جدول الشهادات".

RV345P هجوملا ىلع حاجنب ةداهش عاشن نآلا كىل ع بجي

ةداهش ري دصت

1 ةوطخلال

اهري دصت ديتر يتلا ةداهشلاب ةصاخلا راي تخالال ةناخ ددح ، "تاداهشلا لودج" يف ري دصتلا ةنوقيا قوف رقناو

Certificate Table

Index	Certificate	Used By	Type	Signed By	Duration	Details	Action
1	Default	WebServ...	Local ...	Self Signed	From 2012-Jul-12, 00:00:00 GM To 2042-Jul-05, 00:00:00 GMT		
2	TestCACert...	-	CA C...	Self Signed	From 2018-Apr-04, 00:00:00 GM To 2023-Apr-04, 00:00:00 GMT		
3	Router	-	Local ...	CiscoTest-...	From 2020-Oct-01, 00:00:00 GM To 2022-Oct-01, 00:00:00 GMT		
4	TestCACert...	-	Local ...	Self Signed	From 2020-Nov-19, 00:00:00 GM To 2021-Nov-14, 00:00:00 GMT		

2 ةوطخلال

- يه تاراخيالا .ةداهشلا ري دصتلا قي سنت ىلع رقنا
 - PKCS #12 (PKCS) ماعلا حاتفملا ريفشت ريعام — PKCS #12 فللملا ريفشتلا ةبولطم رورملا ةملك نوكت فوس .p12. دادتما يف يتأت فو زخم و دروتسم و رداص وه امك هتيا محل
 - PEM (PEM) ةيصوصخلل نسحمللا ديربلا مادختسا متي ام ابلاغ — PEM ةءارقلا ةلباق تانايب ىلا ةلوه سب ةمجرتللا ىلع اهتردقل بيولا Notepad لثم طيسب صوصن ررحم مادختساب
- ري دصت طقف رقنا ، PEM تر تخا اذا
- رورملا ةملك لاخدا لقح يف هري دصت متيس يذلا فلملا ني ماتل رورم ةملك لاخدا
- رورملا ةملك ديكأت لقح يف رورملا ةملك لاخدا دعأ
- ايلاح حاتملا ديحوللا رايخلال وه ورتوي بمك زاغ راي تخا مت ، ةهجولا دي دحت ةقطنم يف
- ردصي ةقطق

Export Certificate

1 Export as PKCS#12 format

Enter Password

.....

Confirm Password

.....

Export as PEM format

Select Destination to Export:

3 ةوطخال

ليزنت ادب متيس . ليزنتال رز لفسأ ليزنتال حاجن يلى ريشت ةلاسرهظتس
OK قوف رقناو . ضرعتسمال ي ف فلم

Information

Success

Ok

RV345P ةلسلسل نم هجوم يلع حاجنب ةداهش ريصت نألا كيلي بعجي

ةداهش داريتس

1 ةوطخال

....ةداهشال داريتس يلع رقنا

Certificate Table

Index	Certificate	Used By	Type	Signed By	Duration	Details	Action
1	Default	WebServ...	Local ...	Self Signed	From 2012-Jul-12, 00:00:00 GM To 2042-Jul-05, 00:00:00 GMT		
2	TestCACert...	-	CA C...	Self Signed	From 2018-Apr-04, 00:00:00 GM To 2023-Apr-04, 00:00:00 GMT		
3	Router	-	Local ...	CiscoTest-...	From 2020-Oct-01, 00:00:00 GM To 2022-Oct-01, 00:00:00 GMT		
4	TestCACert...	-	Local ...	Self Signed	From 2020-Nov-19, 00:00:00 GM To 2021-Nov-14, 00:00:00 GMT		

Import Certificate... Generate CSR/Certificate... Show Built-in 3rd-Party CA Certificates...
Select as Primary Certificate...

2 ةوطخال

- يه تاراخيلا . ةلدسنملا ةمئاقلا نم اداريتس ديتر يتلا ةداهشال عون رتخأ
 - هجوملا يلع اهؤاشن مت ةداهش — ةيلحم ةداهش .
 - ءحص دكؤت اهب قوئوم ةيجراخ ةه لبق نم ةدمتعم ةداهش — CA ةداهش .
 - ةداهشال ي ةدراول تامولعمل
 - PKCS #12 (PKCS) #12 ماعلا حاتفملا ريفشت تافصاوم — زمرملا فلملا PKCS #12 مداخل ةداهش نيختل قيسنت يه
- ةداهشال مسال لقي يف ةداهشل مسال لخدأ .

- عم لك داريتس ل قح ي ف فلمل رورم عم لك لاخدا ب مق ، PKCS #12 رايتخ ا مت اذا
3. ةوطخلا لى ل قتنا ، ال او .رورم ل
- يه تارا يخال . ةداهش ل داريتس ل ردصم لى ل قنا :
 - رتوي ب مكل ل ن م داريتس ا
 - ن م داريتس ا USB
- USB ن م داريتس ل را ي خ ف ذ ح م ت ي س ف ، USB ص ا ر ق ا ك ر ح م ه ج و م ل ف ش ت ك ي م ل اذا .
- "ثي دحت" قوف ر قنا ، USB لى ل ه ج و م ل ف ر ع ت ي م ل و USB ن م داريتس ا ت ر ت خ ا اذا .
- ب س ا ن م ل ف ل م ل ر ت خ ا و ف ل م را ي ت خ ا ر ز ل ا ق و ف ر قنا .
- ل ي م ح ت ق و ف ر قنا .

Certificate 3 Upload Cancel

Import Certificate

Type: PKCS#12 encoded file

Certificate Name: cisco 1

Import Password:

Upload certificate file

Import From PC

2 Browse... TestCACertificate

Import From USB

ة. س ي ئ ر ل ا ة د ا ه ش ل ا ة ح ف ص لى ل ا ي ئ ا ق ل ت ك ل ق ن م ت ي ف و س ، ح ج ن ت ن ا ة ر ج م ب
ا ر خ و م ا د ا ر ي ت س ا م ت ي ت ل ا ة د ا ه ش ل ا ب " ت ا د ا ه ش ل ل و د ج " ع ل م م ت ي س .

Certificate Table ^

Index	Certificate	Used By	Type	Signed By	Duration	Details	Action
1	Default	WebServ...	Local ...	Self Signed	From 2012-Jul-12, 00:00:00 GM To 2042-Jul-05, 00:00:00 GMT		
2	TestCACert...	-	CA C...	Self Signed	From 2018-Apr-04, 00:00:00 GM To 2023-Apr-04, 00:00:00 GMT		
3	Router	-	Local ...	CiscoTest...	From 2020-Oct-01, 00:00:00 GM To 2022-Oct-01, 00:00:00 GMT		
4	TestCACert...	-	Local ...	Self Signed	From 2020-Nov-19, 00:00:00 GM To 2021-Nov-14, 00:00:00 GMT		

Import Certificate... Generate CSR/Certificate... Show Built-in 3rd-Party CA Certificates...

Select as Primary Certificate...

ك ب ص ا خ ل ا RV345P ه ج و م ل لى ل ع ح ا ج ن ب ة د ا ه ش ل ا ر ي ت س ا ن ا ل ا ك ي ل ع ب ج ي .

(ي ر ا ي ت خ ا) RV345P ة ل س ل س ل ل ا ن م ه ج و م م ا د خ ت س ا ب ة ل ق ن ت م ة ك ب ش ن ي و ك ت

لوحم مادختساب ةلومحمل ةزهجالل يطايتح| خسن ةكبش نيوكت يف بغيرت امبر **نيوكت** ةءارق كيلع بجيف، لجالا وه اذه ناك اذا. كتزوحب يذلا RV345P هجومو قحللم [RV34x ةلسلسلا نم هجومو قحللم لوحم مادختساب ةلومحم ةكبش](#).

نال موقت فوس! كتزوحب يذلا RV345P هجومل نيوكت نم تيهتنا دقل، انينهات Cisco نم تاكرشلال ةيكلساللا كتزهجا نيوكتب.

نيوكت CBW140AC

هتوبع نم CBW140AC زارطالا جرخ

PoE ذفنم يلا كيلدل CBW140AC يلع PoE ذفنم نم تنرثي لبك ليصوتب ادبا ةينقت RV345P زارطالا يلع يلوأالا ةعبرأالا ذفانملا رفوت نأ نكمي. RV345P يلع اهنم ي مادختسا نكمي يلاتلابو، تنرثي ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلا.

قئاقد 10 يلاوح لوصولا ةطقن قرغتستس. رشؤملا ءاوضاً ةلاح نم ققحت ةعرسب لدبتتو، ةددعتم طامنأ يف رضخالا نوللاب LED رشؤم ضموي. ديهمتلال نوكتي دق. يرخاً ةرم رضخالا يلا لوحتي نأ لبقي ينامرءكالو رمخالو رضخالا لالخ امدنع. ةدحو يلا ةدحو نم ةغبصلو LED رشؤم نول ةفاثك يف ةريغص تاعونت كانه ةيالاتلا ةوطخلا يلا مدقت، رضخالا نوللاب LED ءوض ءيضي.

الا ةيساسالا لوصولا ةطقن يلع PoE تنرثي ليصوت ذفنم مادختسا نكمي ال يرخاً ةزهجا ةياب هليصوت نكمي الو، (LAN) ةيولحملا ةكبشلا يلا ةلصو ري فوتل ةكبشلال ءسوم وأ ةيساساً ةيناكماب ةدوزم.

عنصملا تاداعل يلع اهطبض ةداعل نم دكات، ةديدج لوصولا ةطقن نكت مل اذا Wi-Fi تاراخي يف اهضرع متي Cisco Business [داعل/SSID](#) فرعمل ةيضارتفالا [داعل او ديهمتلا داعل ةيفيكي](#) ةعجارم كنكمي، نأشلا اذه يف ةدءاسم يلع لوصولل [RV345x تاهجوم يلع ةيضارتفالا عنصملا تاداعل تاداعل يلا طبضلا](#).

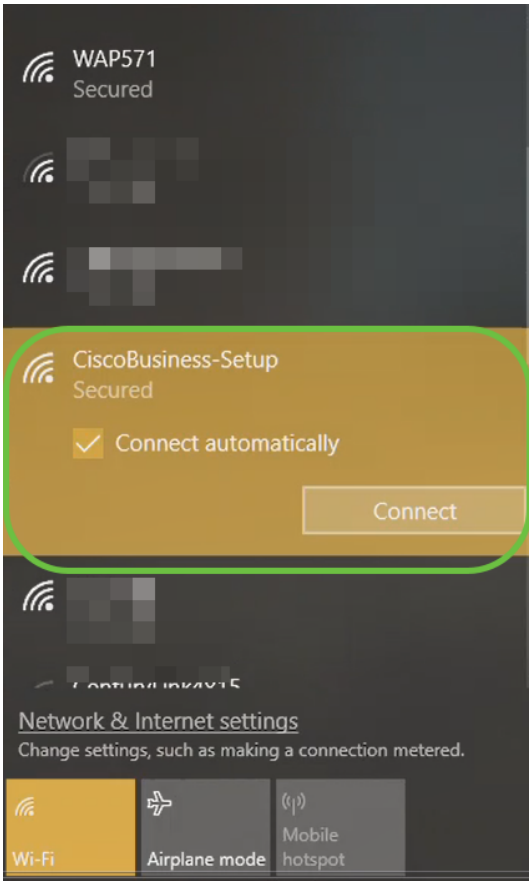
بيولا مدختسم ةهجاو يلع 140AC ةيساسالا ةيكلساللا لوصولا ةطقن دادع

بيو مدختسم ةهجاو وأ لاوجل قيبطت مادختساب لوصولا ةطقن دادع كنكمي تاراخيلا نم ديزملا رفوي امم، دادعلا بيو مدختسم ةهجاو ةلاقملا هذه مدختست ءانجال لاوجل قيبطت مادختسا يف بغيرت تنك اذا. اديقعت رثكاً هنكلو نيوكتلل [ةلومحمل ةزهجالا قيبطت تاميلعت](#) يلا لوصولل رقنا، ةيالاتلا.

[تالكشملا فاشكتسا تاجيملت](#) مسق عجارف، لاصلتالا يف ةلكشم تهجاو اذا [ةلاقملا هذه يف ةيكلساللا اءالصلو](#).

1 ةوطخلا

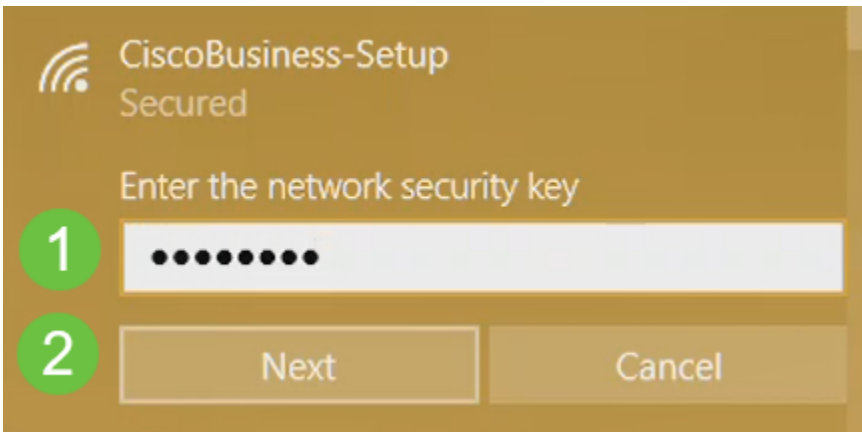
CiscoBusiness-Setup ةكبش رتخاو Wi-Fi زمر يلع رقنا، رتويبمكلا يلع ليصوت يلع رقنا. ةيكلساللا.



عنصملا تادادعإ ىلع اهطبض ةداعإ نم دكأت ،ةديدج لووصولا 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



CiscoBusiness-Setup Secured

Do you want to allow your PC to be discoverable by other PCs and devices on this network?

We recommend allowing this on your home and work networks, but not public ones.

Yes

No

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 رخا زاهج كانه نوكي دقف، رورملا عم لك ةحص ىرخا 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 اذاو. 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.

 Cisco Business

Cisco Business Wireless Access Point

Welcome! Thank you for choosing Cisco Access Points. This setup wizard will help you install your Access Point.

Start

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.

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.

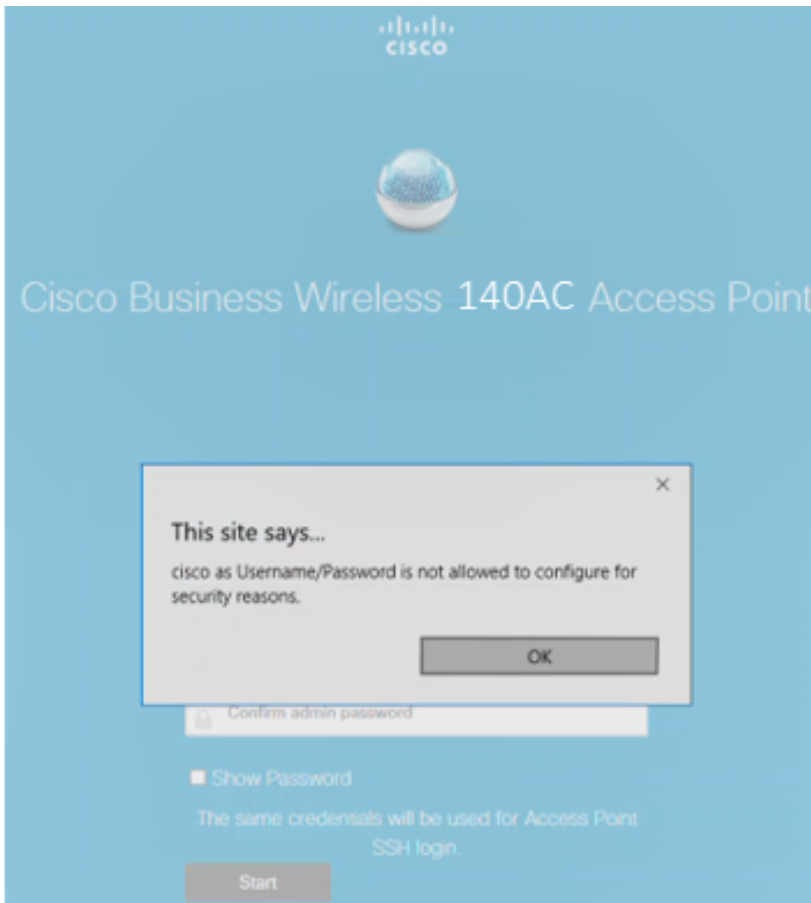
5 ةوطخلا

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.

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



6 ةوطخلا

ي: ام لاخدإب كب ةصاخلا ةيساسأل لوصول ةطقن دادعإب مق

- يساسأل لوصول ةطقن مسا
- دل ب
- تقول اوخي راتلا
- ةينمزل ةقطنملا
- ةكبش

1 Set Up Your Primary AP

Primary AP Name



Country



Date & Time



Timezone



Mesh



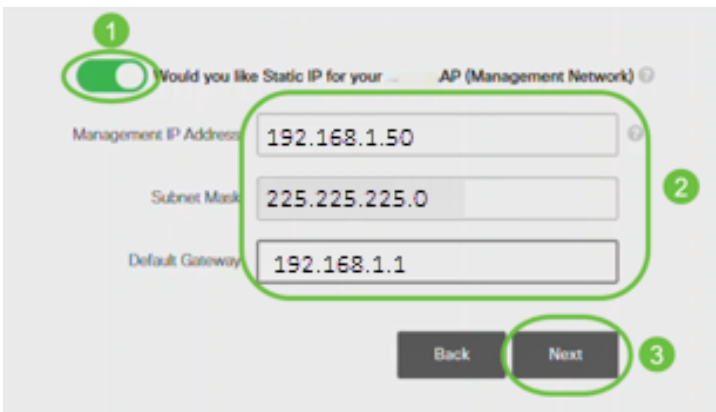
لك شب .ةكبش ةكبش ءاشنال ططخت تنك اذا طقف ةكبشل ني كمت بجي
الطعم نوكي ،يضا رتفا

7 ةوطخلال

مل نا .ةرادال ضارغال كي دل CBW140AC ل تباثل IP ني كمت كنكمي (ي رايتخا)
يلي ام لخدأ ،تباثل IP ني وكتل .لدان DHCP ك نم ناووع نراقلا لصحي ،نكي

- ةرادالاب صاخال IP ناووع
- ةيعرفلال ةكبشلال عانق
- ةيضا رتفالال ةباوولال

Next قوف رقنا .(يلالال)



قأعم رايخالا اذه نوكي ،يضا رتفا لكشب

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 1

Security: WPA2 2

Passphrase: 3

Confirm Passphrase: 4

Show Passphrase 5

Back Next 6

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

9 ةوطخلال

قيبط روناو تادادعإل 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 ةوطخلال

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 ديهتم ةداعإو تانيوكتلا ظفح ءانثأ ةيلالاتلا ةشاشلا دهاشتس قئاقد 10 كلذ قرغتسي

Saving the configuration...



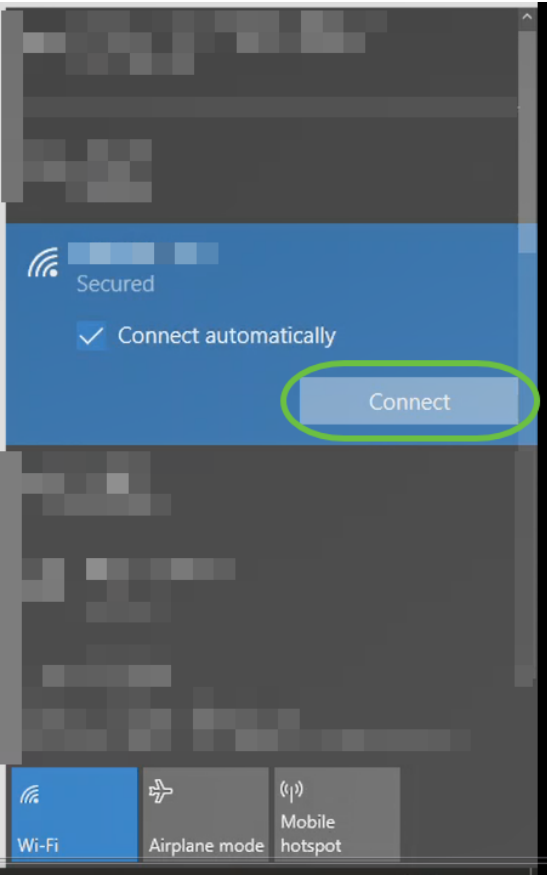
This may take a minute.

ةينول شوقن ربع لوصوللا ةطقن يف LED رشؤم رمي ،ليغشتلا ةداعإ ءانثأ ةيلالاتلا ةوطخلال للاقنا ،رضأل نوللاب ةشاشلا عوض ءيضي ام دنع .ةددعت DHCP مداخل دوجو مدع لاريشي هناف ،رمحال ضيموللا طمن LED رشؤم زواجتي مل اذا مداخل مادختساب هجوم وأ لوحمب لوصوللا ةطقن ليصوت نم دكأت .كتكبش يف DHCP.

11 ةوطخلال

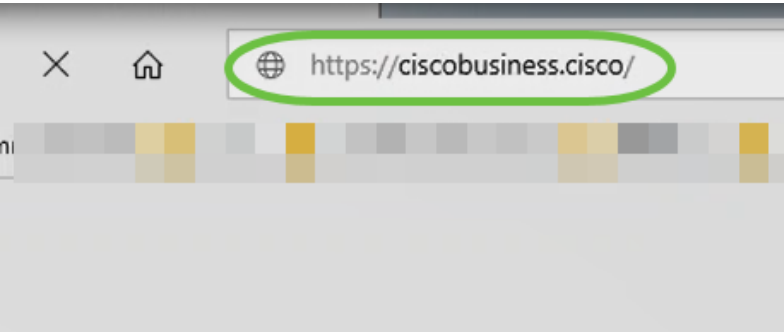
يتلا ءكبشلا رتخاو رتويبمكلال لعل ةدوجوملا "ةيكلساللا تارايلخال" للاقنا ليصوت لعل رقنا .اهنيوكتب تمق

ديهتملا ةداعإ دعب Cisco نم لامأل دادعإب صاخل SSID يف تخيس



12 ةوطخال

نم ال د ب [CBW] لوصول ة طقن ل IP ناوع] <https://> في بتكاو بيو ضرعتسم حتفا
ىلع طغض لاو نيوانع لا طيرش في <https://ciscobusiness.cisco> ة باتك كنكمي ،كلذ
ل.اخذال حاتفم



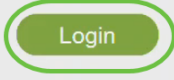
تأكد من كتابة [https](https://) وليس [http](http://) في هذه الخطوة.

13 ةوطخال

ل.وخذلا ليحست ىلع رقنا

Cisco Business Wireless Access Point

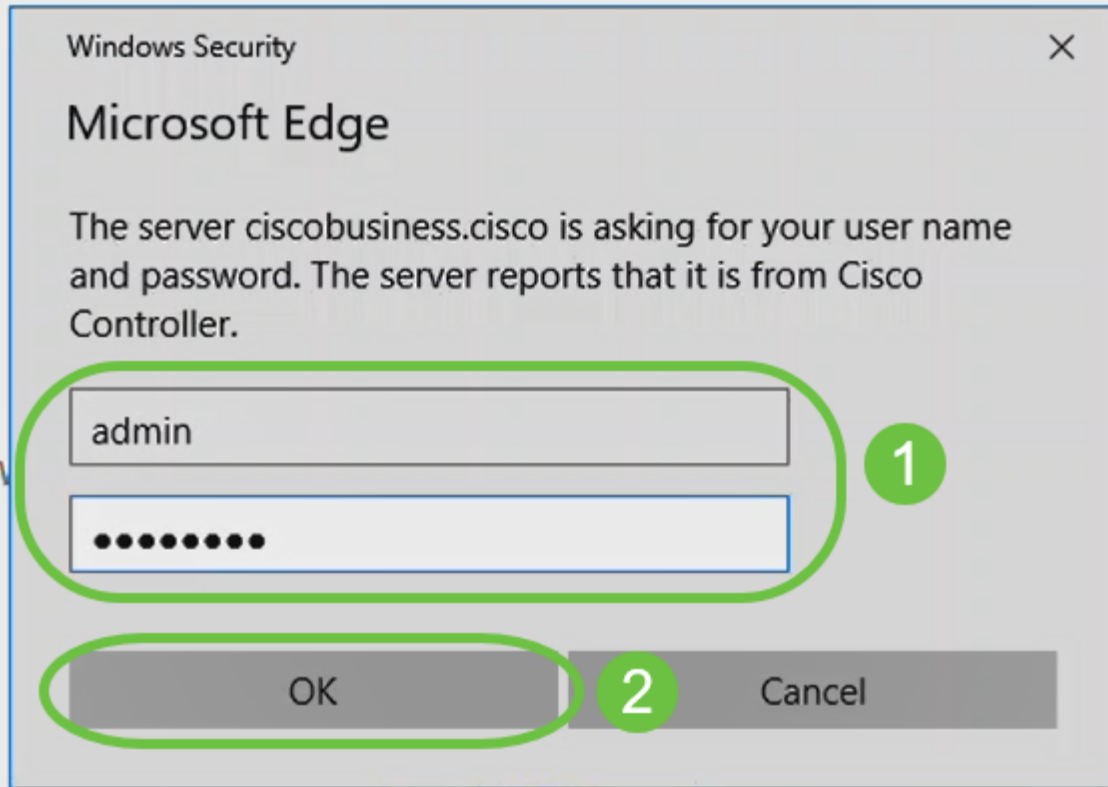
Welcome! Please click the login button to enter your user name and password



© 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.

14 ةوطخل

قوف رقناو. اهنوك ت مت ي تل دامت عال تانا ب 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 ةوطخلال

لوصول ةطقنل بيوم مدختسم ةهجاو ةحفص ىلإ لوصولا نم نكمتتس.

Cisco Business Wireless 140AC Access Point

Network Summary

Wireless Networks	Wired Networks	Access Points	Active Clients	Rogues	Interferers
1	1 RLAN Clients 0	2	0 2.4GHz 0 5GHz	3 APs 0 Clients	0 2.4GHz 0 5GHz

802.11a/n/ac Radios	802.11b/g/n Radios	LAN	Internet
2	2		

ACCESS POINTS BY USAGE
NO DATA TO DISPLAY

CLIENTS

Client Identity Device Type Usage

- Monitoring
- Network Summary
- Access Points
- Clients
- Guest Clients
- Mesh Extender
- Applications
- Rogues
- Access Points
- Clients
- Wireless Dashboard
- AP Performance
- Wireless Settings
- Management

ايكلسال اهال صاوا تالكشمال فاشكتسا تاحيملت

ةيلال تاحيملتلا عجارف ، تالكشم ةيأ كيدل تناك اذا:

- هتأشناً يذال مسالا وه اذه .جحيصلال (SSID) ةمدخال ةومجم فرعم ديدحت نم دكأت ةيكللسالال ةكبشلل .
- لومحمل رتوي بمكلل وأ ةلومحمل ةزهجال قي بطلت ام VPN ةكبش يال لاصلت ا عطق . هفرعت ال دق لاوجل ةمدخ روم اهمدختسي VPN ةكبش الصلت م يتح نوكت دق ةمدخ بوزم (3 لسكيبالاب) Android ليغشلتل ماظن ب لمعي فتاه ، لاثمال لبيس مالعإ نود ايئاقلت لصلت ةجمدم (VPN) ةيرهاظ ةصاخ ةكبش دجوت ثيح ، Google Fi . ةيساسال لوصول ةطقن يلع روثلل ليطعتل يلا كلد جاتحيسي .
- <ap>يساسال https://<ip address of the ap> عم ةيساسال لوصول ةطقن يلا لوخدلا لجس .
- ليجستب موقت تنك ءاوس https:// is مادختسا نم دكأت ، يلوألا دادعإل ذي فنن درجم ب بيولا ضرعتسم ي IP ناووع لاخدإلال نم وأ CiscoBusiness.cisco يلا لوخدلا ام اذه http:// since ب ايئاقلت رتوي بمكلل علم متي دق ، كتادادعإل يلع ءانب . كب صاخلا لوخدلا ليجستب اهي ف تمق يتل يلوألا ةرمل ي هتمدختسا .
- وأ بيولا مدختسم ةهجاو يلا لوصولاب ةقلعتمال لكاشمال لحي ف ةدعاسملل بيولا ضرعتسم ي ف (AP) لوصول ةطقن مادختسا ءانثأ ضرعتسمال لكاشمال تامولعم" > "تاميلعت" يلا لقتنا ، "حتف" ةمئاقلا قوف رقنا (ةلاجل هذه ي Firefox) "Firefox شي دحت" قوف رقنا م ، "اهال صاوا عاخال فاشكتسا

ةهجاو مادختساب CBW142ACM ةكبش تاعسوم نيوكت بيولا مدختسم

تاعسوم ةفاضل يوس كيلع امف ، ةكبشلال هذه دادعإل يسيئرلا قاطنلا ي ف تنأ !كب ةصاخلا ةكبشلال

1 ةوطخال

اهدي دحتب تمق يتل نكامأل ي ف طئاحلا ي ف ةكبشلال يعسوم لي صوتب مق . ةكبش يعسوم لكل MAC ناووع بتكا .

2 ةوطخال

.ةكبشلال تاعسوم ديهتم متي يتح قئاقد 10 يلاوح رطتنا

3 ةوطخال

يلع رقنا . بيولا ضرعتسم يلع (APs) ةيساسال لوصول طاقنل IP ناووع لخدأ . ةيساسال لوصول ةطقن يلا لوصول لوخدلا ليجست

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 ةمك و مدختسملا مس ا دامتعا تانايب لخدأ
OK قوف رقناو. ةيساسالا

Authentication Required



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

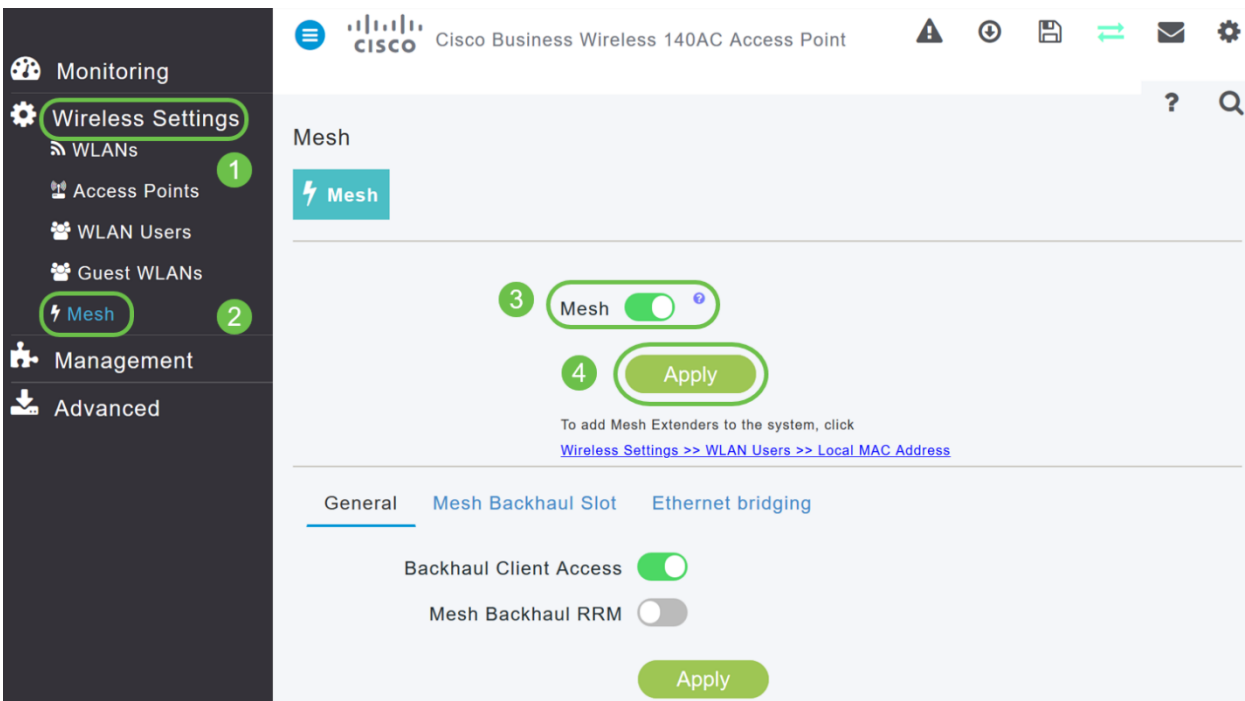
User Name:

Password:

1 2

5 ةوطخا

ةقطط. ةكبشلا نيكمت نم دكأت . ةكبشلا > يكلسالا ادادعإ إا لقتنا
قبطي.



The image shows the Cisco Business Wireless 140AC Access Point configuration interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Monitoring, Wireless Settings (highlighted with a green box and a '1' in a circle), WLANs, Access Points, WLAN Users, Guest WLANs, Mesh (highlighted with a green box and a '2' in a circle), Management, and Advanced. The main content area is titled 'Mesh' and features a 'Mesh' toggle switch (highlighted with a green box and a '3' in a circle) which is currently turned on. Below the toggle is an 'Apply' button (highlighted with a green box and a '4' in a circle). A link below the button reads: 'To add Mesh Extenders to the system, click [Wireless Settings >> WLAN Users >> Local MAC Address](#)'. At the bottom, there are tabs for 'General', 'Mesh Backhaul Slot', and 'Ethernet bridging'. Under the 'General' tab, there are two toggle switches: 'Backhaul Client Access' (turned on) and 'Mesh Backhaul RRM' (turned off). An 'Apply' button is located at the bottom of the page.

6 ةوطخلال

رهظي .ديهتم ةداعإ اءارجإ إىلإ WAP ءاتءى ءق ف ،لء فللاب ءنكمم ءكبشلال نكء مل اءإا ءانءأ .قئءاقء 10 ىللا ءلء قءرءءس ىس .ءىكأء .لءىءشءلال ءءاعإب ماىقلل قءب نم بوانءءو ،ءءءءم شءقن ىف رءءألال نوللاب ءشاشلال شءمرءس ،لءىءشءلال ءءاعإ نوكى ءق .رءءألال نوللال إىلإ ءوءء نأ لبق ىناملرءكلال رءءألال نىب ءءرسب ءءءو إىلإ ءءو نم ءءبصللا ءءرءوم نول ءفاءك ىف ءرىءص ءاعونء كانه

7 ةوطخلال

ءىلءءم لءل MAC نىوانء > WLAN ىمءءءسم > ءىكلساللا ءاءءءلال إىلإ لءقءنا .{upper}mac address ءىضى ءقءقء

The screenshot shows the Cisco Business Wireless 140AC Access Point management interface. The left sidebar contains navigation options: Monitoring, Wireless Settings (highlighted), WLANs, Access Points, WLAN Users (highlighted), Guest WLANs, DHCP Server, Mesh, Management, and Advanced. The main content area is titled 'WLAN Users' and shows a table of MAC addresses. The table has columns for Action, MAC Address, Type, Profile Name, and Description. Two entries are visible: 68:ca:e4:6e:15:58 (AllowList) and a4:53:0e:1f:e4:88 (AllowList). The interface also includes a search bar, an 'Add MAC Address' button, and a 'Refresh' button. The number of Blacklist and Whitelist entries is shown as 0 and 2 respectively.

8 ةوطخلال

فلءم مسا ءءء .ءءوللاب ءامسلا ءمئءاق ءءء .ءكبشلال ءسوم فصوو MAC ناونء لءءأ قءب ءى ءقءقء .ءلءس نمل ءمئءاقلا نم فىرءءلال

The screenshot shows the 'Add MAC Address' dialog box. It contains the following fields and options:

- MAC Address: 68:ca:e4:6e:15:38
- Description: CBW142 Mesh Extender
- Type: Block list (unselected), Allow list (selected)
- Profile Name: Any WLAN/RLAN
- Buttons: Apply, Cancel

9 ةوطخلال

ظفح ٺنوقيا ىلع طغضلا قيرط نع كب ةصاخلا تانويكتلا عيمج ظفح نم دكأت ةشاشلا نم رسيألا يولعلا عزجلا يف.



ةكبش عسوم لكلك ررك.

ببومدختسم ةهجاو مادختساب اهثيدحتو جماربلا نم ققحتلا

نكلو، جماربلا ثيدحتل قيرطلا نم ليلق ددع كانه! ةمهمل ةوطخلل هذه ىطختت ال مادختسا دنع اهذي فننتل تاوطخلل لهسا اهفصوب هاندأ ةجردملا تاوطخلل اب حصني ببول مادختسم ةهجاو.

تاوطخلل ذفن، هثيدحتو ةيساسألا لوصول ةطقنل يلاجل جماربلا رادصا ضرعل ةيلاتلا.

1 ةوطخلل

رقنا م، ببول ةهجاو نم ىنميلا ايلعل ةيوازلا يف سورتلا ةنوقيا ىلع رقنا ةيساسألا لوصول ةطقن تامولعم.

Primary AP Information	
Primary AP Name	Cisco Business Wireless
Model	CBW-145AC
Serial Number	ABC1415DEF1
Software Version	10.4.1.0
Up Time	2 days, 17 hours, 45 minutes
Primary AP Time	Sat Feb 27 10:05:15 2021
Timezone	San jose
Country	Multiple Countries : US
Management IP Address	10.10.10.7
Memory Usage	63%
Max Access Points Supported	50

2 ةوطخلل

درجمب ةذفانلا قالغب مق. جماربلا نم رادصا ثدحأب هليغشت يراجلا رادصا نراق جماربلا ثيدحت ىلا ةجاحب تنك اذا ام كتفرعم.

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

[عاشننا](#) مسق ىلإ لاقتنال ك نك ميف ، جم انربل نم رادصا ش دحأ لغشت تنك اذا [WLAN](#) تالكبش.

3 ةوطخلال

ةمئاقلا نم جم انربل ش دحت > ةرادا رتخأ.

ىلعالا يف جردملا يل لالحال جم انربل رادصا مقرب جم انربل ش دحت ةذفان ضرع م تي.

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 ىلعالا ةيلالحال تانويوكتلا فذح م تي نل و CBW AP جم انربل ش دحت ك نك ميف ةيساسال لوصولا.

Cisco.com رتخأ ، لقنلا عضو ةلدسنملا ةمئاقلا نم.

Transfer Mode Cisco.com

Automatically Check For Updates

Last Software Check

Latest Software Release

HTTP

TFTP

SFTP

Cisco.com

4 ةوطخلال

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

Transfer Mode Cisco.com

Automatically Check For Updates Enabled

رفوتم هب ي صوم و ا جماربلا ل شيدحت شدا ناك اذ ا و جماربلا نم ققحت ال ا عارج ا 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 كي س ال ا لوصول ال ا زمر ال ا قوف رقن ال ا يدوي . (ي دامر و ا) نول ال ا رضخ ا بيول ا مدخت سم "جماربلا شيدحت" ةحفص .
- جماربلا شيدحت ةحفص ل فس ا دوجوم ال ا شيدحت ال ا رز نيي 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 تل ا تاريخي غتل ا و ا تال ا خ د ال ا ظفح ال ا كل ذ يدوي . ظفح ة قطق ل ا ايئاق لت تاثير دحت ال ا ن ع شح بل ا اول قن ال ا ع و 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 لقح ضرعي
 ةمالع زمرفوف رقنلاب ةضورملا تارادصلا تاظحالم ضرع كنكمي. جم انربلا
 هراوب دووملا 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

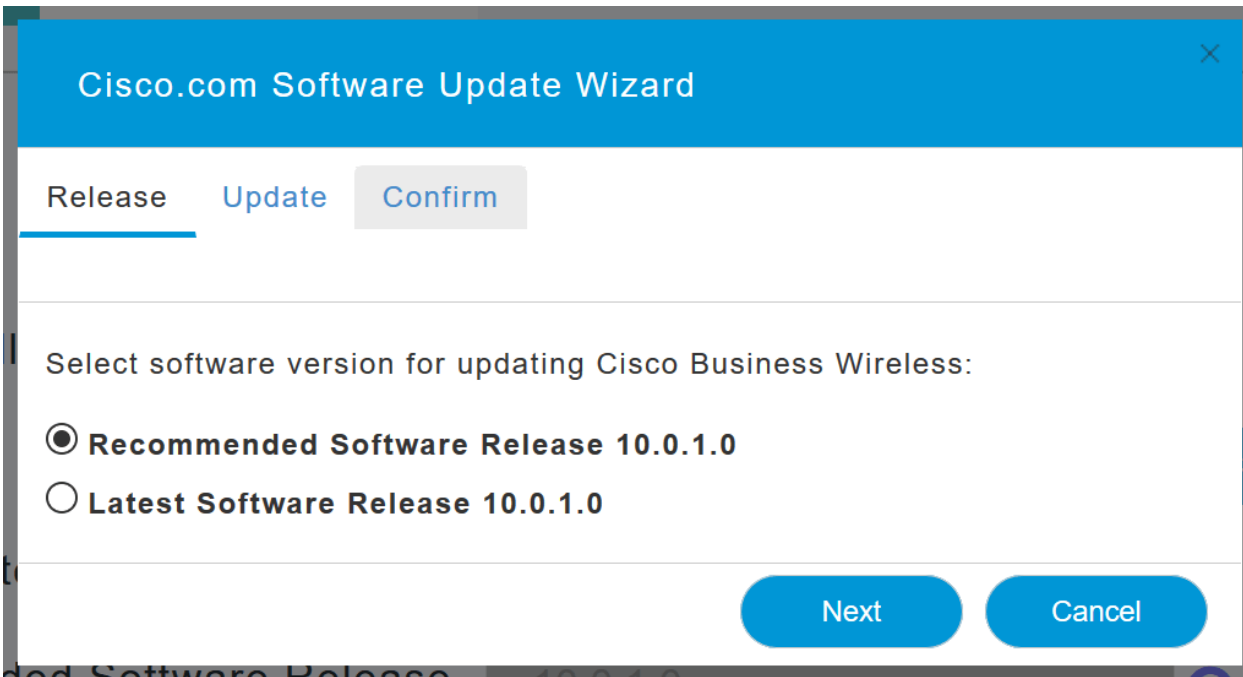
Transfer Mode	Cisco.com	
Automatically Check For Updates	Enabled	
Last Software Check	Tue Apr 21 13:07:11 2020	Check Now
Latest Software Release	10.0.1.0	?
Recommended Software Release	10.0.1.0	?

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

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

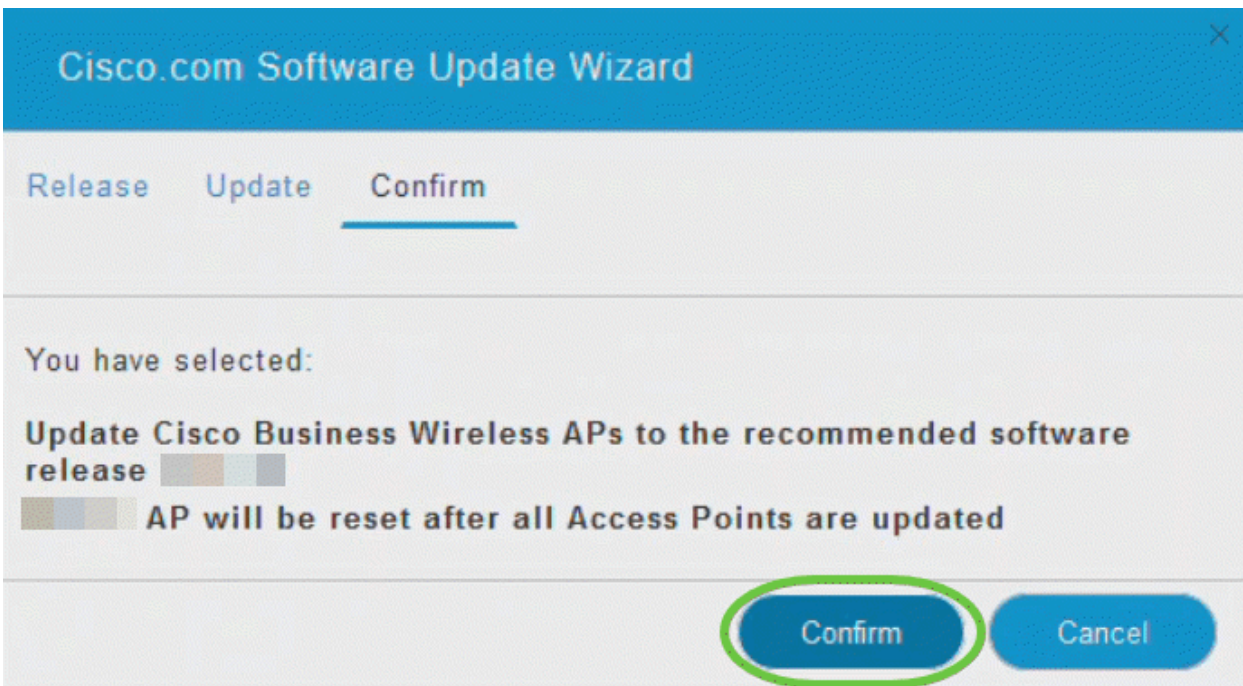
- يصوملا جم انربللا رادصإ لىل شيدحتلا ديرت تنك اذا ام ددح - رادصإ بيوبتلا عمالع جم انربللا نم رادصإ شدحأ وأ هب
- لوصوللا طاقن نييعت ةداعإ هيف بجي يذلا تقولا ديدحت - بيوبتلا عمالع شيدحت لوصوللا ةطقن نييعتل. قحال تقولا اهتلودج وأ روفلا لىل اهذيفنت رايخا كنكمي ددح، ةروصولل قبسمللا ليزنتلا لامتك ادع ايئاقلت 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 رقنلا لبق تقو



8 ةوطخل

ديكأت قوف رونا

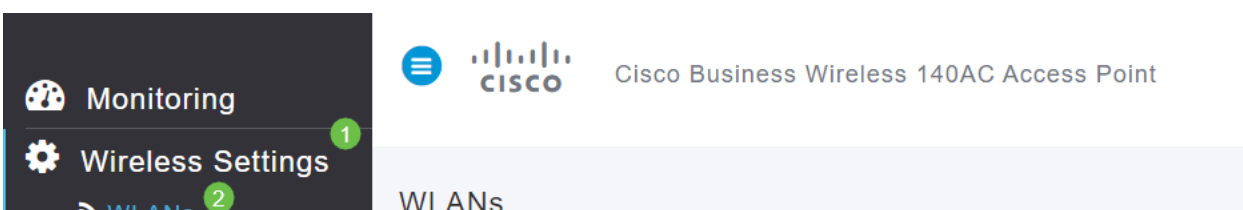


بيو مدختسم ةهجاو ىلع WLAN تاكبش عاشن

(WLANs) ةيكلسال ةيلحم تاكبش عاشنإب مسقلا اذه كل حمسي

1 ةوطخل

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



2 ةوطخل

ةيلاتل تامولعمل لاخداب مق، ماع بيوبتلل ةمالع تحت

- ةيكلسلاللة ةيلحمللة ةكبشلل امقر ددح - WLAN فرعم
- WLAN ةكبش ديدحت - عونل
- بجي .مسال س فنن SSID علم ايئاقلت متيس، مسالاخدا دنع - فيرعتللا فلم مسا
افرح 31 زواجتي الاو اديرف مسالا نوكي نا

درس متي نكلو، لاثملا اذه في فيضارتفا ةميقيك ةيلاتللا لوقحللا كرت مت
فلتخم لكشب اهنيوكت في بغرت تنك اذا ام ةلاح في تاريستللا

- نأ بجي .تدرا اذا ربيغت كنكمي .SSID فرعمك اضيا فيصوتللا مسا لمعي - SSID
افرح 31 زواجتي الاو اديرف مسالا نوكي
- ىت (WLAN) ةيكلسلاللة ةيلحمللة ةكبشلل انكمم رمالا اذه كرت بجي - enable
لمعت
- نولمعي نيذلا عالعمللا نكمتي ىت هلك اذه كرت في بغرت ام ةداع - وي دارلا ةسايس
ةكبشللا لىل لوصوللا نم زتره ايج 5 و زتره ايج 2.4 ددرت ب
- نكممك اذه كرت في بغرت ىت SSID فاشتك في بغرت ام ةداع - Broadcast SSID
- يذلا ليغشتلا ماظن ضرعل رايللا اذه نيكمت طقف ديترت - يلحمللا فيرعتللا فلم
مدختس مللا مسا ضرعل وا لىمعللا لىل عهليغشت متي

قبطي ةقطق

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 بيوبتللا ةمالع لىل كلقن متيس

فيضارتفاك ةيلاتللا تارايللا 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 رايل ال اذه لثم ي. ASCII - (PSK) اق بس م (PSK) اق بس م.

PSK. ةقداصم م ادختساب ك تكبش ني م اتل مدختست ة قيرط يه WPA2 Personal تحت و، ةي ساس ال لوصول ةطقن نم لك يل لصف نم لكش ب PSK ني وكت متي م داخ يل WPA2 Personal دمتعي ال. لي م ع ال يل و، WLAN ة كبش نام ة سايس ك تكبش يل ةقداصم.

- ي ضارتفاك ASCII كرت متي - رورم ال ةرابع قي سننت.

وي ران ي س ال اذه ي ة ي ل ال ل و ق ح ال ل ا خ ا م ت :

- رورم ال ةرابع ةي ؤر يل ع ارداق نوكتل رايل خال ال ةناخ قوف رقنا - رورم ال ةرابع راهظ اهل خدت ي تل
- (رورم ال ةم لك) رورم ال ةرابع مسال ام سا ل خ د ا - رورم ال ةرابع
- دي ك ات ل ل ي ر خ ا ةرم رورم ال ةم لك ل خ د ا - رورم ال ةرابع دي ك ات ب م ق

ة. دي د ج ال WLAN ة ك ب ش ط ي ش ن ت ب ا ي ئ ا ق ل ت ا ذ ه م و ق ي س . ق ب ط ي ة ق ط ق ط

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

ي ف ط ف ح ة ن و ق ي ا ق و ف ر ق ن ل ا ق ي ر ط ن ع ك ب ة ص ا خ ل ا ت ا ن ي و ك ت ل ا ط ف ح ن م د ك ا ت ب ي و ل ا م د خ ت س م ة ه ج ا و ة ش ا ش ن م ا ي ل ع ل ا ن م ي ل ا ة ح و ل ل ا .



5 ةوطخال

WLAN. ت ا ك ب ش > ي ك ل س ال ل ا ت ا د ا د ع ا د ح ، ا ه ت ا ش ن ا ي ت ل ا WLAN ة ك ب ش ض ر ع ل WLAN ة ك ب ش ض ر ع م ت ي و ، 2 ي ل ا ة ع و ف ر م ة ط ش ن ل ا WLAN ت ا ك ب ش د د ع ي ر ت س

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 ضعب كي دل

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

(يرايخ) بيولا مدختسم ةهجاو مادختساب فيضلل WLAN ةكبش عاشنإ

Cisco Business ةكبش لىل فيضلل لوصو فيضلل WLAN ةكبش حيتت كبة صاخال ةيكلسال

1 ةوطخل

حتفا .ةيساسأل لوصولل ةطقنل بيو مدختسم ةهجاو لىل لوخدلا ليحستب مق لبق اريذحت ىقلتت دق www.https://ciscobusiness.cisco لخدأو بيو ضرعتسم لال نم هي 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 مث .WLAN تاكبش > ةيكلسال

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

3 ةوطخلا

ةيلاتلا تامولعملالا لاداب مق ،ماع بيوبتلا ةمالع تحت

(WLAN) ةيكلساللا ةيلحمللا ةكبشلل مقر ديدحت - WLAN فرعم

WLAN ةكبش ديدحت - عونلا

بجي .مسالا س فنب ايئاقلت SSID ءلم متيس ،مسا لادبا دنع - فيرعتلا فلم مسا
افرح 31 زواجتي الا اديرف مسالا نوكي نا

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

نا بجي .تدرا اذا اذه ريغت كنكمي .SSID فرعمك اضيأ في صوتلا مسا لمعي - SSID
افرح 31 زواجتي الا اديرف مسالا نوكي

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

نولمعي نيدلا ءالمعللا نكمتي يتح هلك اذه كرت في بغرت ام ةداع - وي دارلا ةسايس
ةكبشلا لىلا لوصوللا نم زتره ايج 5 و زتره ايج 2.4 ددرت

نكممك اذه كرت في بغرت يتح SSID فاشتكا في بغرت ام ةداع - Broadcast SSID

ماظن ضرعل راخلا اذه نيكمت طقف ديرت - ةيلحمللا فيرعتلا تافلما عاشن
مدختسملا مسا ضرعل وا ليعللا لىل هليغشت متي يذلا ليعشتلا

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 .

- نيكمت - فيضلا ةكبش
- نوكت نأ لم تحتل نم ف IOS و Mac مدختست تنك اذإ - ل قننتملا ةكبشلا دعاسم لاسرا قيرط نع ريسأ لخدم دوجو فاشتكاب ةزيملا هذه موقت . اذه نيكمت 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 لئيسأ ةباوب ىلإ هي جوتلا ةداع دنع (CNA) ةعجملا تالكبشلا لئيساهم روهظلا نم فيزمل ضرعتسملا اذه ةيساسألا لوصولا ةطقن عنمت . (ISE) ةيوهلا فيضلا ةكبش رايل نيكمت دنع ال ايلئرم لقلال اذه نوكتي ال - ةديقملا ةباوبلا دح . ةقداصلما ضارغل همادختسا نكمي يذلا بيو لخدم عون دي دحتل اذه مدختسي ةباوب ىلإ ةدنتسملا ةيضا رتفالال ةقداصلما مادختسال ةيلخادلا ةيادبلا ةحفص لخدملا ةقداصلم كيدل ناك اذإ ةيخرالال ةيادبلا ةحفص رتخأ . Cisco نم بيولال في مداخلاب صاخلا URL ناو نع اضيا دح . كتكبش جراخ بيو مداخل مادختساب ، ةديقملا عقوملل URL ناو نع لقلال .

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

?

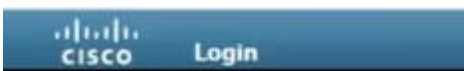
ليجستى الى لوصولاً عون عم فيضلل WLAN ةكبش ءاشنإ متيس ،لاثلما اذه في WLAN ةكبش ب مدختسملا لاصتا درجمب .هنىكمت مت يذلا يعامتجالا لوخدلا نم ةيضارتفالا لوخدلا ليجست ءحفص ىلإ ههيجوت ءداعإ متتس ،هذه فيضلل Facebook و Google ب ءصاخلا لوخدلا ليجست رارزأ ىلع روئعلا نكمي شي Cisco كوب سىف وأ لغوغ ىلع هباسح مادختساب لوخدلا ليجست مدختسملا عيطتسي .تتريئال تامدخ ىلع لوصولال لجا نم

5 ءوطخال

اذه في .ءلدسنملا ءمئاقلا نم لوصولاً عون ددح ،هذه بيوبتلا ءمالع سفن في فويضلل حمسي يذلا راىخال وه اذه .يعامتجالا لوخدلا ليجست ديدحت مت ،لاثلما ةكبشلا ىلإ لوصولاً ءقداصلل Facebook وأ Google دامتعا تانايب مادختساب

يلى ام لوصولاً عونل ىرئال تاراىخال نمضتتو:

فويضلا ءقداصلل راىخال اذه رتخأ .يضارتفالا راىخال - يلىحمل مدختسملا باسح ني مدختسملل اهنىعت كنكمي يتلا رورملا ءملكو مدختسملا مسا مادختساب لاثم اذه . WLAN يمدختسم > ءىكلسال تاداعإ تحت ،هذه WLAN ءكبش فويضلا ءيضارتفالا ءىلخادلا ءىادبلا ءحفص ىلع



Welcome to the Cisco Business Wireless

Cisco is pleased to provide the Wireless LAN infrastructure for your network. Please login and put your unified wireless solution to work.

User Name

Password

Submit

WLAN تاكېش > يكلساللا تاداع | للاقنتالال قيرط نع اذه صرېصخت كنكمې
ةحفصلال ةلاسرو و يسررلا ةحفصلال ناونع لالاخدا كنكمې انه نم . ةفصملا
ةنعام رونا . قبطي ةقطق

دنع WLAN ةكېش لالوصولال ةنالكما فووضلال حيتت - ببول ربق ةقفاوم
لالوصولال فووضلال نيمدختسملل كنكمې . ةضورعملال طورشلالو دونبالا لوبق
رورم ةملاكومدختسم مسالاخدا نود WLAN ةكېش
ديربال ناونع لالاخدا لالوصولال نومدختسملاجاتحيس - ينورتكللالا ديربال ناونع
ةكېشلال لالوصولال ينورتكللالا
يخراخ ةقداصم مداخم اذه مدختسأ - RADIUS
اقبسم كرتشم حاتفم 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 ةوطخلا

ف يظفح ةنوقيأ قوف رونا قيرط نع كبة صاخلا تانويكتال ظفح نم دكأت
ببول مدختسم ةهجاو ةشاش نم ايلعلا ينملا ةحوللا



كبة صاخلا CBW ةكېش لال ةرفوتم فيض ةكېش عاشناب نالا تمق دقل
ةحارلا هذه كفووض ردقيس

(يرايتخا) ببول مدختسم ةهجاو مادختساب تاقببطلال فيرعت تافلما عاشناب

نانتسا نم نكمت يتلل تامسلا نم ةيعرف ةومجم نع ةرابع طيمنتلل ن
اهتايلولو ديدحتو رورملا ةكرح عاونأ ةقباطم كل حيتي وهو . ةيميظنتلا ةسايسلا
زيمتي . اهطاقسا وأ رورملا ةكرح فينصت ةيفيك لوح تارارق دعاوقلا ذختت امك
لوخدلا أدبي . تاقببطلالو ليمعلا يتزيم يكلساللا Cisco Business Mesh ماطن
عون اهنېب نم ، تامولعملال لدابت تايلمع نم ديدعلا ب مدختسمك ةكېشلال لال
طاطخم اريثك هبشي ، راسملا هيچوتل رورملا ةكرح قفدت جهنلا عطاقي . رورملا ةكرح
مئاوقو فووضلال لوصولو - ةسايسلا تازيم نم ىرخأ عاونأ نمضتتو . قفدتلال
ةمدخلال ةدوجو لوصولال في مكلحتلال

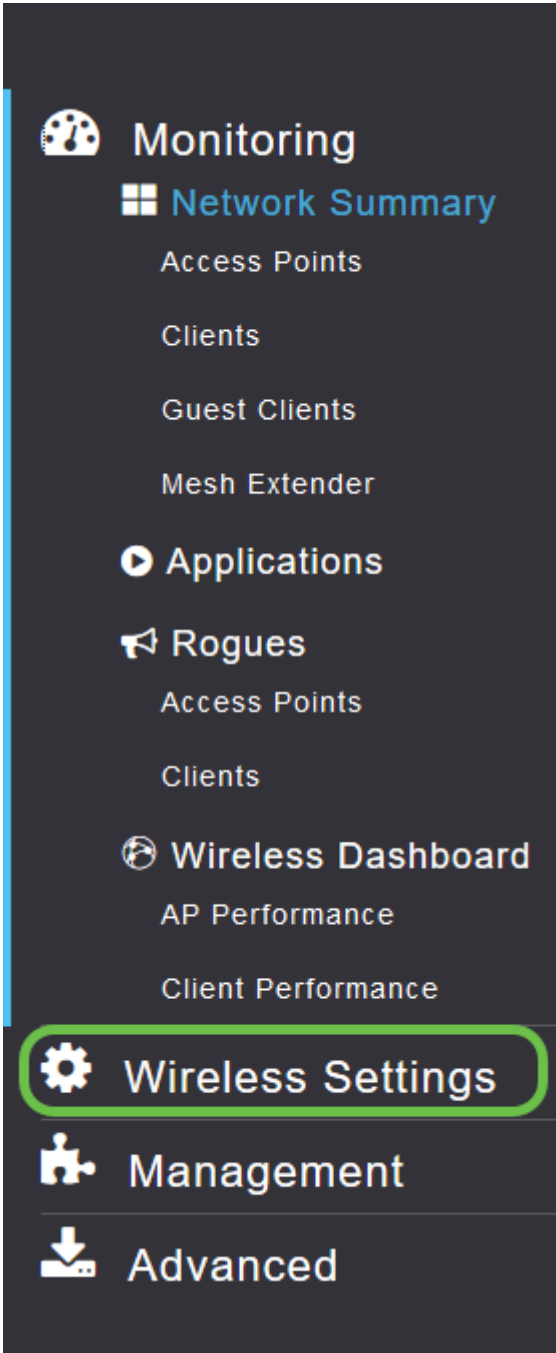
1 ةوطخلال

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



2 ةوطخلال

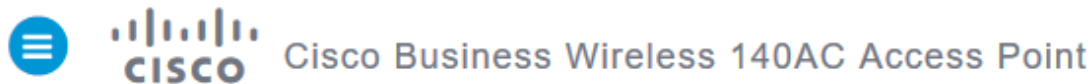
زاهجلا ىلإ لوخدلا ليجست دنع يضارتفا لكشبة بقارملا ةمئاق ليمحت متي يكلساللا تاداعل ىلع رقنلا ىلإ جاتحتس.



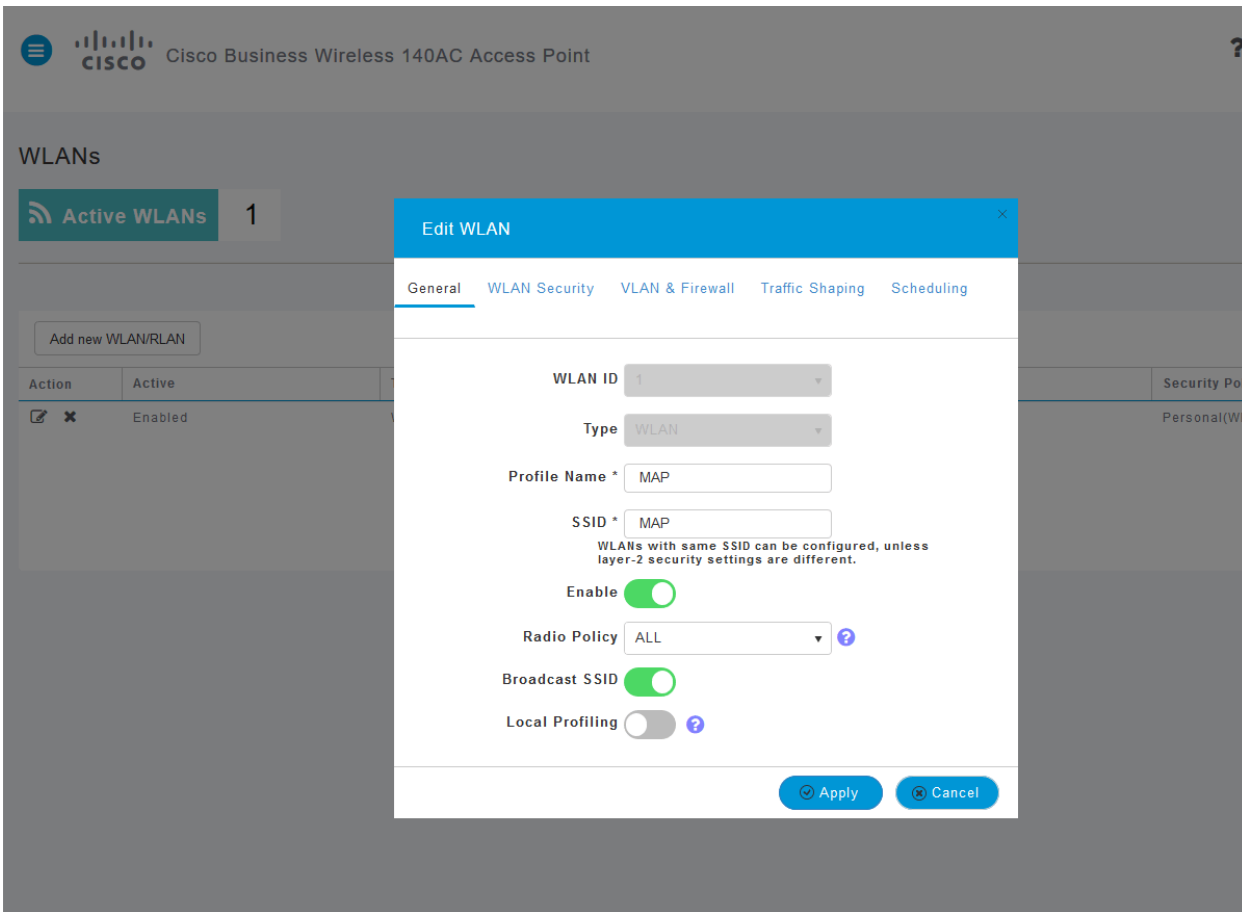
يكلساللا تاداعل طبار ىلع رقنلا دنع هارتس امل ةلثامم هاندأ ةروصلال.

3 ةوطخل

ديرت يتل ةيكلسالل ةيكلحال ةكبشال راسي يل ع دوجومال ريرحت زم ريل ع رقنا قيبطتال ليغشت.

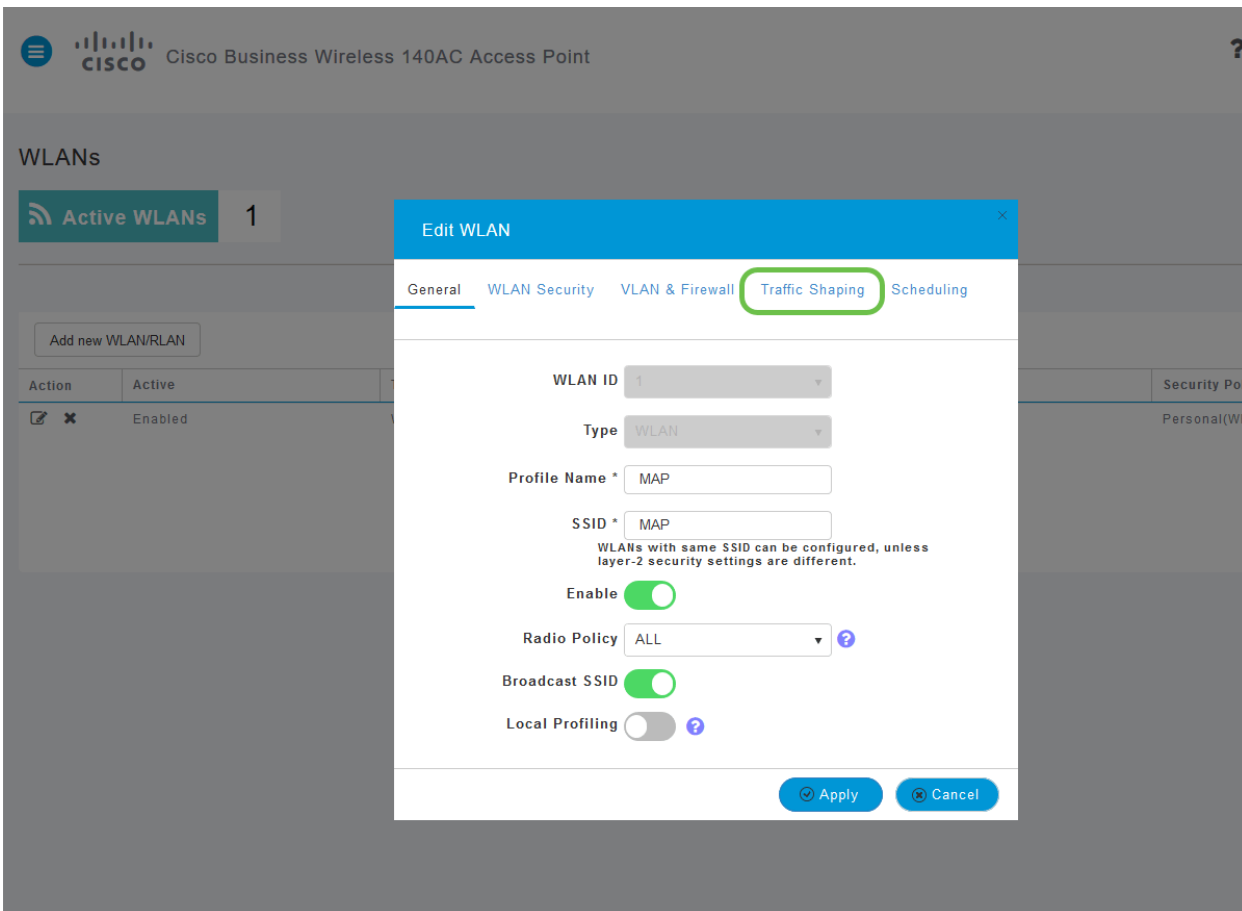


رهظت دق ،ارخؤم (WLAN) ةيكلسالل ةيكلحال ةكبشال ةفاضاب تمق نأ ذنم ةهباشم كب ةصاخال (WLAN) ةيكلسالل ةيكلحال ةكبشال ريرحت ةحفص ةيلاتال ةحفصلل:



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 . قېبطلال ةيؤرف مكلحتلال ةزيم دجتس ، ةحفصلال لفسأ وحن نيكمت دحو ةلدسنملا ةمئاللا قوف رقنا . ايسارتفا

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

Add Rule

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

6 ةوطخل

قېبطلال رزلا قوف رقنا

Application Visibility Control Enabled

AVC Profile MAP

Add Rule

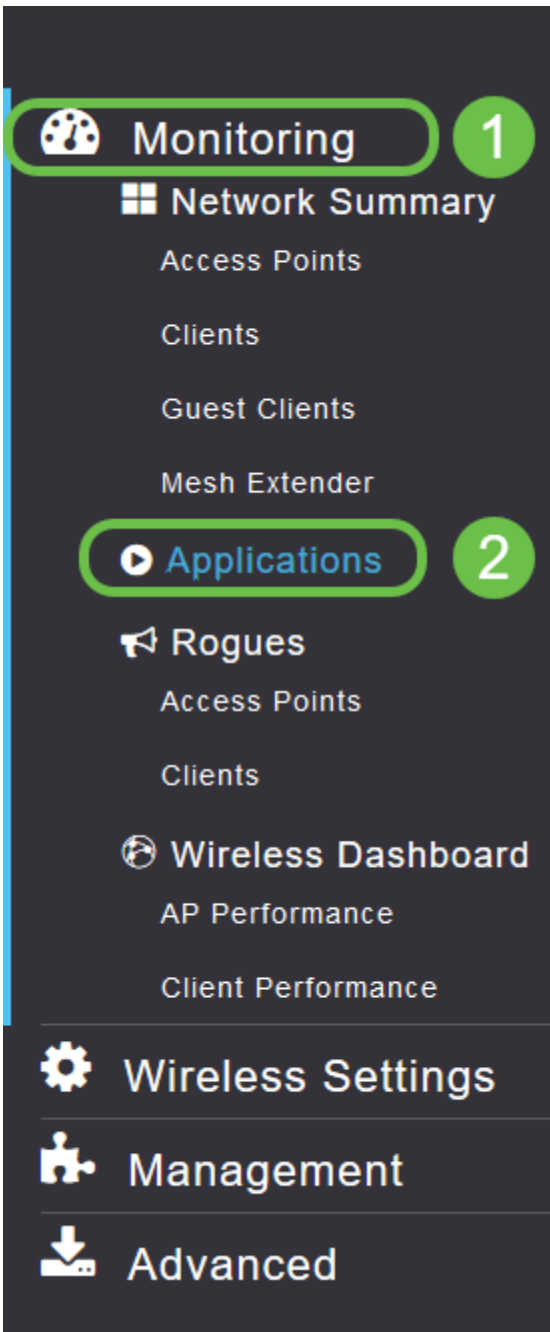
Action	S.I. No.	Application	Action	Average Rate	Burst Rate
--------	----------	-------------	--------	--------------	------------

Apply Cancel

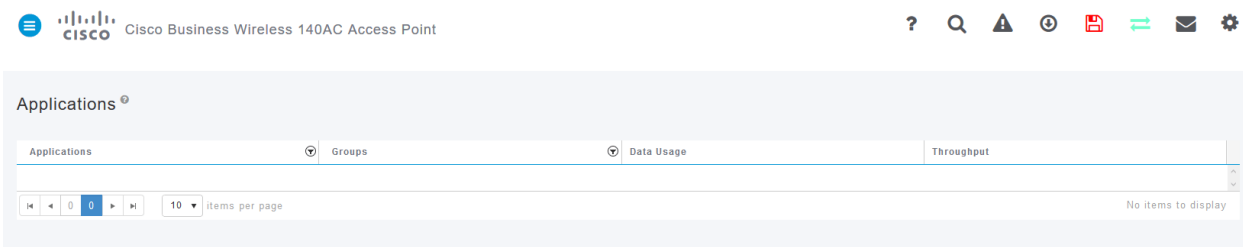
ةزيمل ل م ع ت ن ل ف ال او ، دادع ال اذ ه ن ي ك م ت ب ح ي

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 ا ن ا د 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

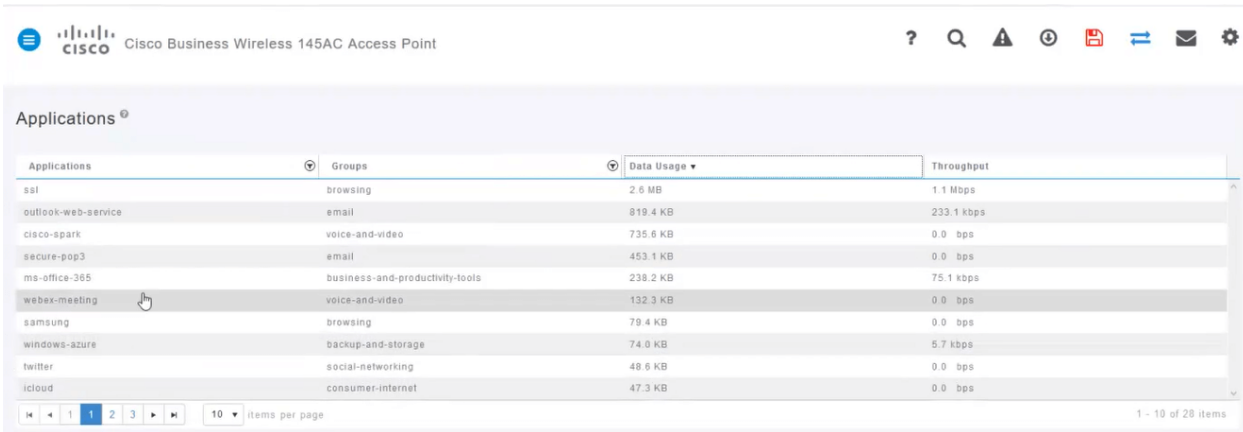
- ةفلتخملل عاونألل نم ديدعلل نمضتلي - قيبطتلل
- زرفلل ليهستل تاقيبطتلل ةومجم عون لىل ريشي - تاعومجملل
- ماع لكشب ةمدخلل هذو اهمدختست يتلل تانايبلل رادقم - تانايبلل مادختس
- قيبطتلل همدختسي يذلل يددرتلل قاطنلل ةيمي ك - ةجللعملل ةعس

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
 - SSL، ليمعلا ب صاخ :لاثم
- ينورتكلال ديربلا
 - EX: Outlook و Secure-POP3
- ويديفلاو توصلا
 - EX: Webex و Cisco Spark،
- ةيجاتنإلاو لمعلا تاودأ
 - EX: Microsoft Office 365.
- نيزختلاو يطايتحالا خسنلا
 - لاثم: Windows-Azure،
- تنرتنإلا-كلهتسملا
 - iCloud، Google Drive
- ةيعامتجالا تاكبشلا
 - لاثملا: Twitter و Facebook
- جماربللا تاثير دحت
 - 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
ةجلا عملا ةعسوتانا يبل.

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 ةيفيك 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

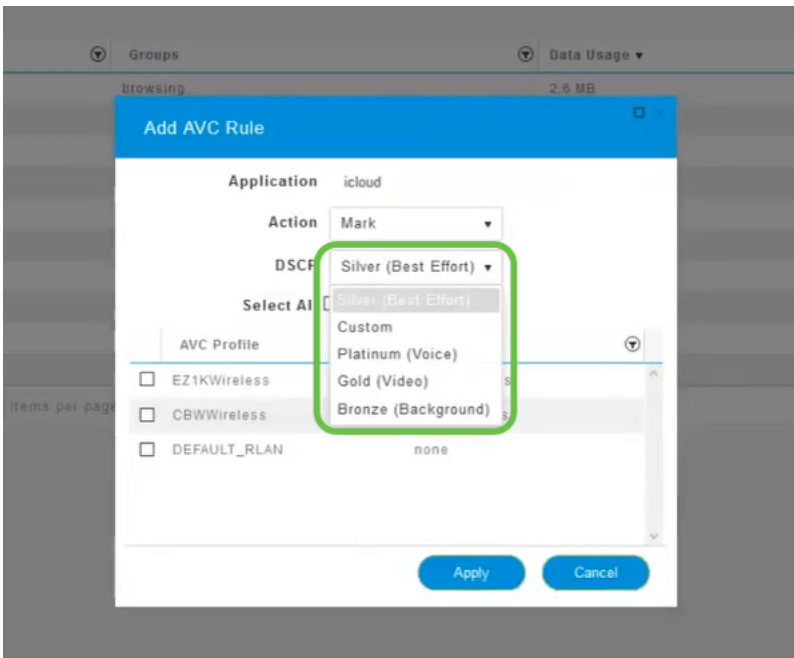
ةمالع يف رايخلا اذه كرتن نحن ،لاثملا اذهل

رورملا ةكرح ناشب هذاختا بجي يذلا ءارجالا

- 3 (DSCP) ةزيمملا تامدخل زمر تاقبط دح يف رورملا ةكرح عون عضي - ةمالع عضو قيبطتال عونل ةحاتملا دراوملا ددع مكحت يتلا
- رورملا ةكرح لهاجت ريغ ءيش يالعت ال - طاقسا
- ةينات لكل تبوليك لدعمب عافدنالا لدعم طسوتم نييعت نم كنكمي - لدعمل دح

10 ةوطخل

ةيلاتل تاراخلا نم ديدحتل DSCP لقح يف لدسنملا عبرملا قوف رقنا



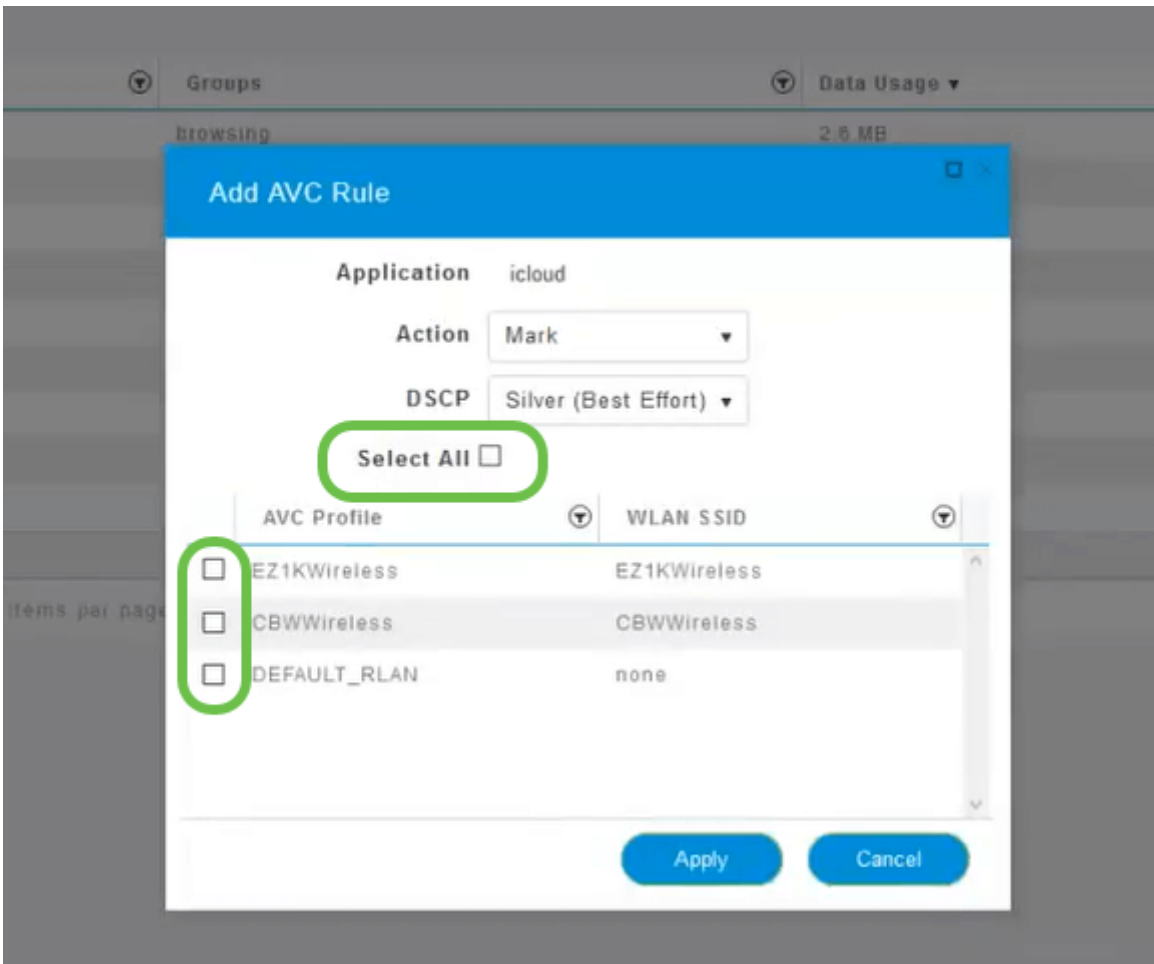
تارايخال هذه روطات. اهميلعت متيس يتل رورملا كرحل DSCP تارايخ يلي اميف هريحتب موقت يذلا رورملا كرح عونل عرفوتم رثكأ دراوم يلى لقأ دراوم نم.

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

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

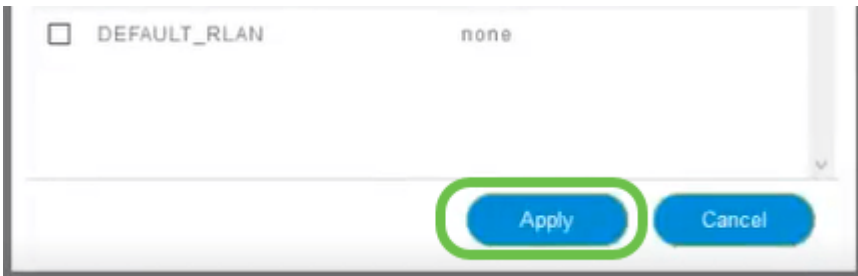
11 ةوطخال

لكللا ديدحت قوف رقنا وأ جهنلا اذه ليغشت يي ف بغيرت يذلا يدرفال SSID نألادح.



12 ةوطخلال

جهنلا اذه عدبل قي ببطت قوف نآلا رقنا



لكذ امهيف ق بطني 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 تاقي ببطتلا فيرعت تافلما عاشنإ دعي! اهتلعف دقل وه امك، اضيا ليمعلا حمالم ديدحت ةزيم نيكمت لالخنم ربكأ لكشب اهنيكمت يلاتلا مسقلا يف ليصفتلاب حضورم

(يرايخا) بيومدختسم ةهجاو مادختساب ليمعلا فيرعت تافلما عاشنإ

ةصاخلا فيرعتلا تافلما ءاشنإ 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
- زاهجل 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 بقتت حيتي
مادختسا ،لاثملا ليبس يلع .يرخأ ةزيملا ءلادك همادختسا كنكمي وأ .ةكلساللا
ةمه تانايب لمحتالا يتلاو تاقيبطتللا ديقت يلعل لمعت يتلا ةزهجالا عاونأ
كتكرشل .

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

1 ةوطخلا

يكللساللا 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

يەكسەللىك تادادىغا ئىبارەتلىك رىقنلا دىن ھەرتىس امب ھەيىش ئىبارەتلىك اذە:

Monitoring

Wireless Settings

WLANs

Access Points

WLAN Users

Guest WLANs

Mesh

Management



Advanced

Cisco Business Wireless 140AC Access Point

WLANs

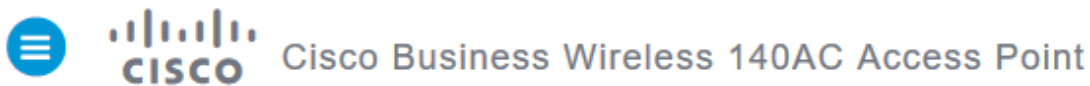
Active WLANs 1

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 يتال (WLAN) ةيكل سلالا ةيلحمالا ةكبشلا ددح
اهراسي يل ع ريرحت ةنوقيا قوف.



WLANs

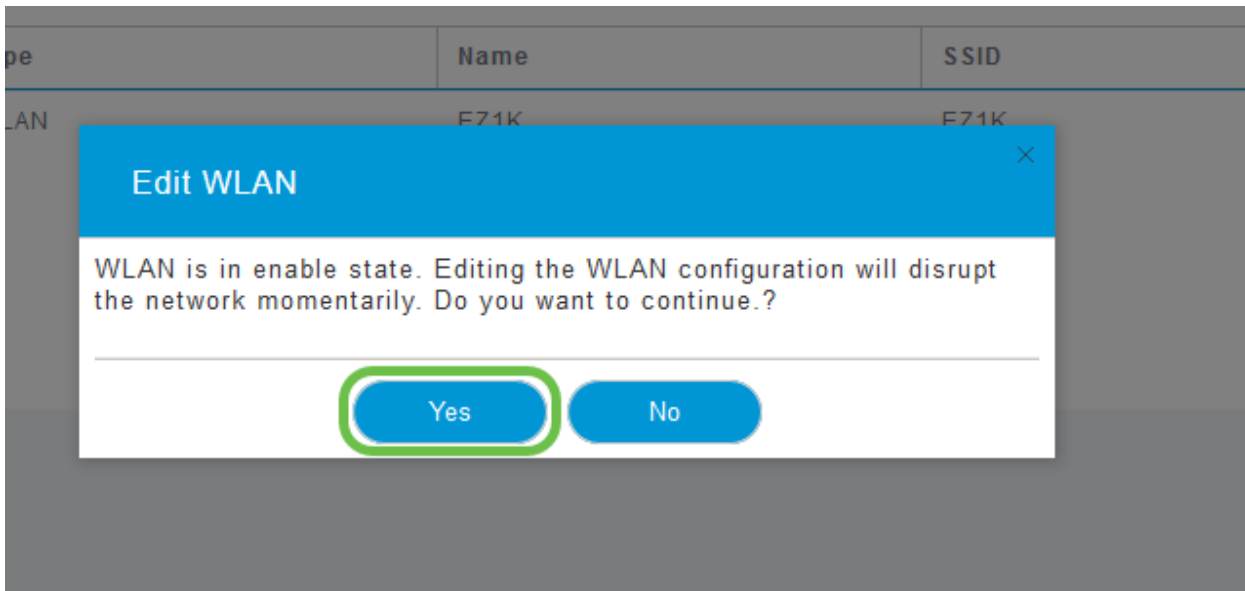
Active WLANs 1

Add new WLAN/RLAN

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

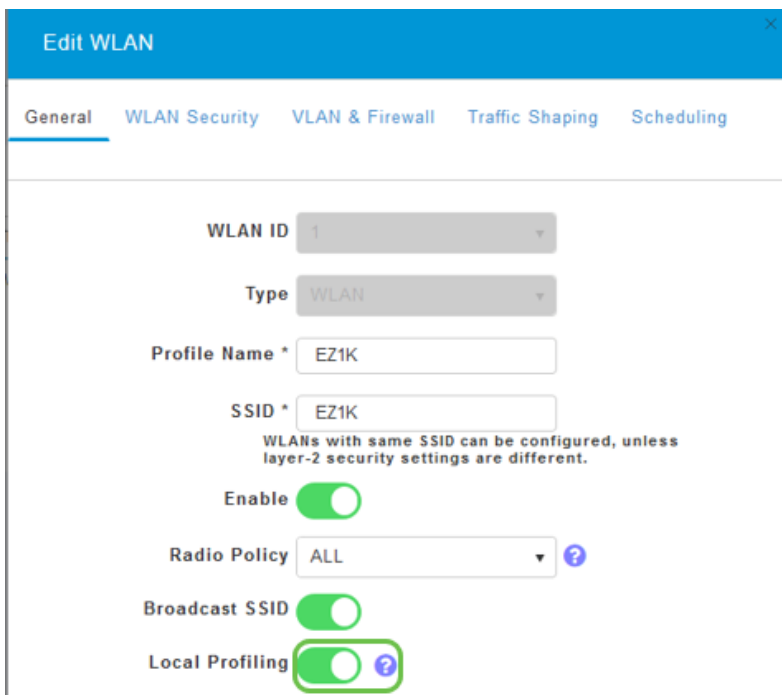
3 ةوطخلال

ةمهملال ةلاسرللا هذو رثوت دق. اهل فسأ يتلل ةلثامم ةقثبنملا ةمئاقلا رهظت دق
امدق يضم لل معن قوف رقنا. ةكبشلا يل ع ةمدخلا يل ع اتقوم.



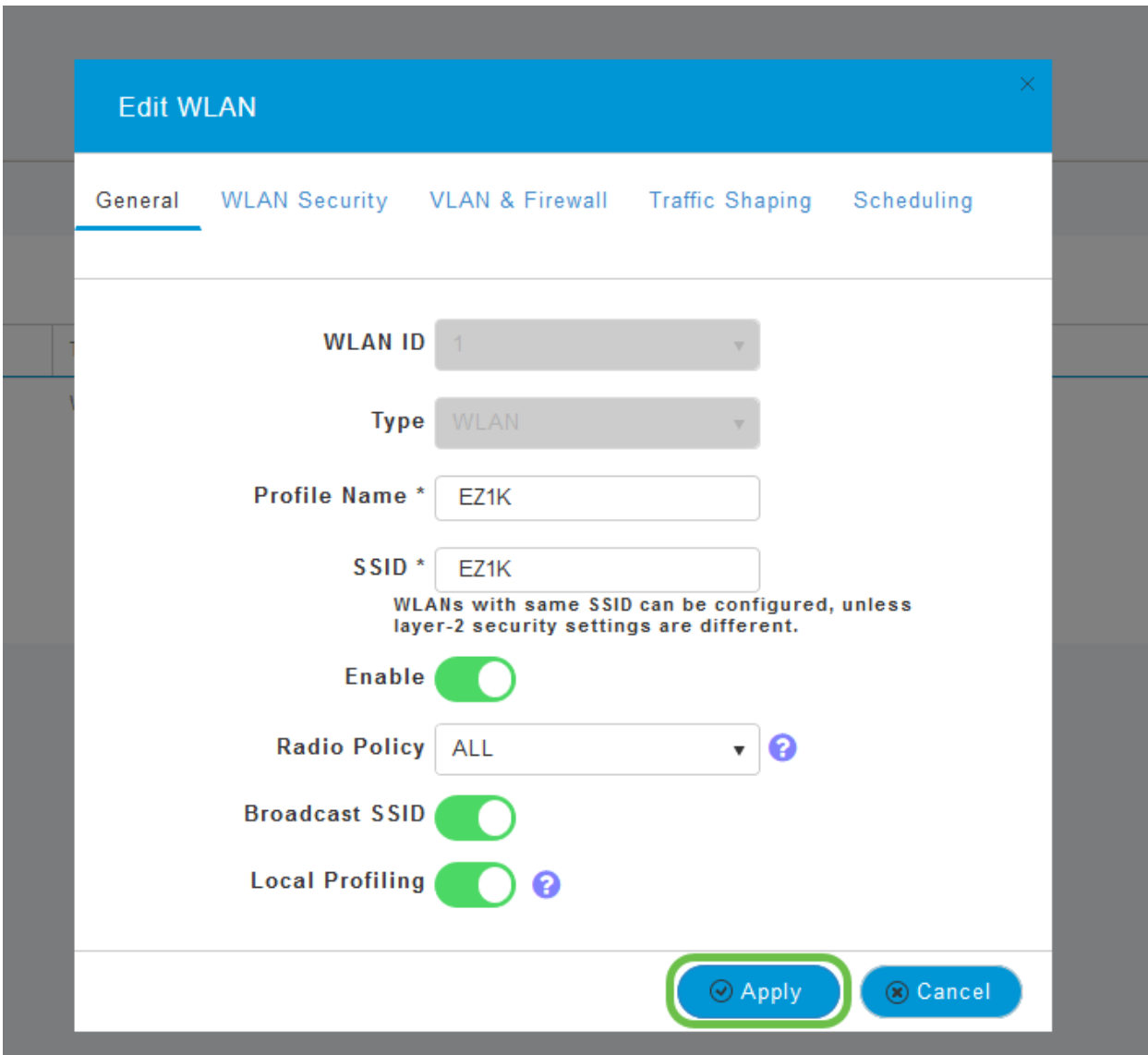
4 ةوطخال

ي.لحمل فيرعتلا فلم ليديت رز قوف رقنلاب لي عمل فيرعت فلم ليديت



5 ةوطخال

قبطي ةقطقط.



6 ةوطخلا

يرت فوس .رسيأل بناجال يلع دوجوملا ةبقارملا مسق ةمئاق رصنع قوف رقنا بيوبتللا ةمالعب ةصاخلا تامولعملل ةحول يف روهظلا يف أدبت ليمعملل تانايب ةبقارملا.

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

رارقلا

اولمحل نآلا ،ميطع روعش نم هل اي .ةنمآلا كتكبش دادع نم نآلا تيهتنا دقل !لمعلل اوبهذامث لافتحلال قيقود

،عوضوملا اذه لوح تاحارتقا وأ تاقيلعت يا كيذل كذل ،انئالمعمل لضفألا ديرن ،[Cisco نم يوتحملل قيرف](#) ىلا انيلل ينورتكلل ديرب لاسرا يجرى

معدلا تاحفص ةعجارم كنكميف ،ىرخألا قئاتولواو تالاقملا ةعارق يف بغرت تنك اذا

ﺓﺯﻩﺟﺄﻻﺏ ﺓﺻﺨﺪﻻ

- [PoE ﺏ ﺩﻭﺯﻡ Cisco ﻧﻢ VPN RV345P ﻩﺟﻮﻡﻟﺍ](#)
- [Cisco Business 140AC ﻟﻮﺻﻮ ﺓﻄﻘﻧ](#)
- [Cisco Business 142ACM ﺓﻛﺏﺵ ﻋﺲﻭﻡ](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل مهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىلإ أمئاد عوچرلاب ي صؤت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ي لصلأل يزي لچنل دن تسمل