

ةكبش و RV345P :يلامجالا ةكبش لانيوكت مادختساب ةيكلسال Cisco Business Mobile قيبت

فدهلا

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

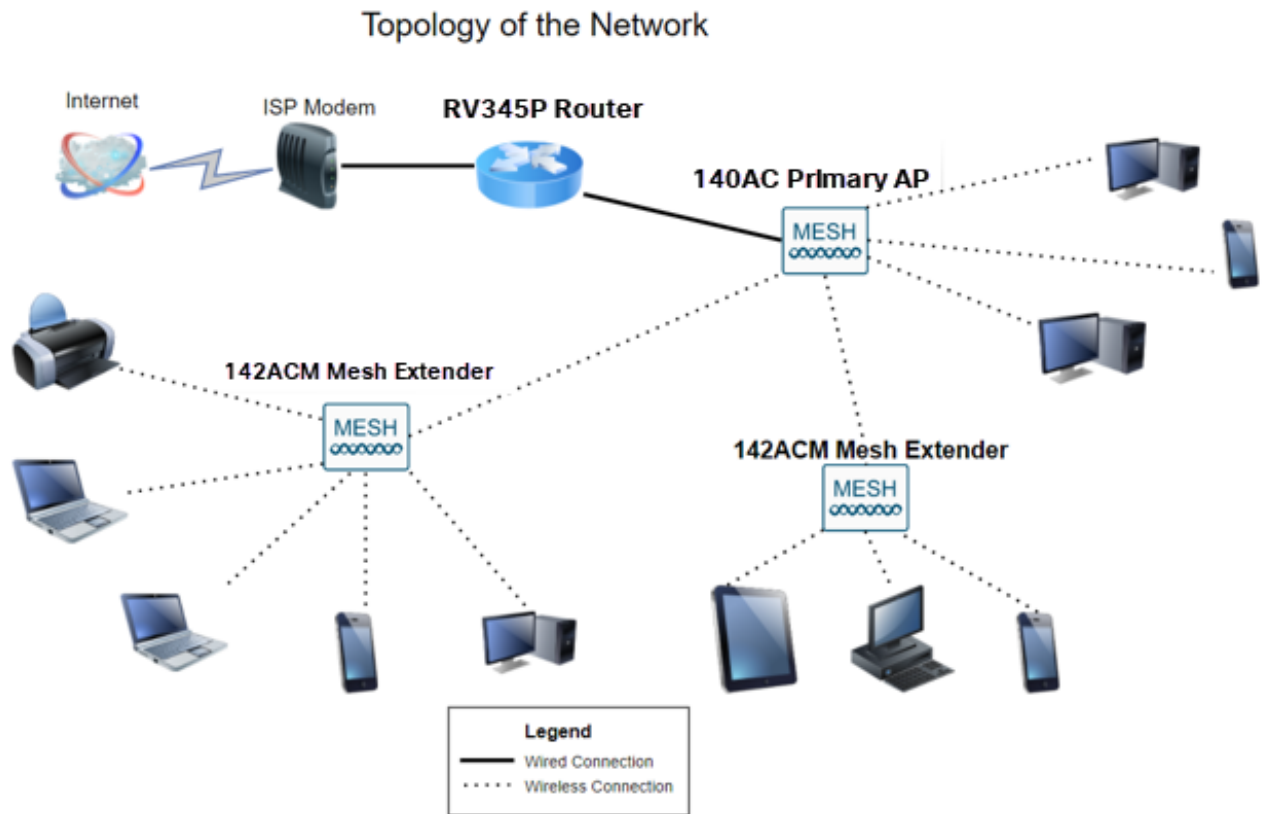
ةكبش لطي سبلا دادعالل هب يصوملا ةلومحمللا ةزهجالا قيبت ةلاقملا هذه مدختست ةفالل (UI) بيولا مدختسم ةهجاو مادختس لاضفت تنك اذا. ةقش عمللا ةكبش لنيوكت ليلدلا [بيولا مدختسم ةهجاو مدختست يتلا ةلاقملا يلا للاقن لال رقف](#)، تانيوكتلا

تايوتحمللا لودج

- [ةيساساللا تابلطملا](#)
 - [هجوملا دادعلا](#)
 - [Cisco.com](#) باسح يلع لوصحلا
- [RV345P هجوملا نيوكت](#)
 - [قوبعلا نم RV345P جرخ](#)
 - [هجوملا دادعلا](#)
 - [اهجالص او تنرتنالا لاصتلا ءاطخا فاشكتسا](#)
 - [ةيلوالا ةئيهتلا](#)
 - [\(يرايخا\) رمألا منزل اذا IP ناووع ريرحتب مق](#)
 - [رمألا منزل اذا ةتباتللا جماربلا ةيقرت](#)
 - [RV345P ةكلساللا نم هجوم يلع ةئياقلتللا تاثيرحتللا نيوكت](#)
- [نامألا تاراخي](#)
 - [\(يرايخا\) RV نامأ صيخرت](#)
 - [RV345P هجوملا يلع بيولا ةيفصت](#)
 - [\(يرايخا\) Umbrella RV Branch صيخرت](#)
 - [يرخألا نامألا تاراخي](#)
- [VPN ةكبش تاراخي](#)
 - [VPN رورم](#)
 - [AnyConnect VPN](#)
 - [ةنيلا VPN ةعمش](#)
 - [يرخألا VPN تاراخي](#)
- [RV345P هجوملا يلع ةيفاضالا تانيوكتلا](#)
 - [\(يرايخا\) VLAN تالكبش نيوكت](#)
 - [\(يرايخا\) ذفانم ليل VLAN تالكبش صيصخت](#)

- [\(يراي تخا\) تباث IP ةفاضا](#)
- [\(يراي تخا\) صيخارت لبا ةرادا](#)
- [\(يراي تخا\) RV345P ةلسلس لبا نم هجوم مادختساب ةلقننم ةكبش نيوكت](#)
- [ةيكللسال ةكبش نيوكت](#)
 - [هتوبع نم CBW140AC زارطل اجرخ](#)
 - [قيبطت يلع 140AC Mobile Application قيبطتل ةيكللسال لوصولا ةطقن دادعا Mobile](#)
 - [ايكللسال اهجال صاوا تالكش ملبا فاشكتسا تاجيملت](#)
 - [Mobile قيبطت مادختساب CBW142ACM ةكبش تاعسوم نيوكت](#)
 - [قلومح ملبا ةزهجالا قيبطت مادختساب هثي دحتوج مانرب لبا نم ققحت لبا](#)
 - [Mobile قيبطت يلع WLAN تالكش عاشنا](#)
 - [\(يراي تخا\) قلومح ملبا ةزهجالا قيبطت مادختساب فيضلل WLAN ةكبش عاشنا](#)

طاطخم لبا



ةمدقم لبا

رماً نم هل اي Cisco ةزهجا تيشرت شو ضعب لبا اهضعب عم اهب تمق يتي لبا شاحب ال اعي مج تعمج ةق اطالاب ديوزتلا هجوم لبا اذه رفوي RV345P هجوم مدختسن ،وي رانيس لبا اذه يف !ريثم نم ال دب هجوم لبا يف CBW140AC ليصوتب كل حمست يتي لبا (PoE) تنرثي ةكبش ربع ةكبش عاشن لبا CBW142ACM و CBW140AC ةكبش تاعسوم مادختسا متيس لوجم ةيكللسال ةكبش نيوكت.

ةي فاضا تازيم رايخ مدقتم لبا هجوم لبا اذه رفوي امك

1. نيوكت نكمي. رورملا ةكرح ي ف مكحتلا ةينكم قيبطتلا ي ف مكحتلا كل حيتي.
رورملا ةكرح رطلح وأ اهليجستل نكلو رورملا ةكرح ب حامس لل ةزيملا هذه
رورملا ةكرح رطلح ةطاسب وأ اهليجستو.
2. وأ ةنم آريغ بيوعقاوم يلى بيولا رورم ةكرح عنمل بيولا ةيفصت مادختسا متي.
ةزيملا هذه مادختساب ليجست دجوي ال. ةبسانم ريغ.
3. (SSL) ةنم آل ليصوتلا ذخآم ةقبط نم (VPN) ةيرهظا ةصاخ ةكباش وه AnyConnect
نم دختسم لل (VPN) ةيرهظا ةصاخ لا تاكباشلا حمست Cisco. نم رفوت
لالخ نم كي دل تانايبلا زكارم وأ ةكرشلا بتكمب لاصتالاب ةديعبلا عقاوملا
تنرتنإل ربيع نم آق فن عاشنإ.

تاهجوملا ليجست متي. صيخرت عارش يلى جاتحتس، تازيملا هذه مادختسا تدرا اذا
ليدللا اذه ي ف اهتيطغت متتس يتلاو، تنرتنإل ربيع صيخرتلاو.

ديرت تنك وأ دنتمسما اذه ي ف ةمدختسملا تاحلصلصملا ضعيب ةيارد يلع نكت مل اذا
ةليلتال تالاقملا عجار، ةيتوبكنعلا ةكباشلا تاكباش لوح ليصافتلا نم ديزملا:

- [ةديجلا تاحلصلصملا درس: Cisco Business](#)
- [Cisco نم ةيكللساللا ةكباشلا تاكباش ي ف مكب ابجرم](#)
- [ةيكللساللا Cisco Business ةكباشلا \(FAQ\) ةلوادملا ةلئسألا](#)

جماربلا رادصا | قيبطتلا ةلباقلا ةزهجالا

- RV345P زارطلا | 1.0.03.21
- cbw140ac | 10.4.1.0
- CBW142ACM | 10.4.1.0 (مزل ي) رفوت مزل ي) (ةقشعمل)

ةيساسألا تابلطتملا

هجوملا دادعإ

1. دادعإل يلاح تنرتنإل لاصتا دوجو نم دكأت.
2. مادختسا دنم مهيدل ةصاخ تاميلعت ي ةفرعمل (ISP) تنرتنإل ةمدخ رفومب لاصتا.
عم تاباوب (ISPs) تنرتنإل ةمدخ يدوزم ضعيب رفوت. كباشلا RV345P هجوم
يلى رطاضت دقف، جمدم هجوم يلى ويوتحت ةرابع كي دل تناك اذا. ةجمدم تاهجوم
ناونع (WAN) ةساوالا ةقطنملا ةكباشلا IP ناونع ريرمتو هجوملا ليطعت
ةكرح عيمجو (كباسحل تنرتنإل رفوم هنيغي يذلا ديرفلا تنرتنإل لوكوتورب
ديجلا هجوملا يلى هلالخ نم ةكباشلا رورم.
3. ارمأ اذه نوكي ال دق. نكمأ نإ ةحوتفم ةحاسم يلى جاتحتس. هجوملا عضو ناكم ددح
(مدوملا) ضيرعل ي ددرتلا قاطنلا ةباوب هجوملا ليصوت كي لعل بجي هنأل الهس
(ISP) تنرتنإل ةمدخ رفوم نم.

Cisco.com باسح يلى لوصحلا

Cisco.com باسح يلى لوصحلا يلى جاتحت، Cisco تادعم كلتتمت تحبصأ نأ دعب نألا
ي آ دجوي ال (CCO فرعم) تنرتنإل ربيع Cisco لاصتا فيرعت مساب انايحأ هيلا راشي

بأسح لة فلكت

ة لاقملا هذه نم يلاتلا مسقلا لىلا للاق تنا لىلا كنكم يف ، لع فل اب بأسح ك يدل ناك اذا

1 ة وطلخا

بأسح عاشنإ م ث صخشلا زمر قوف رقنا . Cisco.com لىلا لقتنا



1

Have an account?



- ✓ Personalized content
- ✓ Your products and support

[Log In](#)

[Forgot your user ID and/or password?](#)

[Manage account](#)

[My Cisco](#)

Need an account?



[Create an account](#)

2

[Help](#)

2 ةوطخلال

تاميلعتللا عابتا. ليجست قوف رقن او باسحللا عاشنال ةبولطملا لىصافتلا لخدأ ليجستلا هيلعم مامت اب هصاخلا.



Create Account

Already have an account? [Sign In](#)

1

Email

First Name

Last Name

Country

Select a country or start typing for suggestions

Company

Password

Create a password

Confirm Password

Re-enter your password

Would you like updates about Cisco promotions, products and services?

Email Yes No

By clicking Register, I confirm that I have read and agree to the [Cisco Online Privacy Statement](#) and the [Cisco Web Site Terms and Conditions](#).

Register

2

باسحللا ليجست تاميلعتللا عافت لىل للاقن لىل رقن اب، تالكشم ةيأ كيدل تناك اذا [Cisco.com](https://www.cisco.com).

RV345P هجوملا نيوكت

نم رتوي بمكللا نكمي وه. مزحللا هيجوتب موقبي هنأل ةكبشللا يف ايرورض هجوملا دعي. ةيعرفلا ةكبشللا وأ ةكبشللا سفن لىل ةدوجوم ريغ رخأ رتوي بمك ةزهجأب لاصتالا هيجوتلا لودج درسي. مزحللا لاسرا ناكم ديدحتل هيجوت لودج لىل لوصولاب هجوملا موقبي لودج يف ءاوس دح لىل ةيكرحللا ةتباتل تانويكتلا درس نكمي. ةهوجللا نيوانع

ةددحملا اهتهجو ىلإ مزحلا ىلع لوصحلل هيحوتلا

عمو. ةريغصللا تاكرشللا نم ديدعلل ةنسخملا ةيضارتفالا تاداعإلاب RV345P يتأي تاداعإلا هذه ضعب ليدعت كنم (ISP) تنرتنإلا ةمدخ رفوم وأ ةكبشللا بلطتت دق، كلذ مدختسم ةهجاو مادختساب تارييغتلا ءارجإ كنكمي، تابلطتملل ISP بل لاصلتالا دعب (UI).

اهلإ لصنل؟ دعستسم تنأ له

ةوبعللا نم RV345P جرخ

1 ةوطخللا

ذفنمب RV345P (تنرتنيإ) LAN ةكبش ذفانم دحأ نم تنرتنيإلا لبك لىصوتب مق تنرتنيإ ذفنم رتويبمكلل نكي مل اذا ئيهاهم ىلإ جاتحتس. رتويبمكلل يفتنرتنيإلا ب ةصاخلا اهسفن ةيكلسلل ةيغرفلل ةكبشلل يفتنرتنيإلا ةطحملل نوكت نأ بجي. يلوألا نيوكتلا ءارجإ RV345P.

2 ةوطخللا

ةقاط ئيهاهم مادختسا يدي دق. RV345P عم رفوملا ةقاطلا ئيهاهم مادختسا نم دكأت ليغشتلا عوضو يفتنرتنيإلا ءارجإ USB. تاقحلم لطلعت وأ RV345P فلت ىلإ فلتخمي. يضارتفالا لكش ب.

هللىصوتب مقتال نكلو، RV345P ب صاخلا 12VDC ذفنمب ةقاطلا ئيهاهم لىصوتب مق دعب ةقاطلاب.

3 ةوطخللا

مدوملا ليغشت فاقيا نم دكأت

4 ةوطخللا

RV345P ىلع WAN ذفنمب DSL مدموم وأ لبكلا لىصوتل تنرتنيإلا لبك مدختسا.

5 ةوطخللا

مق RV345P ىلع اذه لمعيس. ءابرهك جرخم يفتنرتنيإلا RV345P نم رخآلا فرطلا لخذا ةقاطلا حابصم نوكي. اضيأ ةقاطلا ليغشت نم نكمتي ىتح رخأ ةرم مدموملا لىصوتب نوكي وحيحص لكش ب الصوم ةقاطلا لوحم نوكي ام دنع بلص رضأ ةيمامألا ءحولل يفتنرتنيإلا. ديهمتلا نم يهتنا دق RV345P.

هجوملا دادعإ

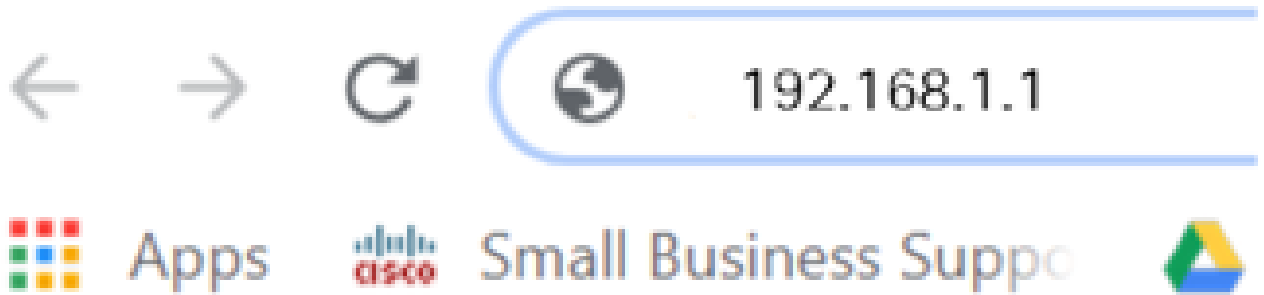
ليغشتل! تانويكتلا ضعب ىلإ لوصولل تقولا ناح نألاو، يديهمتلا لمعلا يهتنا ةيولاتلا توطخللا عبتا، بيومدختسم ةهجاو.

1 ةوطخال

يكي ماني دل نيوكتال لوكوتورب لي مع حبصيل كبا صخال رتوي بمكال نيوكت مت اذا رتوي بمكال الى 192.168.1.x قاطن في IP ناووع نييعت متي، (DHCP) فيضم لل ةيعرفلال ةكبشلال ةنقأو، IP ناووع نييعت ةيلمع ةتمتأب DHCP موقوي. يصخشلال ةزهجأ نييعت بجي. رتوي بمكال ةزهجال رخال اءاءعإل او، ةيضارتفال اءابعال او نم كلذب مايقل متي. ناووع لعل لوصحلل DHCP ةيلمع في ةكراشم لل رتوي بمكال رتوي بمكال لعل TCP/IP صئاصخ في ايئاقلت IP ناووع لعل لوصحلل ديحت للخال

2 ةوطخال

طيرش ناووعال في تلخد Firefox، Safari و Internet Explorer لثم بيو ضرعتسم حتفا، RV345P، 192.168.1.1 ل ناووع ريصقتال



3 ةوطخال

اذا. بيولا عقوم لىل عبات. هب قووم ريغ بيولا عقوم ناب ارى دحت ضرعتسم لاردصي دق. [اهاالص او تنرتنال لالص تا ااطخأ فاشكتسا](#) لىل لقتنا، الصتم نكت مل



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 ةوطخلال

ةم لك و Cisco يضا رت فالال مدخت سملال مسا لخدأ، لوخدلال ليجست ةحفص رهظت ام دنع Cisco ةيضا رت فالال رورملال

ل لوخدلال ليجست ىلع رقنا

[تاهجوم دادعلا ةحفص ىللا لوصولا ةيفيك](#) قوف رقنا، ةيليصفت تامولعم ىلع لوصولل [Cisco RV340 Series](#) ةلسلسلال نم VPN



Router

- 1
- 2

English ▼

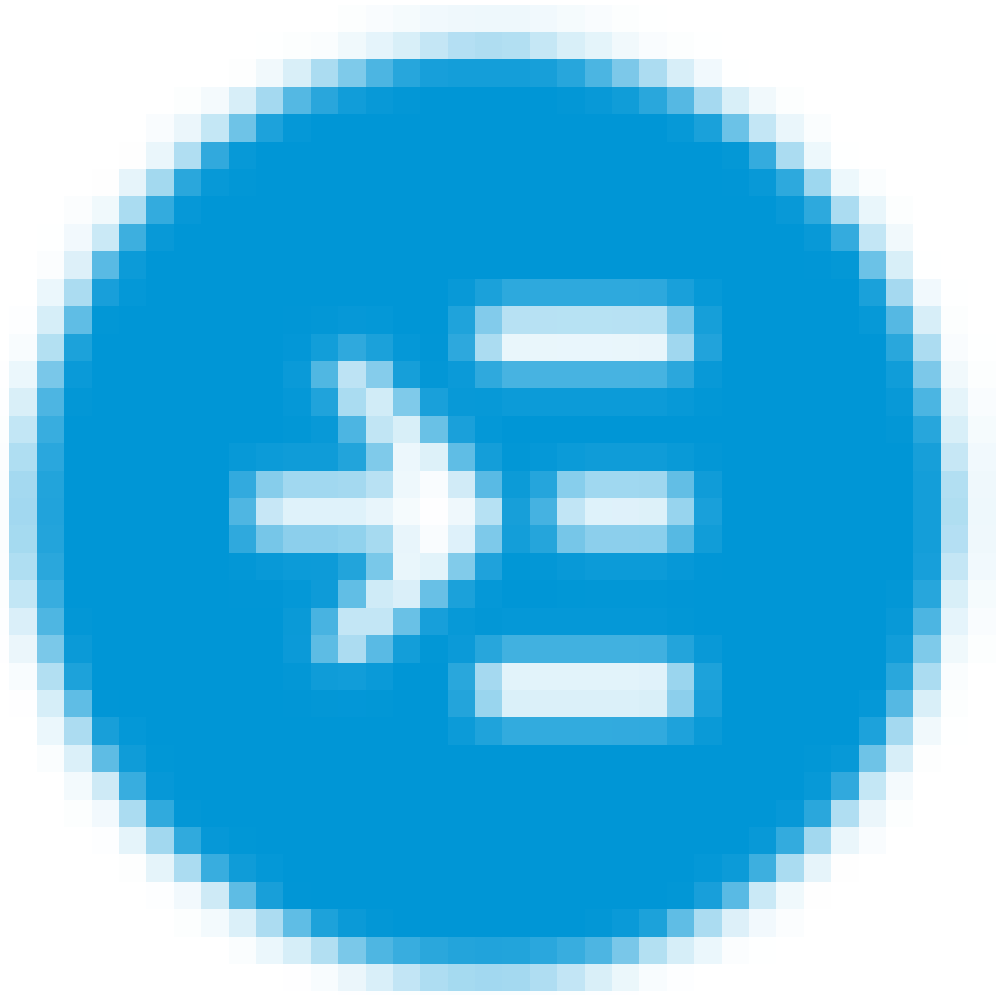
3

©2018 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

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

5 ةوطخال

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



[نيوكتل](#) مسق ىل لقتنا ،هجوملا ىل لوخدلا تلجسو لاصتالا نم تدكات نأ دعب نألا
ةلاقملا هذه يف [يلوالا](#).

اهحالصإو تنرتنإلا لاصتا عااخأ فاشكتسأ

ةهجاو وأ تنرتنإلاب لاصتالا يف ةلكشم كيدل نوكت نأ لم تحملا نمف ،اذه أرقت تنك اذا
اديفم لولحللا هذه دحأ نوكتي نأ دبال .ببول مدختسم

قيرط نع ةكبشلا لاصتا رابتخا كيدل لصتملا Windows ليغشتلا ماظن ىلع كنكمي
ةلهم تهتنا اذا .(هجوملل يضارتفالا IP ناوع) ping 192.168.1.1 لخدأ .رمأالا هجوم حتف
هجوملاب لاصتالا نم نكمتت نلف ،بطللا

هذه [اهحالصإو عااخأالا فاشكتسأ](#) ةلاقم ةعجارم كنكمي ف ،ثدحي لاصتالا نكي مل اذا

ةلواحملل ىرخأالا عايشألا ضعب

1. "الاصتا نود لمعل" ىل بي وضرعتسم نييغت مدع نم ققحت .
2. نأ بجي .تننرثيإل لوجمل ةيولحمل ةقطنملا ةكبش ليصوت تاداعل نم ققحت عيطتسي بي pc ل، كلذ نم ال دب . DHCP لالخ نم IP ناونع ىلع رتوي بمكل ل لصحي لخدم ريصقتلا عم ىدم 192.168.1.x ل ي ف يكي تاتاس نكاس ناونع ىقلى تي ىل جاتحت دق ، لاصتال ل (RV345P ل نم ناونع ريصقتال) 192.168.1.1 ىل تبتشي ، Windows 10 مديتست تنك اذ . RV345P ب ةصاخلا ةكبشلا تاداعل ليديت ةكبشلا تاداعل ليديت [Windows 10 ليديت](#) ةعجارم كنكم ي ف .
3. اذ لىل جاتحتس ف ، 192.168.1.1 IP ناونع لغشت ةدوجوم تادعم كي دل ناك اذ . [انه رقنا](#) و ، مسقلا اذ ةياهن ي ف اذ لوج دي زملا . ةكبشلا لمعت ي كل ضرعتلا [قرش ابم كانه ذخال](#) .
4. كلذ دع ب . ني زاهجلا لك لي غشت فاقيا لالخ نم RV345P و مدموملا طبض ةداعب مق . مق م . ابيرقت ني تقي قد ةدمل لومخلل عضو ي ف هكرتو مدموملا لي غشت كنكم ي WAN ناونع تملتس نآل تفوس تنأ . RV345P زارطلا لي غشت ب DSL مدموم عضو كي دل (ISP) تننرتنإل ةمدخ دوزم نم بلطاف ، DSL مدموم كي دل ناك اذ .
5. رسلل عضو ي ف .

ةيولال ةئي هتلا

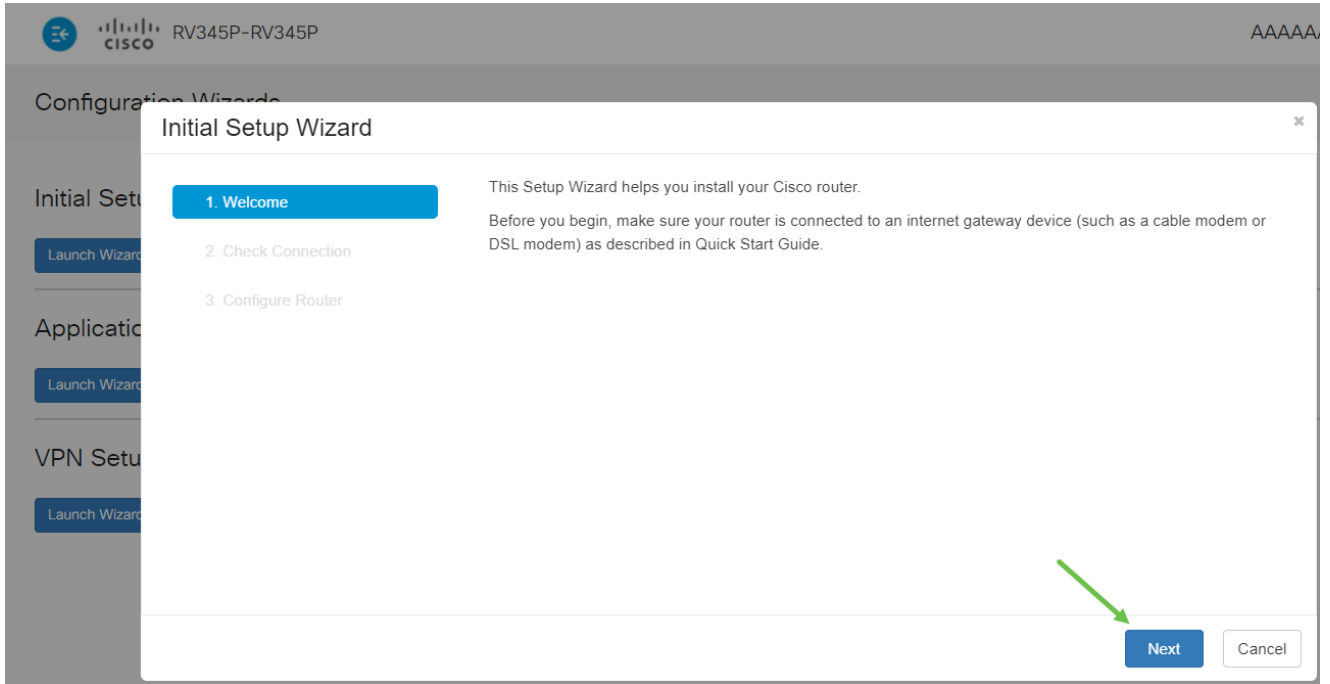
رييغت كنكم ي . مسقلا اذ ي ف ةجر دمل يولال دادعلا جلاع م تاوطل ربع رورملا ب ي صون . تقوي ي ف تاداعلا هذه .

1 ةوطخلل

مادختسالا ادب ةحفصلل نم يولال دادعلا جلاع م قوف رقنا

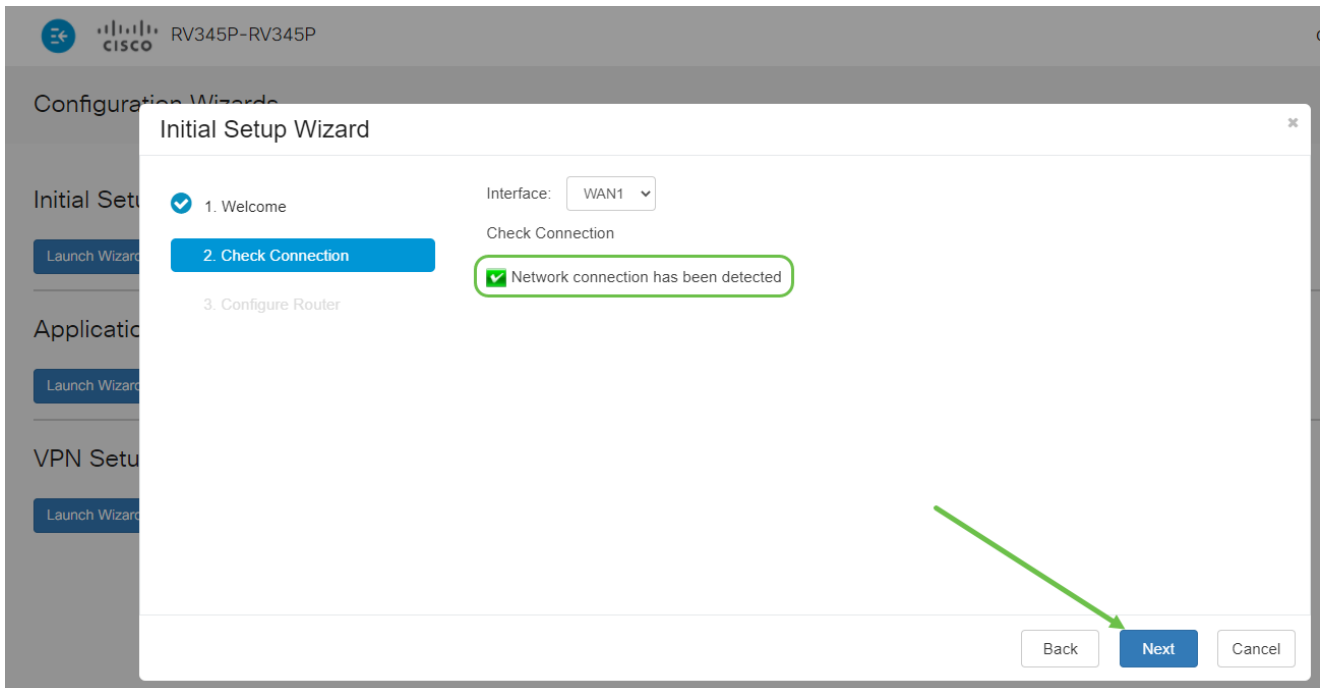
2 ةوطخلل

قوف رقنا ، لعفلاب اذ دي كأتب تمق نأ ذنم . ةلصوم تال ب كلا نأ ةوطخلل هذه دكؤت يلاتلا .



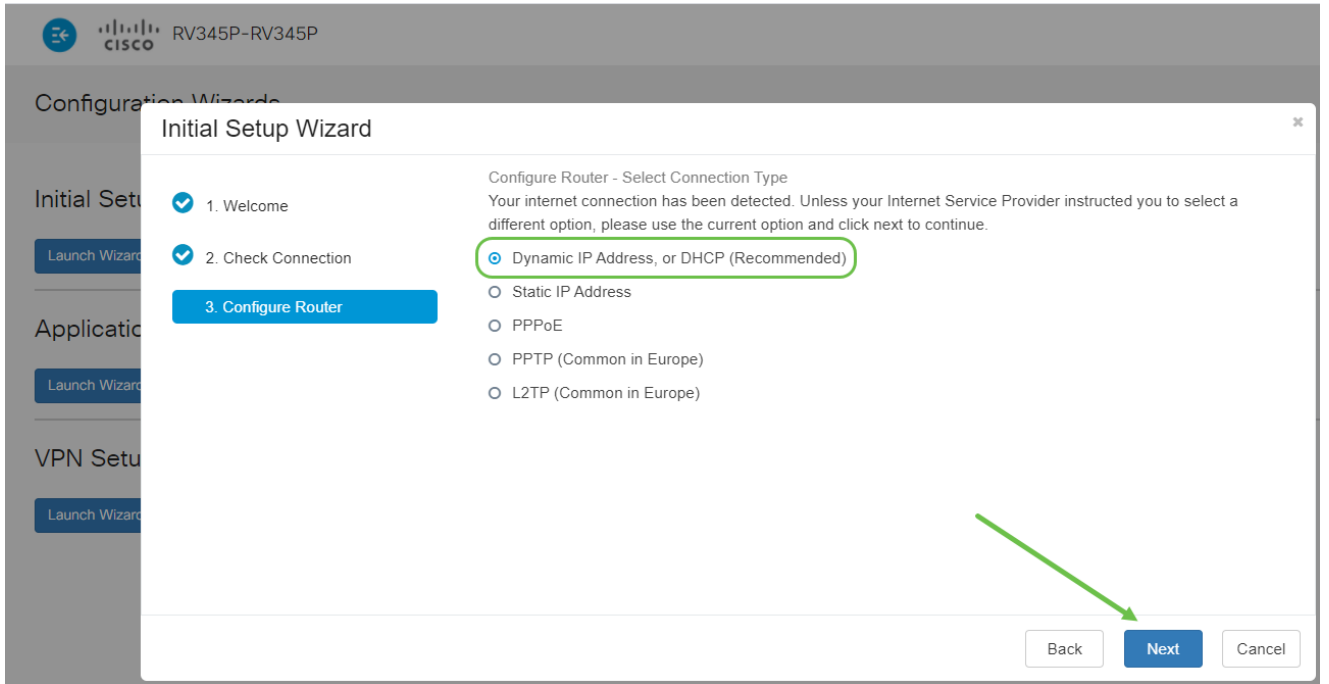
3 ةوطخلال

ديكأتب تمق نأ ذنم. هجومل لى صوت نم دكأتلل ةيساسأل اتاوطخلال ةوطخلال هذه ي طغت يلاتال قوف رقنا، لعللاب اذه.



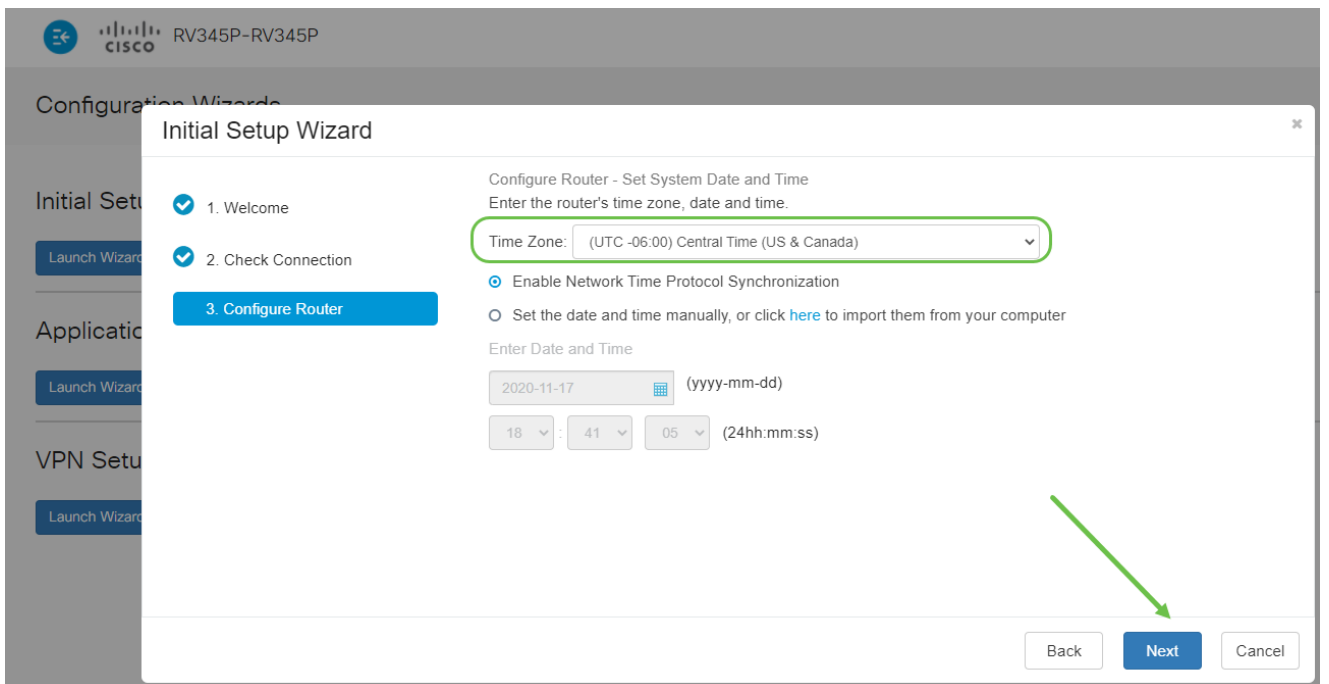
4 ةوطخلال

كب صاخال هجوملل IP نيوانع نييىعتل كب ةصاخال تاراىخال ةيلاتال ةشاشال ضرعت يلاتال) Next قوف رقنا. ويرانىس اذه فى DHCP يقتني نأ اجاتحت نأ.



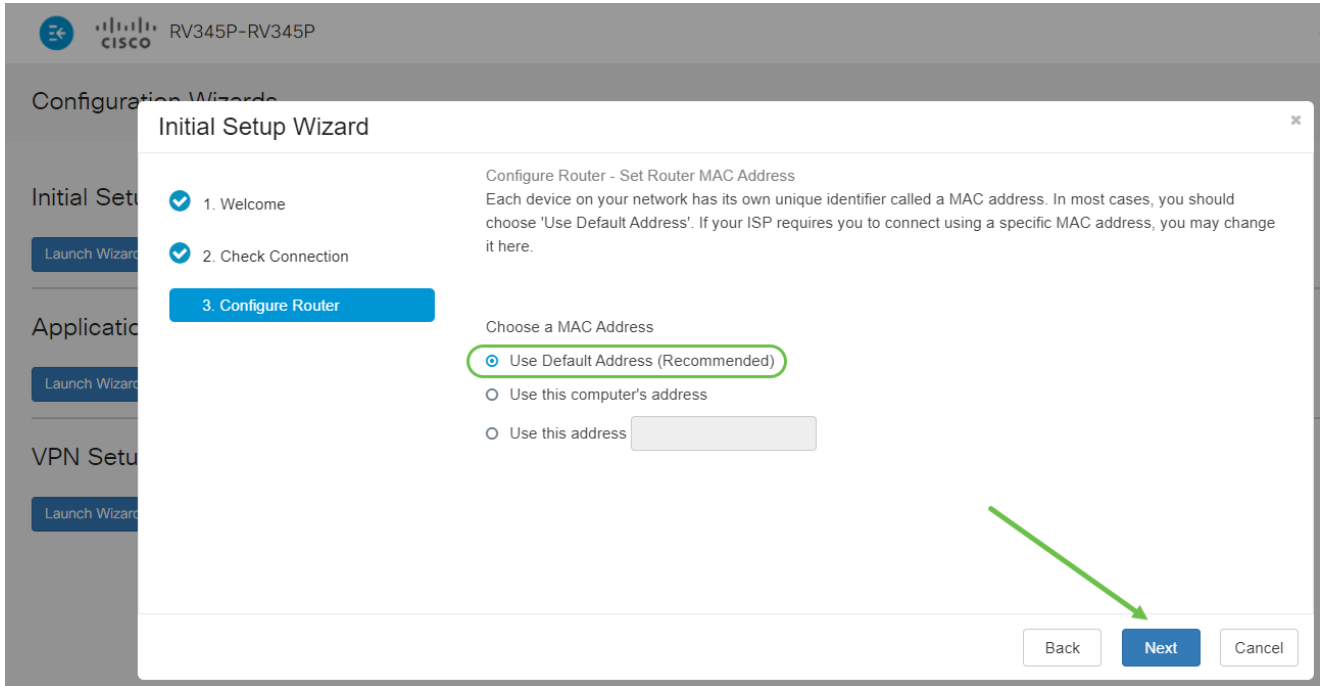
5 ةوطخال

ةعجارم دن ة قدل احي تي هنأل مهم رمأ اذهو. هجومال تقو تادادعإ نييعتب كتبل اطم متتس م ث كب ةصخال اةي نمزلا ةقطنم لدح. اءحال صاوا ءاطخال افاش كتسأ اءاأ وائل اءس لل يلاتل قوف رقنا.



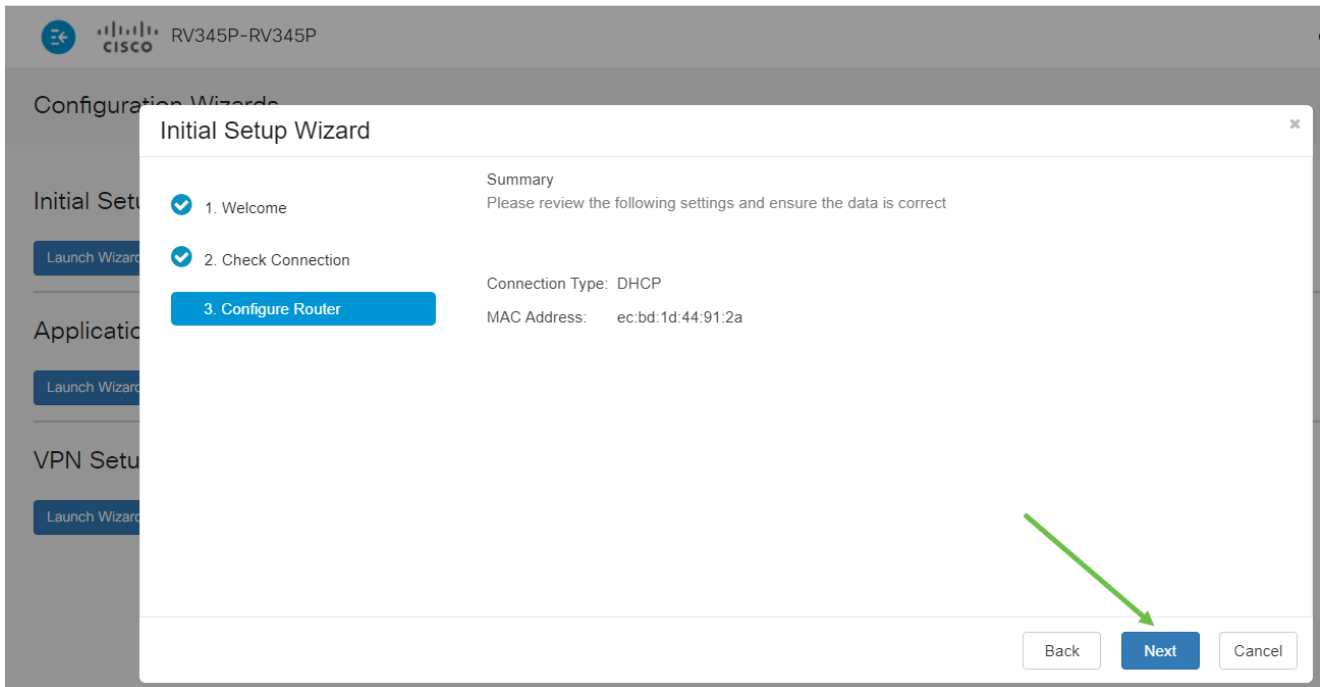
6 ةوطخال

نايأل ا مطعم يف. ةزهأل اىلع اهن ييعت متيس يال MAC نيوانع ديءح تب موقتس (يالاتل) Next قوف رقنا. يضا رتفال اناونع ال مدختست فوس.



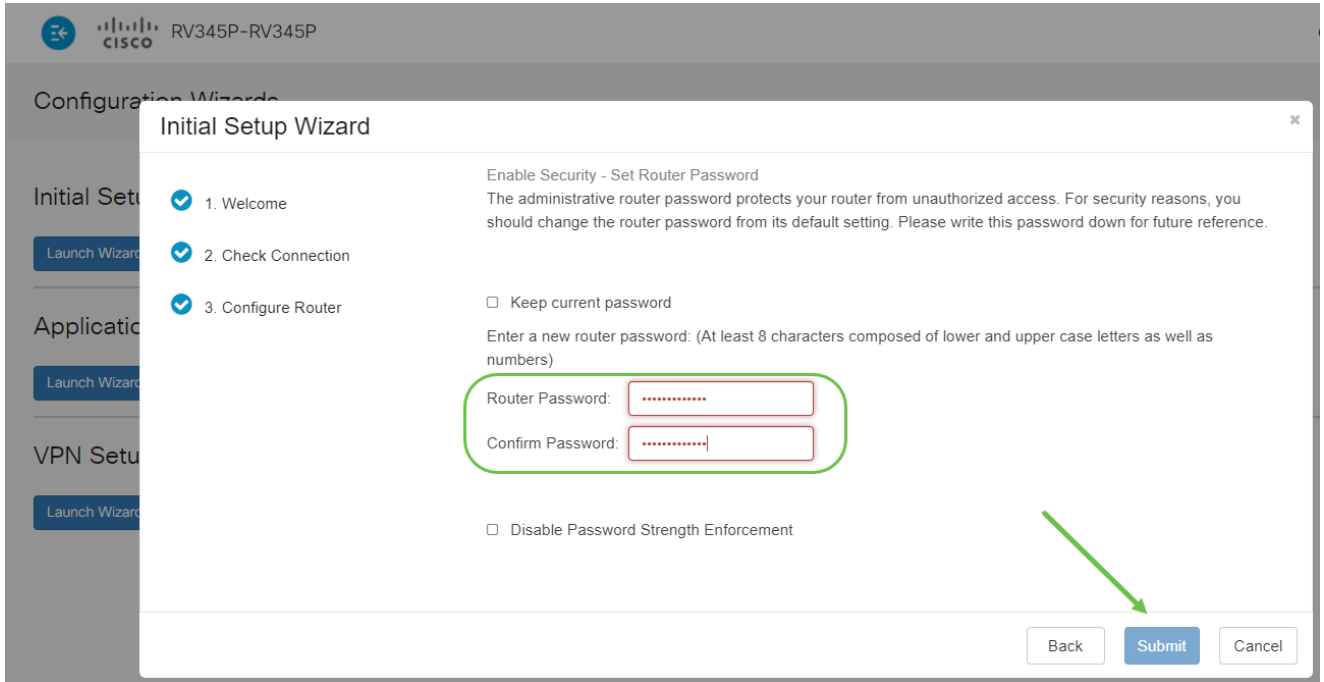
7 ةوطخلال

ايضار تنك اذا يلاتال قوف رقناو عجار. ةددمال تارايللل صللم يه ةيلاتال ءحفصلال



8 ةوطخلال

ليجست دنع اهمادختسال رورم ةملك دي دجتب موقتس، ةيلاتال ةوطخلال ةبسنلاب نم لك) لقالا يلع فورح 8 يلع يوتحي نأ وه رورملا تاملك سايقم. ءجوملا يلا لوخدلا تابلطم عم قفاوتت رورم ةملك لخدأ. اماقرا نمضتي نأو (ةريغصلالو ةريكبلا فورحلا لوخدلا ليجستل كب ةصاخلا رورملا ةملك يلا ءبتنا. (يلاتال) Next قوف رقنا. ةوقلا لبقتسملال ي.



قەم ك راي تخ | راي خ ل اذه كل حيتي س . رورم ل ا م لك ة وق ضرف لي طعت دي دحت ب ي صوي ال ن ي راض ل ل ن ي ل م م ل ل 1-2-3 ل م ة ل ه س ن و ك ت س ي ت ل ل ا و ، 123 ل م ة ط ي س ب رورم راس ك ن ل ل .

9 ة و ط خ ل ل

ظ ف ح ل ا ة ن و ق ي ا ر ق ن ا .



[DHCP wan لك شي](#) ت ا ر ق ع ي ط ت س ي ت ن ا ، د ا د ع ا ة ي ل م ع اذه ي ل ع ة م و ل ع م ر ي ث ك ت ن ا د ي ر ي ن ا [دي دخت ج ا ح س م RV34x ل ا ي ل ع د ا د ع ا ة ي ل م ع](#).

(PoE) ت ن ر ث ي ا ة ك ب ش ر ب ع ة ق ا ط ل ا ب د ي و ز ت ل ا ة ي ن ق ت ب ك ي د ل RV345P ز ا ر ط ل ا ز ي م ت ي ت ا ل ي د ع ت ل ا ض ع ب ا ر ج ا ي ل ع ة ر د ق ل ل ك ي د ل ن ك ل و ، ي ض ا ر ت ف ا ل ك ش ب ا ه ن ي ك م ت م ت ي ي ت ل ا [دي و ز ت ل ا ت ا د ا د ع ا ل ن ي و ك ت](#) ة ع ج ا ر م ك ن ك م ي ف ، ت ا د ا د ع ا ل ا ص ي ص خ ت ي ل ا ة ج ا ح ب ت ن ك ا ذ ا . ا ه ي ل ع [RV345P ه ج و م ي ل ع \(PoE\) ت ن ر ث ي ا ة ك ب ش ر ب ع ة ق ا ط ل ا ب](#).

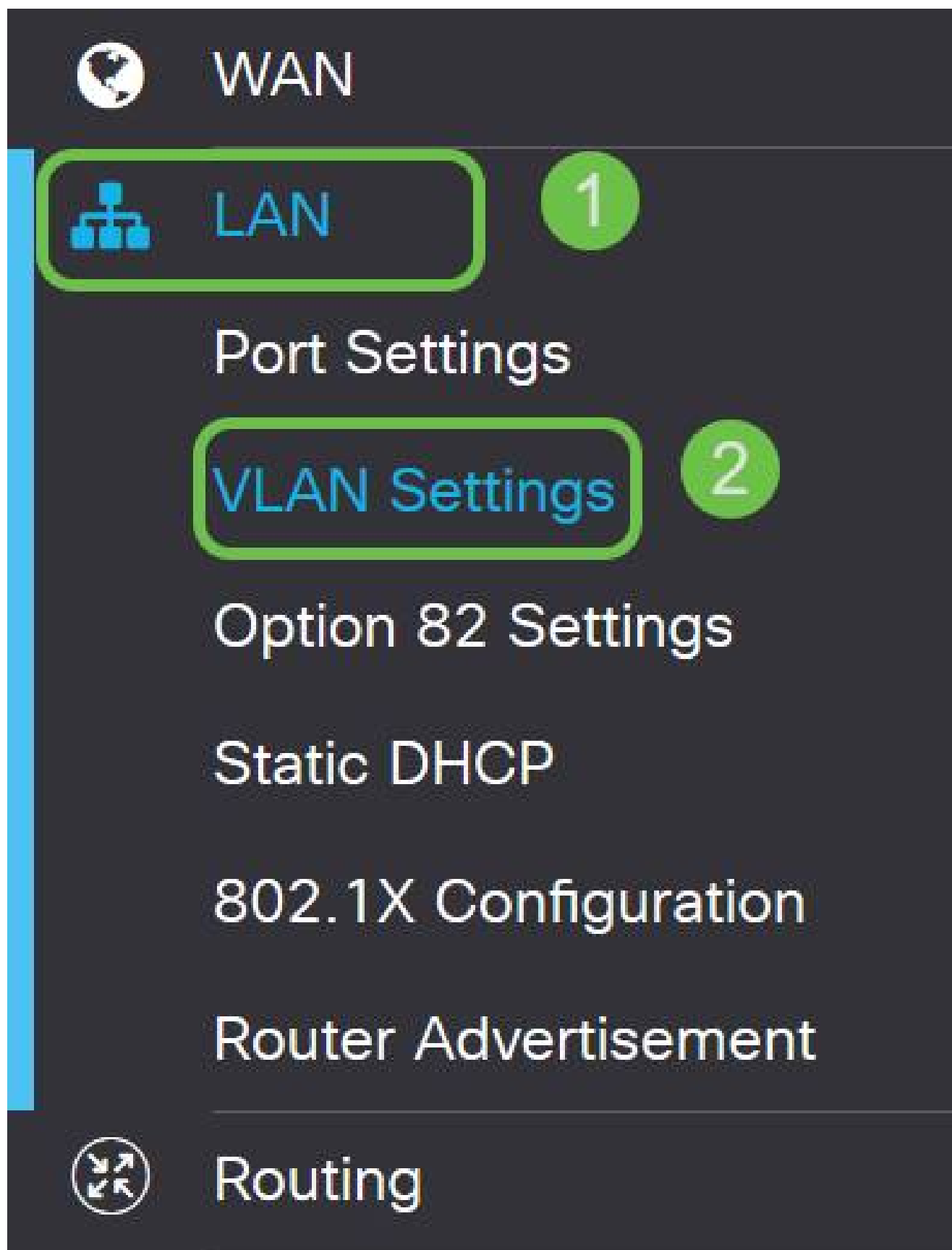
(ي راي تخ |) ر م ا ل ا م ز ل ا ذ ا IP ن ا و ن ع ر ي ر ح ت ب م ق

ل ل خ ن م ه ج و م ل ا ي ل ع ت ب ا ث IP ن ا و ن ع ن ي ي ع ت ك ن ك م ي ، ي ل و ا ل ا د ا د ع ا ل ا ج ل ا ع م ل ا م ك ا د ع ب [VLAN](#) ت ا د ا د ع ا ر ي ر ح ت .

ن ي ي ع ت ي ل ل ا ة ج ا ح ب ك ب ص ا خ ل ل ه ج و م ل ل IP ن ا و ن ع ن ا ك ا ذ ا ط ق ف ة ب و ل ط م ة ي ل م ع ل ا ه ذ ه ن و ك ت ك ن ك م ي ف ، IP ن ا و ن ع ر ي ر ح ت ي ل ل ا ة ج ا ح ب ن ك ت م ل ا ذ ا . ة ي ل ا ح ل ا ك ت ك ب ش ي ف د د ح م ن ا و ن ع ة . ل ا ق م ل ا ه ذ ه ن م [ي ل ا ت ل ا م س ق ل ا](#) ي ل ل ا ل ا ق ت ن ا ل ا .

1 ة و ط خ ل ل

VLAN تادادع | LAN > ةكبش ىلع رقنا ،ىرسىلا ةمئاقلا ىف



2 ةوطخلا

ةنوقيا قوف رقنا م ث ،كب صاخلا هيچوتلا زاهج ىلع يوتحت ىتلا VLAN ةكبش ددح

ريحتال

VLAN Table

+ 2

+ [edit] [trash]

<input checked="" type="checkbox"/> VLAN ID	Name	Inter-VLAN Routing	Device Management	IPv4 Address/Mask
<input checked="" type="checkbox"/> 1	VLAN1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> [i]	192.168.1.1/24 255.255.255.0 DHCP Server: 192.168.1.100-192.168.1.149

1

3 ةوطخال

ينمي الةيولع الةيوازلا ي قيبطت رقناو بولطم الةبائل IP ناوع لخدأ

<input type="checkbox"/> VLAN ID	Name	Inter-VLAN Routing	Device Management	IPv4 Address/Mask	IPv6 Address/Prefix Length
<input checked="" type="checkbox"/> 1	Default	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	IP Address: 192.168.1.1/24 / 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 (يرايخا)

كنكمي ف IP نيوانع نيغي يذال DHCP زاهاج/مداخ وه كب صاخال هجومال نكي مل اذا نأ لمحمال نم. ددحم IP ناوع لىل DHCP تابلط هيچوتل DHCP ليحرت ةزيم مادختسإ تنرتنال/WAN ةكبشب لصتمال هجومال وه IP ناوع نوكي.

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
---	--

رمأل مزلا اذةبائل اجماربال ةيقرت

اهزواجت ال ةمهم ةوطخ يه

1 ةوطخال

تافلما ةرادإ > ةرادإ رتخأ



Administration

1

File Management

2

Reboot

يُلي ام ةي لالتلا ةي عرفلالتال اجملا فصت ،ماظنللا تامولعم لاجم ي فو:

- زاهجال زارط ضرعي - زاهجال زارط
- هجوملل دروملا فرعموجت نملا فرعم - PID VID
- لىل ايلاح هليغشت متي يذلا تباثللا جم انربلا - لىل ايلاح تباثللا جم انربلا رادصا زاهجال
- لىل ةرفوتملا جم انربلا نم رادصا لىل ايلاح - Cisco.com عقوم لىل رفوتم رادصا لىل ايلاح
- هؤارجل مت ةتباثللا جم انربلا لىل ايلاح ثرأ تقووخيرات - ةتباثللا جم انربلا لىل ايلاح ثرأ هجوملا لىل ايلاح

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 ةوطخال

ىلع لوصحلل تباثلل جم انربلا ةروص عاقتنا رز ىلع رقنا ،ةيوديلا ةيقرتلا مسق تحت فللملا عون.

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 ةوطخال

للق ددع كانه Cisco.com ديحتل رايتخال رز قوف رقنا ،ةيوديلا ةيقرتلا ءحفص يف هذه موقت .ةيقرتلاب مايقلل ةقيرط لهسأ يه هذه نكلو ،اذهل ىرخألل تارايل نمتاليزنتب ةصاخلا بيولا ءحفص نم ةرشابم ةيقرت فلم ثدحأ تيبتب ةيلمعل Cisco جمارب.

نلف ،تنترنالاب لاصتا عاطقنا نم يناعي ناك وأ تنترنالاب الصتم كزاهج نكي مل اذا تارايل ىلع روثعل نكمي ،كب قلع تي اذه ناك اذا cisco.com نم ةيقرتلا نم نكمتت [انه](#) ةليدب.

Manual Upgrade

File Type: Firmware Image Language File USB Dongle Driver

Upgrade From: cisco.com PC USB 

Reset all configurations/settings to factory defaults


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

4 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 ديكأتاللا ةذفان في م عن قوف رونا.

File Management

Latest Version Available:

Firmware Last Updated:

Confirm



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

Yes

No

ىل ةللاتاللا ةلاس رلا ىل ةلصحتس. ةءاطاقم نود ثي دحتاللا ةللمع لى ةغشت ب ةي ةل قرتاللا ةارجا ةانثا ةشاشاللا.

File Management

Latest Version Available:

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:

لى ةغشت ةءاعا ممتتس ةنأب كم ال ةال مال ةذفان ةاشن ممتيس، ةل قرتاللا لامتك اءرءمب لى ةءست ممتيس، اءه ءعب. ةللمع ال ةاهن ال رءقم ال ءقو للى لزان ء ءوء عم ةءوم ال ءءورء.

File Management

Latest Version Available:

Firmware Last Updated:



Restarting

Please wait for 176 seconds...

6 ةوطخلال

نم ققحتلل بيولا الى ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا الى ىرخأ ةرم لوخدلا ليجستب مق
ضرعت نأ نألأ بجي .ماظنلا تامولعم الى ريرمتلاب مق ،هجوملل تباثلا جم انربلا ةيقرت
هتيقرت تمت يذلا تباثلا جم انربلا رادصإ يلحلا تباثلا جم انربلا رادصإ ةقطنم

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 تباثيحتلا نيوكت

تباثيحتلا نيوكت يقطنملا نم ف ،لوعشم صخش تنأو ةيغلل ةمهم تباثيحتلا نأ امب
ادعاصف انه نم ةيئاقلا تباثيحتلا

1 ةوطخلال

> ماظنلا نيوكت رتخاو بيولا الى ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا الى لوخدلا ليجستب مق

1

System Configuration

System

Time

Log

Email

User Accounts

User Groups

IP Address Groups

SNMP

2 ةوطخال

هجوم اللى ع اهيف بجي يتل تارملا ددع رتخأ، ةلدسنم ةمئاق لك نم ققحتلا ةمئاقلا نم تاثيرت دوحو نم ققحتلا.

Automatic Updates

Check Every:

Notify via: Admin GUI

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

3 ةوطخال

يقولتل لىل ينورتك لدير لاسرا رايتهالا ةناخ دح ، ربع راطخال ةقطنم يف لكش ب Admin GUI رايتهالا ةناخ نيكمتمت. ينورتك لدير ربع تاثيرتلا درجم ببول لىل دنتمس مالا نيوتك لىل مالع رهظيس. اهليطعت نكمي الو يضارتفا ثيثيرت رفوت.

ةيفيكة فرعمل [ينه](#) رقناف ، ينورتك لدير مالا مداخل دادع دادع يف بغيرت تنك اذا كلكب مايقل.

Automatic Updates

Check Every:

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 ةوطخال

ناونع اللى ينورتك لدير لىل قح يف ينورتك لدير ناونع لخدأ.

كدير مادختس نم الدير لىل ينورتك لدير باسح مادختساب ةدش بىصوي ةيصوصخال لىل ظافحلل ليصخشلا ينورتك لدير.

Automatic Updates

Check Every:

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 ةوطخال

ديرت يتل تاثير دحتال عونب مالعل رايتخال اناخ دح، يئاقللتا شيدحتال ةقطنم نمض يه تارايلال. اب كمالعل:

- زاهلل يسيلل مكحتال جم انرب — ماظنلل تباثال جم انرب ال
- USB ذفنمل ليغشتال جم انرب واً مكحتال جم انرب — USB مومل تباثال جم انرب ال
- فيرعتل قيبطتال مكحت رصنع اعيقوت يلع اذه يوتحيس — نامال اعيقوت كلذى لىل امول ليغشتال ةمظناو ةزهجال اعاوناو تاقيبطتال

Automatic Updates

Check Every:

Notify via: Admin GUI

Email to

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

Automatic Update

	Notify <input type="checkbox"/>	Update (hh:mm) <input type="text"/>	Status <input type="text"/>
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 ةوطخال

ءارجل ديرت يذلا مويلا نم تقورتحاً، يئاقللتا شيدحتال ةلدسنم ال ةمئاقال نم

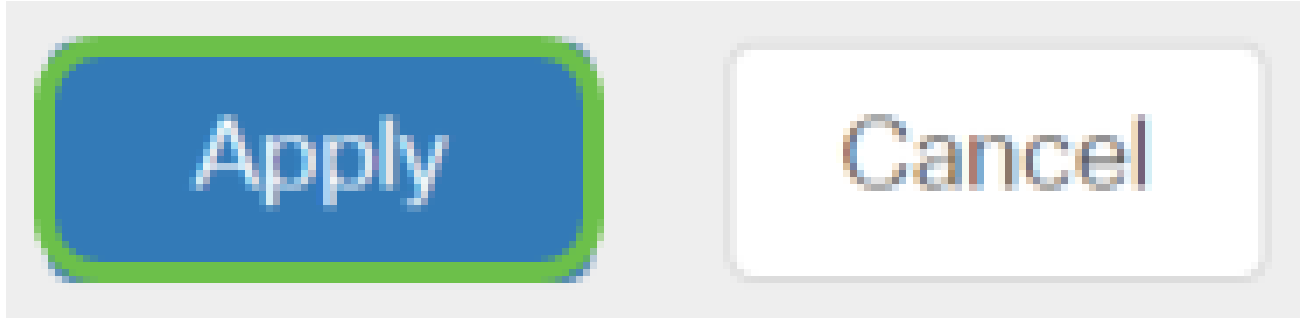
هتريخا يذلا شي دحتلا عونل اق فو تارا يخل ا ضعب فل تخت دق . هيف يئاق ل لتلا شي دحتلا هيف م تي تقو ني عت ب ي صوي . يروف شي دحت اراجال دي حول ا را يخل " نام أا عي قوت " دعي بسانم ريغ تقو ي ف ة مدخل ا ة عطاقم م تي ال يتح ك ب تكم قالغ ا

The screenshot displays the 'Automatic Updates' configuration interface for a Cisco RV345P-RV345P router. At the top, the Cisco logo and model number are visible. The main heading is 'Automatic Updates'. Below this, there are three sections: 'Check Every' with a 'Week' dropdown and a 'Check Now' button; 'Notify via' with checkboxes for 'Admin GUI' and 'Email to' (with the email address 'terizepnick@gmail.com'); and a table of 'Automatic Update' items. The table has columns for the update type, a 'Notify' checkbox, and a time dropdown. A dropdown menu is open, showing a list of times from 00:00 to 18:00 in one-hour increments, with 'Never' at the top and bottom. The 'System Firmware' row has its 'Notify' checkbox checked and its time dropdown set to 'Never'. The 'USB Modem Firmware' row has its 'Notify' checkbox checked and its time dropdown set to 'Never'. The 'Security Signature' row has its 'Notify' checkbox checked and its time dropdown set to '23:00'.

اي لاج هلي غشت م تي يذلا نام أا عي قوت و ا ت با ثل ا جم ان ربل ا رادص ا ة لاج ا ضرعت

7 ة و طخل ا

ق ي ب ط ت ق و ف ر ق نا



8 ةوطخلا

قوف رقنا وأ نيوكتلا ظفح/خسن ةحفص ىلإ لقتنا ،مئاد لكشب نيوكتلا ظفحل
ةحفصلا نم يولعل اعزل ايف ظفح ةنوقيأ



ةئيهتلا تاراخي ضعب كيذل نآلا !هجوملا ىلع ةيساسألا كتادادعإ لامكإ مت ،عئار
اهفاشكتسال

نامألا تاراخي

نوكي نأ لثم ،ةطيسببلا تارايلخا ضعب كانه .ةنمآ كتكبش نوكت نأ ديرت ،عبطلاب ةكبشلا نيئات نم ديزمل تاوطخ ذخأت نأ ديرت تنك اذا نكلو ،ةدقعم رورم ةم لك كيذل .نيئاتلا يلع مسق اذه نم ققحت

صيرت (رايتخ) RV نامأ صيرت

تنرتنإل تامحه نم كتكبش هذه RV نامأ صيرت تازيم يمح

- ةرېبك ةومجم رظح وأ/و تالجسلاو ةكبشلا مزح صحف (IPS) للستلا عنم ماظن ةجلاعم ةينامو ةكبشلا ركبأ رفوت ةينام رفوي وهف .ةكبشلا تامحه نم تاديدهت لل ةلماش ةيماحو عرسأ
- حسم لالخ نم تاسوري فل نم ةيماحلا :تاسوري فل نم ةيماحلا جم انرب ديربلا تاق فرمو FTP و HTTP لثم ةفل تخم تالوكوتورب نع اثحب تاقببطللا لوكوتورب ربع ينورتكلإلا ديربلا تاق فرمو SMTP لوكوتورب ربع ينورتكلإلا ربع اهلاسرإ متي يتلا IMAP لوكوتورب ربع ينورتكلإلا ديربلا تاق فرمو POP3 هجوملا
- لاصتالا ءانثأ لمعلال ي ف نامألاو ةءافكلل رايلخا اذه حيتي :بيولا نامأ ةيرطالا ةزهجالل تنرتنإلا لوصول تاسايسبب حمسيو ،تنرتنإلاب ةومجم يلا دننسي وهو .نامألاو ءادألا نامض ي ف ةدعاسم لاب تنرتنإلا تاقببطلتو لاجم نويلم 450 نم رثكأ فينصت عم ةئف 80 نم رثكأ يلع يوتحيو ءارظنلا م تي .تنرتنإلا تاقببطلت اهنييغتو تاسايسلا ديدحت :قببطلتلا فيرعت ديرف قبببطلت 500 يلع ايئاقلت فرعتلا
- يلع ةردقلا .يكيما نيدي لكشب مه فينصتو ءالمعلال يلع فرعتلا :ليمعلال فيرعت ليغشلا ماظنو يئاهنلا زاهجال ةئف يلع ةمئاق تاسايس نييغت

ةرادب كل حمست ةزيم يه بيولا ةي ف صت .بيولا ةي ف صت RV نامأ صيرت رفوي يلا ليمعلال لوصول تابلط صحفب موقوي نأ نكمي .ةبسانم ريغ بيوعقاوم يلا لوصولال هضفر وأ عقوملا كلذب حامسلا مئيس ناك اذا ام ديدحتل بيو

ي ف بغيرت تنك اذا .اموي 90 ةدمل ةفلكت ي نود ةصخرملا نامألا تازيم رابتخا نكمي قرتف دعب كب صاخلا هجوملا يلع ةمدقتملا نامألا تازيم مادختسا ي ف رارمتسالا هطيشتو صيرت يلع لوصولال كي لعل بجي ف ،مييقتلا

"[ةلظملا](#)" مسق يلا للاقتنالا ي ف بغيرت تنك اذا انه رقنا . Cisco Umbrella وه رخأ نامأ رايلخا [كلذ نم اللدب](#)

[ةقيثو اذه نم مسق VPN لالا زفقي نأ تقطوط](#) ،صيرت نم اما تنأ ديرت ال نا

ةي كذلا تاباسحلا نع ةمدقم

ي كذبا سح يلا جاتحت ،RV نامأ صيرت ءارشلا

ءاشنإ كل لوخم هنأ يلع قفاوت تنأف ،"ي كذلا باسحلا" اذه ليعفبب صيرتلا لالخ نم مدختسملال لوصولال صيرتلا تايقافاتاو تامدخلالو تاجتنملا تاقاقحتسا ةرادو تاباسح باسحلا ءاشنإ ضيوفت Cisco ءاكرشل زوجي ال .كتسسؤم نع ةباين تاباسحلا يلا ءالمعلال نع ةباين

ةطقنلا كلت نم ةرادإلا ريفوت مئيو ،ةدحاو ةرمل اثدح ديدج "ي كذبا سح" ءاشنإ دعي

ةادألل لال خ نم ماملل

ي كذ باسح عاشنإ

CCO فرعم وأ Cisco.com لىل كباسح مادختساب Cisco نم ماعلا كباسح لىل لصت ام دنع باسح عاشنإل ةلاسرب كلابقتسا متي دق، (دنتسمل اذه ةيادب يف هتأشنأ يذلا) ي. كذ

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](#)

قحفص لىل هل قن متيل رقنللا كنكمي، قثبنملا رصنعلا اذه تيأر دق نكت مل اذا كباسح دامتعا تانايب مادختساب لوخدلا ليحست لىل جاتحت دق. [ي كذلا باسحلا عاشنإ](#) لىل Cisco.com.

رقنا، ي كذلا كباسح بلطب ةقلعتملا تاوطخلال لوح ةيفاضا لىل صافات لىل لوصحلل [إنه](#).

ىرخال ليحستلا لىل صافات عم كباسح مساة طحال نم دكأت

ناونع لاخدا كنكمي ف، لاجم كي دل سي لول لاجم لاخدا كنم ابولطم ناك اذا: عيرس حيملت يه ةعئاشلا تاقاطنلا. name@domain.com لكش يف كب صاخلا ينورتكللا دي ربللا ةرفوملا ةهجللا وأ ةكرشلل لاقفو، لىل yahoo و gmail.

ءارش لبق Cisco Smart باسح و (CCO فرعم) Cisco.com باسح كي دل نوكي نأ ادج مهمل نم RV نامأ صيخرت

RV نامأ صيخرت ءارش

كيري ش ع قوم دي دحتل. كب صاخلا Cisco كيري ش وأ Cisco عزوم نم صيخرت ءارش كي لىل بجي [إنه](#) رقنا، Cisco.

صيخرتلل عزجلا مقر هاندأ لودجلا ضرعي

فصولا	فرعم جت نمل	عونلا
ةينكام او يكي ماني دللا بيولا ةيفصت لماع: دحاو ماع: RV نامأ LS-RV34X-	صيخرت	عونلا

عنوان

فرع
جنتنم

فصول

نام RV

SEC-1YR=

جمانربو مهتاءاصح او عالمعلا فيرعتو تاقيبطتلا ةيؤر
Gateway AntiVirus و ماطنن و IPS لستلا عنم

إلى هنييعة متيس نكلو ةرشابم كب صاخلا هجوملا في صيخرتلا حاتفم لادإ متي ال
صيخرتلا هقرغتسي يذلا تقولا رادقم فوقوتي. صيخرتلا بلط دعب Cisco Smart
مايق تقوو ةارشلا بلط كي رشلل هيف لبقوي يذلا تقولا يلع كباسح يلع روهظلا في
ةعاس 48 إلى 24 نم حوارتت ةدم ةداع يهو، كباسح ب صيخرتلا طبرب ةئزجتلا عئاب

"ي كذباسح" في صيخرتلا ديكتأت

جماربال صيخرت ةحفص يلع رقنا م، ي كذلا صيخرتلا باسح ةحفص إلى لقتنا
صيخرت > درج > ةي كذلا

Cisco Software Central > Smart Software Licensing 1

English [Change] Hello, Cisco Demo Customer Smart Account

Smart Software Licensing Feedback Support Help

Alerts Inventory 2 Convert to Smart Licensing Reports Preferences Satellites Activity Questions About Licensing? Try our Virtual Assistant

Virtual Account: S Hide Alerts

General Licenses 3 Product Instances Event Log

Available Actions Manage License Tags License Reservation... Show License Transactions Search by License

License	Billing	Purchased	In Use	Balance	Alerts	Actions
	Prepaid		0			Actions
RV-Series Security Services License	Prepaid		0			Actions
	Prepaid		0			Actions

Showing All 3 Records

Cisco. كي رشب لصتاف، ي كذلا كباسح في كصيخرت ىرت مل اذا


RV345P ةلسلسلا نم هجوم يلع RV نامأ صيخرت نيوكت

1 ةوطخل

ةي كذلا جماربال صيخرت إلى لقتناو Cisco جمارب إلى لوصولاب مق

← → ↻ 🏠 <https://software.cisco.com> 1

☰ Cisco Software Central 🔍 👤



Download & Upgrade

[Software Download](#)
Download new software or updates to your current software.

[eDelivery](#)
Get fast electronic fulfillment of software, licenses, and documentation.


[Product Upgrade Tool \(PUT\)](#)
Order major upgrades to software such as unified communications.

[Upgradable Products](#)
Browse a list of all available software updates.


Network Plug and Play

[Plug and Play Connect](#)
Device management through PnP Connect portal

[Learn about Network Plug and Play](#)
Training, documentation and videos


License

[Traditional Licensing](#)
Generate and manage PAK-based and other device licenses, including demo licenses.

[Smart Software Licensing](#) 2
Track and manage Smart Software Licenses.

[Enterprise Agreements](#)
Generate and manage licenses from Enterprise Agreements.

2 ةوطخال

كباسح ىل ل وخذلا لىجستل رورملا ةمك وى نورتك لىل اى ربل ا و ا مدختس ملى مسا لخد ا ل وخذلا لىجست قوف رقنا . لىكذلا



Log in to your account

1

Username or email

Password

[Forgot password?](#)

2

Log in

3

3 ةوطخال

RV ةلسلسلا نم نامألا تامدخ صيخرت جاردا نم ققحتو صيخرتلا > نوزملا ىلإ لقتنا صاخال Cisco كي رشب لصتاف، روكذملا صيخرتلا كي دل رهظي مل اذا. يكدلا كباسح ىلع ك.

Smart Software Licensing

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

Virtual Account: [Redacted]

General **Licenses** Product Instances Event Log

Available Actions Manage License Tags License Reservation...

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

4 ةوطخا

زمر قوف رقنا جت نم لا لي ثم لي جس تل ةزي م لا زومر لا تحت م. اع > نوزم لا ي لا لقتنا
ديج زي م

Smart Software Licensing

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

1

Virtual Account:

General

Licenses

Product Instances

Event Log

2

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...

3

5 ةوطخلال

باسحلل يره اظلال باسحلل ةقطنم ضرعت .زيمم ليجست زمر عاشن اذذفان رهظت فوس
زمر عاشن اذحفص يف .هتحت ليجستلل زيمملا زمرلا عاشن اذفيس يذلا يره اظلال
يل يف ام لمك ، زيمم ليجست

- لاخذ اذم تي ، لاثلما اذم يف . زيمملا زمرلل اذيرف افصول لخدأ ، فصول ل قح يف
بيولا ةيفصت - نامأ صيخرت
- يصوت .اموي 365 و 1 نيب حوارتت ةميق لخدأ ، "دعب ةيصالصلا ءاهتنا" ل قح يف
مئالتل ةميقلا ريرحت كنكمي ، كلذ عمو ، ل قحل اذهل اموي 30 ةميقلا با Cisco
ك.تاجايتح
- ديرت يتل تارملا ددع ديدحتل ةميق تامادختسالا ددع ل قح لخددي .صقألا دحل يف
ىلا اذل لوصول دنع زيمملا زمرلا ةيصالصلا هتنتس .اه يف زيمملا زمرلا مادختسا
تامادختسالا ددع ل صقألا دحل ىلا اذم اذم رادقم
- "ريدصتلا ةطساوب اه يف مكحتل اذم تي يتل فئاظولاب حامسلا" رايخال ةناخ دح
م تي يتل فئاظولاب نيكمتل زيمملا زمرلا اذم مادختساب ةلجسمل تاجت نمل ىل
م .يره اظلال ك باسحلل يف جت نمل ل ليمم زومرل ريدصتلا ةطساوب اه يف مكحتل
يتل فئاظولاب ءايتاب حامسلا يف بغر ال تنك اذ رايخال ةناخ ديدحت اذلا
اذم مدختسا . زيمملا زمرلا اذم عم مادختسالا ريدصتلا يف اه يف مكحتل اذم
ضعبو . ريدصتلا يف مكحتل يتل فئاظولاب عم اذفوا تم تنك اذ طقف رايخال
تايلال يف ةراجتلا ةرازو اه ديق تارداصل اه يف مكحتل يتل صئاصل

زيمملا زمرلا اذه مادختساب ةلجسمل تاجتنم لل تازيملا هذه ديقت متي. ةدحتملا
 ةيرادلما مهتلاو تابوقع لل تاكاهتنا اي عرضتو. رايخالال ةناخ ديحت اءل دن
 • زيمملا زمرلا ءاشنل زيمم زمر ءاشنل 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: [Redacted]

Description :

1

security license - web filtering

* Expire After:

2

30

Days

Between 1 - 365, 30 days recommended

Max. Number of Uses:

3

10

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

حاجنب جتنم ليثم ليحسنتل زيمم زمر ءاشنل نآل تمق دقل

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

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

6 ةوطخال

طغضا ةظفاحلا لىل زيمملا زمرلا خسنل، زيمملا زمرلا دومع يف مهسلا زمر قوف رقنا
 حيتافملا ةحول لىل Ctrl + C لىل

Token

[Redacted Token]

Press ctrl + c to copy selected text to clipboard.

2

1

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

7 ةوطخال (يرايخال)

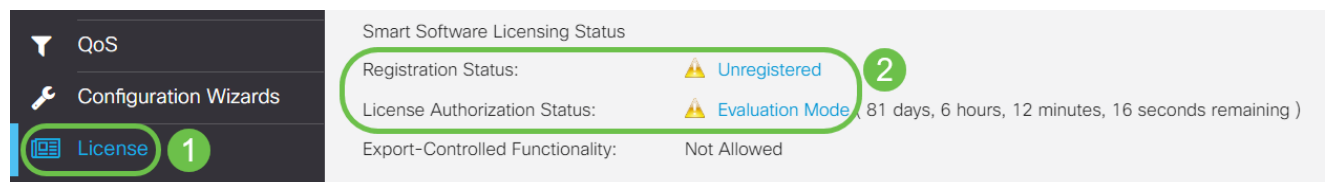
واةظفاحلا لىل زيمملا زمرلا خسنل خسن رتخا، تءارج ةلدسنملا ةمئاقلا قوف رقنا

ه.نم خسنللا كنكمي يذلا زيمللا زمرلا نم يصن فلم ةخسن لي زنتل ..ليزنت



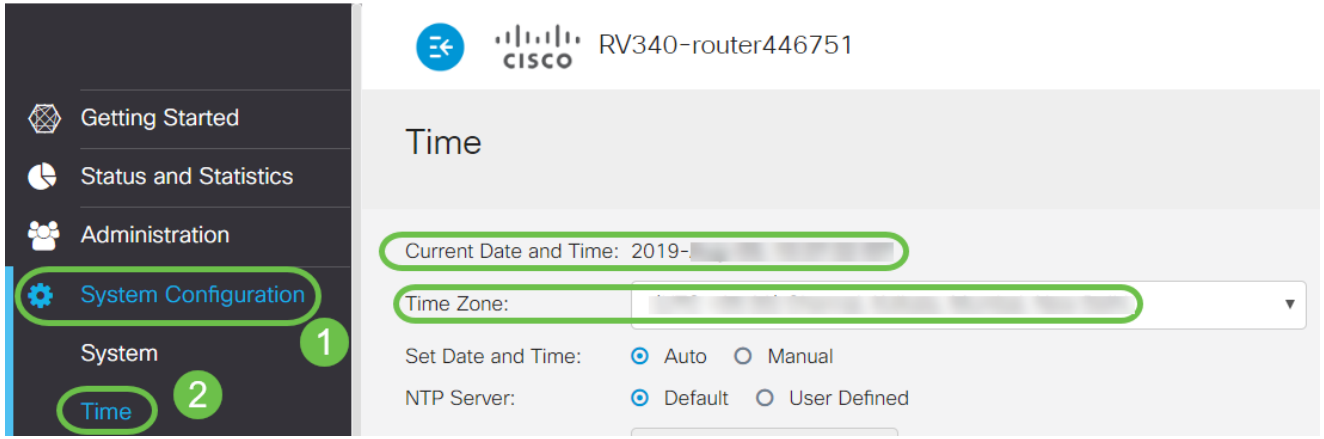
8 ةوطخلال

ةلاحو ةلجسم ريغ اهانأ يلع رهظت ليجستلا ةلاح نأ نم ققحتو صيخرتلا لىل لقتنا مبيقت عضو اهانأ يلع رهظت صيخرتلا صيوقت



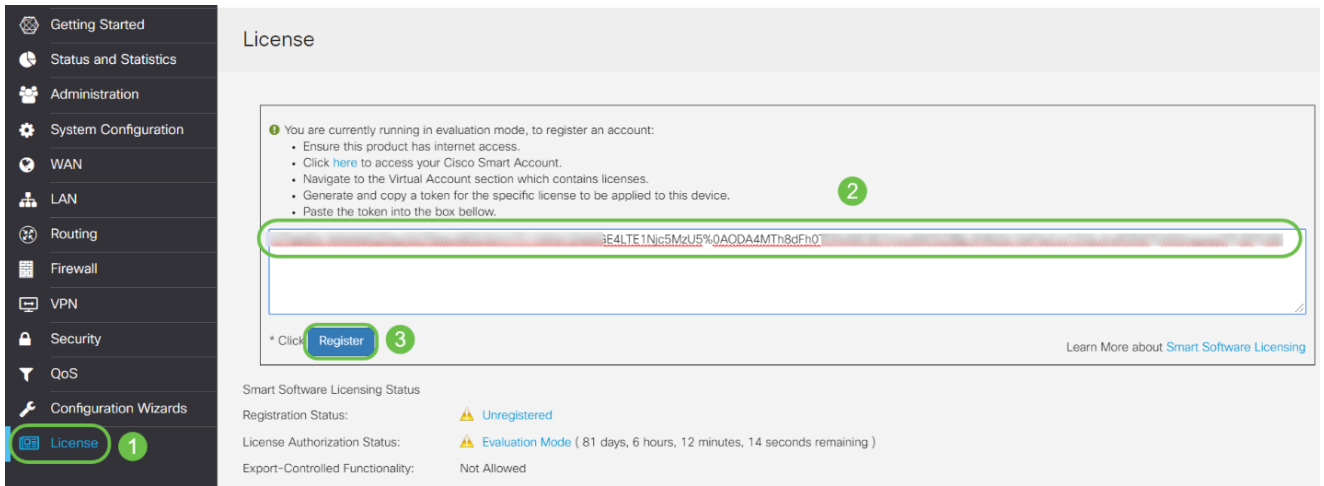
9 ةوطخلال

ينمزللا ءنجللاو تقولاو خيراتلا نأ نم ققحتو تقولا > ماظنلا نيوكت لىل لقتنا كب ةصاخلا ةينمزللا ةقطنم للافو حيحص لكشب ناسكعي نيلا لال



10 ةوطخلال

تحت صللنا عبرم يف 6 ةوطخلال يف ءوسنملا زيمملا زمرلا قصلال. صيخرتلا لىل لقتنا لءس ةقطقط. كءهفاتم ةءول لىل ء Ctrl + v ءهءب صيخرت بىوبتلا ةمالة



لاصتالا ءوملا لواءى ءهء ءفصلال كرتت ال. قءاقء ءضب لءءسلا قرءسى ءق صيخرتلا مءاءب

11 ةوطخلال

كءزوب يف ءللا RV345P ةلسلسلا نم ءوملا لءءسلا نآلا ءمق ءق نوكء نأ بءى لء لءءسلا لامك مءمالة لء لءصءس. يف صيخرء مءءءس ابءءب ءلءو ءءهنا لىل ءهءل لءءسلا ءلاء نأ لىل ءالءال نم نكمءءس امك. ءءءب ءءاشلا صءرم ءهنا لىل ءهءل صيخرتلا صيوءء ءلاء ءلءس

RV340-router446751 Registration completed successfully

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 (, 2019)

License Authorization Status: ✓ Authorized (, 2019)

Smart Account: Cisco Demo Customer Smart Account

Virtual Account:

PID: RV340-K9

Export-Controlled Functionality: Allowed

١٢ ةوطخل (يرايخا)

قوف رشؤملا لكي رحتب مق ، صيخرتلل ليحستلا ةلاح لوح ليصافتلا نم ديزم ضرع
 ةيلاتلا تامولعمل عم راوح ةلاسر رهظت . ليحستلا ةلاح :

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:

Virtual Account:

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

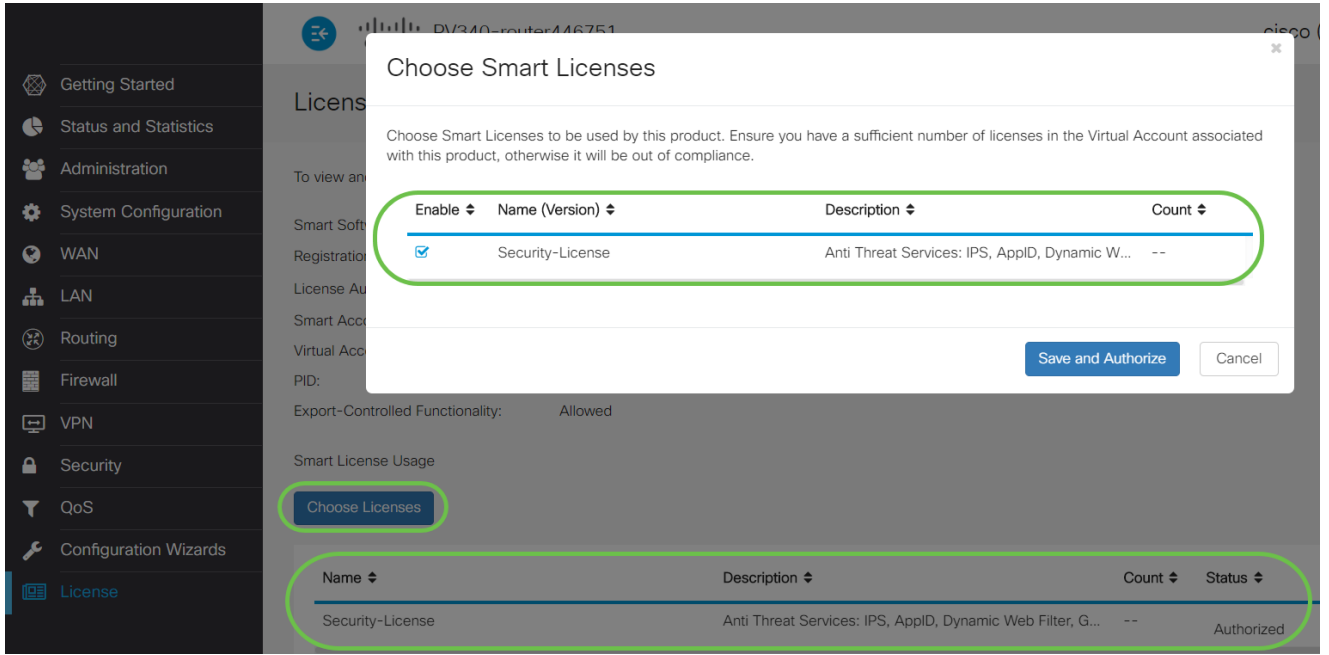
Registration Expire: 2020 10:55:01

- صيخرتلل ليحست تقووخيرات لىل ةقطنملا هذه ريشت — يلوألا ليحستلا .
- هجوملا ةلواحم تقووخيرات لىل ةقطنملا هذه ريشت — ةيلاتلا ديحنتلا ةلواحم
 صيخرتلل ديحنت .
- ةيخالصا هانتا تقووخيرات لىل ةقطنملا هذه ريشت — ليحستلا ةيخالصا هانتا
 ليحستلا .

١٣ ةوطخل

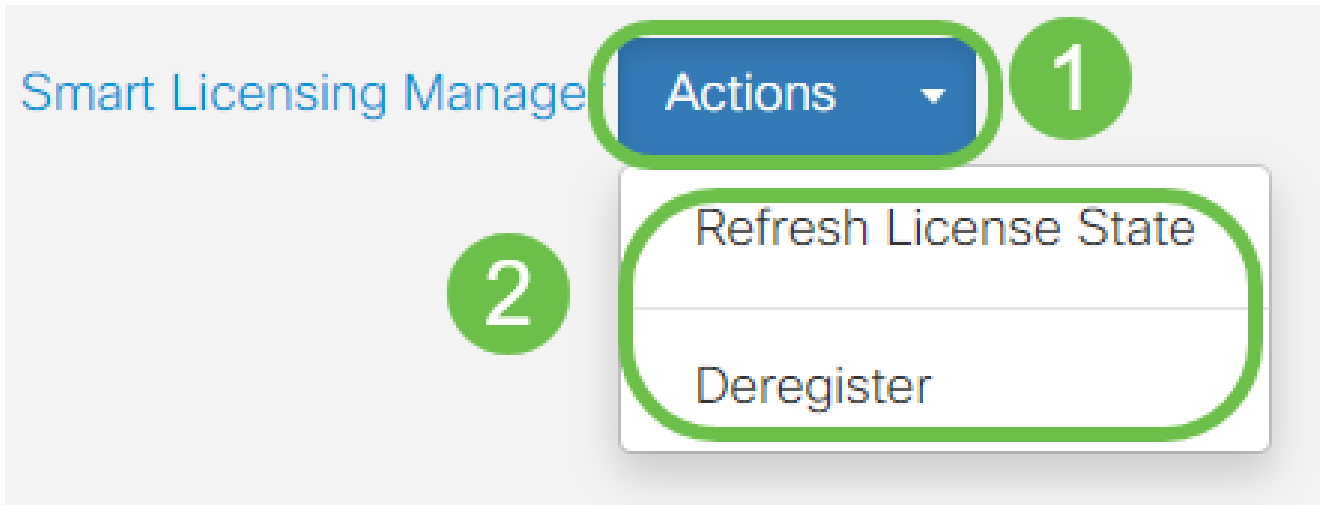
اضى كنكمي . صخرم ضرعت نامألا صيخرت ةلاح نأ نم ققحت صيخرتلل ةحفص ي
 نامألا صيخرت نيكمم نم ققحتلل صيخرتلل رايخا رزلا قوف رقتلا

هجوملا ديهمت ةداع لىل جاتحت دق ، ةوطخل هذه يف لكاشم يآ تهجاو اذا



(يراي تخا) 14 ةوطخال

ةمئاقلا لىل ع رقنا ،هجوملا نم صيخرتلا ليجست اغل و ا صيخرتلا ةلاح ثيحتل
 اعارج رصنع ددحو يكذا صيخرتلا ريتم تاعارج ةلدسنملا



مسقلا يف تاوطخال لامكتسا كمزلي ،هجوملا لىل كصيخرت كي دل حبصا نا دعب نالا
 يلاتلا

RV345P هجوملا لىل بيولا ةيفصت

رادصا دعب .ةفلكت نودب بيولا ةيفصت مادختسال طيشنتلا دعب اموي 90 كي دل
 لىل ةحاجب تناف ،ةزيملا هذه مادختسا ةعباتم يف بغيرت تنك اذا ،يناجملا بيبرجتلا
[مسقلا اذه لىل اعوجرلل رقنا](#) .صيخرت عارش

1 ةوطخال

مكحتلا > نيما تال رتخاو بيولا لىل ةدنتسملا ةدعاسملا ةادالا لىل لوخدلا ليجستب مق

بېولوۋە قىيىنچىلىق > قىيىنچىلىق

1

Security

2

Application Control

Settings

Application Statistics

Client Statistics

3

Web Filtering

2 قىيىنچىلىق

بېولوۋە قىيىنچىلىق رىزىكى.

Web Filtering

Web Filtering: On Off

3 ةوطخلال

ةفاضلالا ةنوقيا قوف رقنا

Web Filtering Policies



4 ةوطخلال

enable . راي تخالالا ةناخو ، فصولاو ، جهنلا مسا لخدأ

Policy Profile-Add/Edit

Policy Name:

1

Weekdays

Description:

2

Default-High

Enable:

3



كمالعال مالعال رهظيس، كب صاخلا هجوملا لىل "ىوتحملال ةيفصت" نيكمت مت اذا رونا. تقولال سفن في نيتزيملا نيكمت نكمي ال هنأبو "ىوتحملال ةيفصت" ليطعتب نيوكتلال ةعباتمل قيبطت قوف

ةوطخال 5

بيو ةعمس سرهف لىل اذانتسا ةيفصتلا نيكمتل "بيو ةعمس" رايتخالال ةناخ ددح

Web Reputation



سرهف لىل اذانتسا URL ناووع وأ بيو عقوم ةعمسل اقوفو ىوتحملال ةيفصت متتس لوح ديزملا ةءارقل. بيولال عقوم رطح متيسف، 40 نم لقا ةجيتنلال تناك اذا. بيو ةعمس لىل صافتلا نم ديزم لىل لوصلل [لنه](#) رونا، بيولال ةعمس ةينقت

ةوطخال 6

نكمي. اهتيفصت متيس يتل مزحلال ةهجو/ردصم ددح، زاوجلال عون ةلدسنملا ةمئالال نم يه تارايلال. ةرم لك في طقف دحاو رايلال رايتخال

- زايج لىل جهنلا قيبطتل اذه رتخأ — ي
- (IP نامأ تاريمالك لثم) تاريمالك لىل ةسايسلا قيبطتل اذه رتخأ — اريمالكلا
- رتويبمكلا ةزهجأ لىل جهنلا قيبطتل اذه رتخأ — رتويبمكلا
- باعلالال في مكحتلال تادحو لىل جهنلا قيبطتل اذه رتخأ — Game_Console
- طئاسولال تالغشم لىل جهنلا قيبطتل اذه رتخأ — Media_Player

- ةلومحمل ةزهجالا ىلع جهنلا قيبطتل اذه رتخأ — لاوجل
- معدت يتلا تنرتنإلا لوكوتورب ةزهجالا ىلع ةسايسلا قيبطتل اذه رتخأ — VoIP
- تنرتنإلا ربع توصللا

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 ةوطخل

قيبطت بجي يذلا (OS) ليغشت ماظن رتخأ، ليغشتلا ماظن عون ةلدسنملا ةمئاولا نم يه تارايلال. ةرم لك يف طقف دحاو رايلال رتخأ نكمي. هيلىل ةسايسلا

- يضارثفالا دادعإلا وه اذه. ليغشتلا ةمظنأ نم عون يلىل ةسايسلا قيبطي — أي
- طقف Android ليغشت ماظن ىلىل ةسايسلا قيبطي — Android
- طقف يريب كالب ليغشت ماظن ىلىل ةسايسلا هذه قيبطت متي — يريب كالب
- طقف سكونيل ليغشتلا ماظن ىلىل ةسايسلا هذه قيبطي — Linux
- طقف Mac OS ىلىل ةسايسلا قيبطي — Mac_OS_X
- جردم ريغ ليغشت ماظن ىلىل جهنلا قيبطت — ىرخأ
- Windows ليغشت ماظن ىلىل جهنلا قيبطي — Windows
- طقف iOS ليغشتلا ماظن ىلىل ةسايسلا قيبطي — iOS ليغشتلا ماظن

Application:

Edit

Application List Table

Category ⇅

ANY

Android

BlackBerry

Linux

Mac_OS_X

Other

Windows

iOS

IP Group:

Device Type:

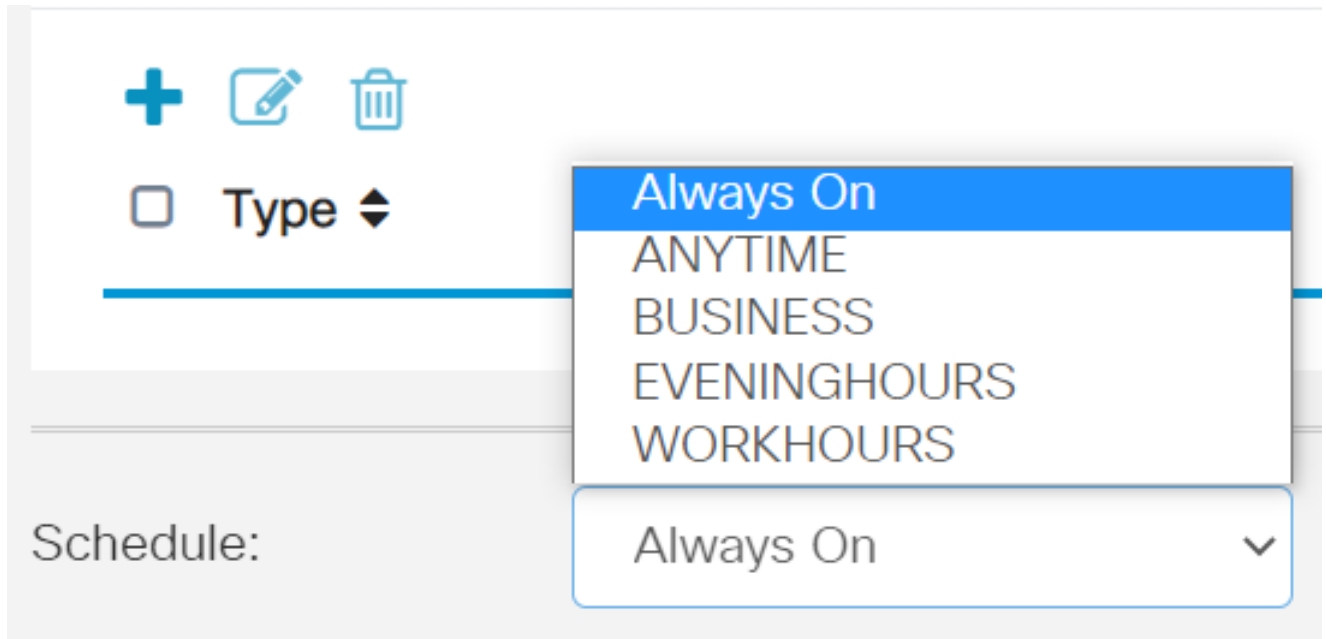
OS Type:

ANY



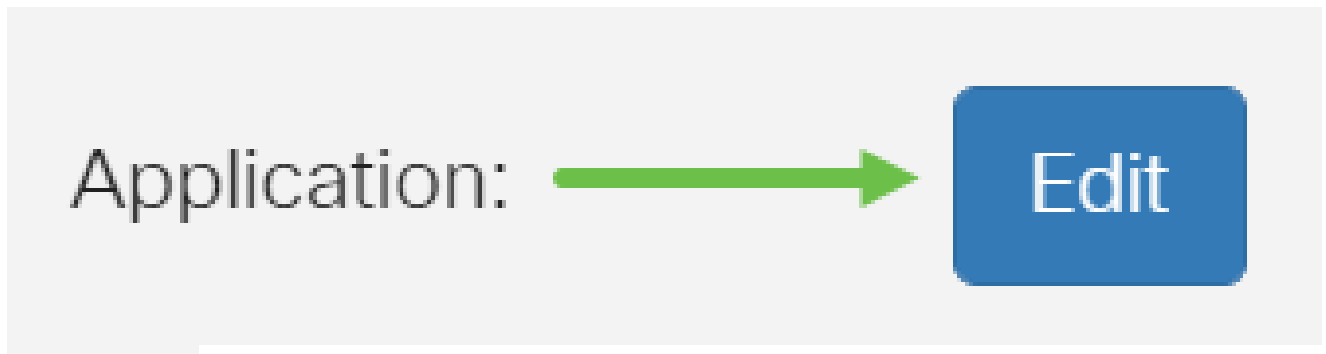
8 ةوطخا

ىلع ك تاجايتح | بسان يذلا راىخا ددحو ةلودجا مسق ىلإ لفسأل ريرمتلاب مق
هجو لضافأ.



9 ةوطخلال

ريرحتلال ةنوقيا ررقنا



10 ةوطخلال

يذلا ةيفصتلال قاطن ديحتل رايخا رز قوف ررقنا، ةيفصتلال يوتسم دومع يف، ةضفخنم، ةطسوتم، ةيلاع تارايلخا. لصفأ لكشب ةكبشلال تاسايس بساني ةيعرفلال تائفلا ةفرعمل هاندأ ةيفصتلال تايوتسم نم يا قوف ررقنا. ةصصخمو ةنكملل بيولا يوتحم تائف نم ةئف لكل اهتيفصت تمت يلال اقبسمة ددحمللا هانيزخت متي وك لذ دعب اقبسمة ددحمللا ةيفصتلال لم اوع ريرغت نكمي ال. اهبة صاخلا تاقبب يف.

- رايخالا اذه عم نامألا نيكمت مت. يضرارتفالا رايخالا وه اذه — [ضفخنم](#)
- متي نامألاو، كش عضوم/ينوناق ريرغ، جضانل/غلابلل يوتحملا — [طسوتم](#) رايخالا اذه عم هانيزختمت
- رامثتسال/الامعألاو، جضانل/غلابلل يوتحملا — [يلاعلا](#) يوتحملا نيكمت متي اذه عم نامألاو، تامولعمللا ةينقت دراومو، كوكشلل ةريثملا/ةينوناقلا ريرغ دراوملاو رايخالا
- لبق نم ةفرعمللا تاحشرملااب حامسلل تايضرارتفا يا نييعت متي ال — [صصخم](#) مدختسمللا

Web Filtering-Add/Edit Category

Apply Back Restore to Default Categories Expand

Filtering Level

High
 Moderate
 Low
 Custom

Web Content

<input type="checkbox"/> Adult/Mature Content	+
<input type="checkbox"/> Business/Investment	+
<input type="checkbox"/> Entertainment	+
<input type="checkbox"/> Illegal/Questionable	+
<input type="checkbox"/> IT Resources	+

11 ةوطخلال

نم دي زمل دي رت تنك اذا دئاز ةن ووقيا ىل ع رقنا .هتيفصت دي رت يذلا بي وىوتحم لخدأ دحاو مسق ي ف ليصافتال

Web Filtering-Add/Edit Category

Apply Back Restore to Default Categories Expand

Filtering Level

High
 Moderate
 Low
 Custom

Web Content

<input type="checkbox"/> Adult/Mature Content	+
<input type="checkbox"/> Business/Investment	+
<input type="checkbox"/> Entertainment	+
<input type="checkbox"/> Illegal/Questionable	+
<input type="checkbox"/> IT Resources	+
<input type="checkbox"/> Lifestyle/Culture	+
<input type="checkbox"/> Other	+
<input checked="" type="checkbox"/> Security	+

(ي راي تخا) 12 ةوطخلال

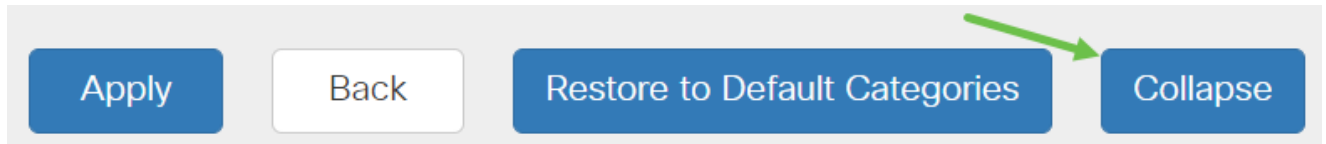
رزلا قوف رقنلا كنكمي ،فاصوالاو بي وىوتحم لل ةي عرفال تائفال ةفاك ضرعل عيسوت

Apply Back Restore to Default Categories Expand

→

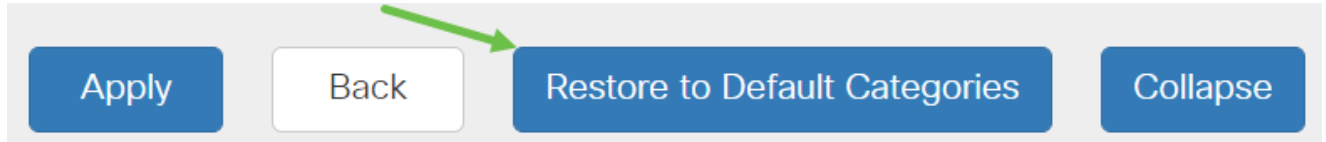
(ي راي تخا) 13 ةوطخلال

فاصوالاو ةي عرفال تائفال صلقتل يط قوف رقنا



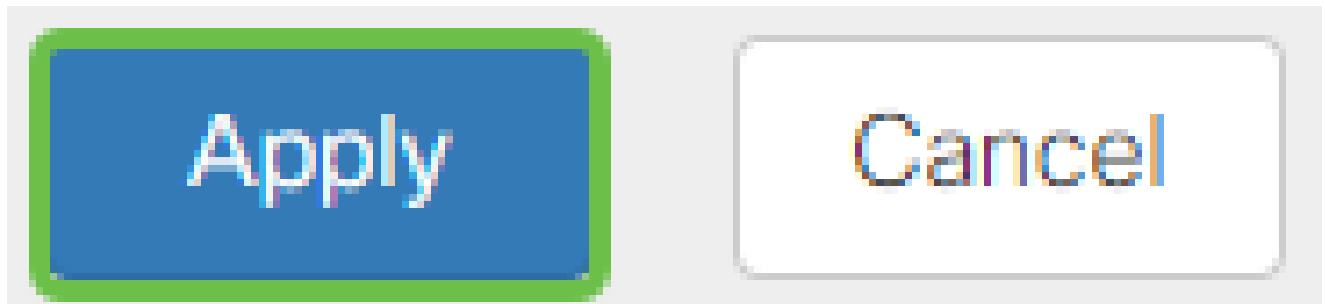
(يراي تخ) 14 ةوطخلال

ةيضا رتفالا تائفالا لىل ةداعتس ل قوف رقنا ،ةيضا رتفالا تائفالا لىل ةوجرلل



15 ةوطخلال

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



لىل اذانتسا ةلباقملا ةي عرفلا تائفالا موقتس ،"تاقيبطتلا ةمئاق لودج" يف لودجلا علمب راتخملا ةيفصتلا لىوتسم

(يراي تخ) 16 ةوطخلال

ةحفص رطح متي ام دنع رهظت يتللا ةلسرلاو URL ناو نع شح ب ىرخلال تارايل نلمضتت ةبولطم

URL Lookup:

Category: --

Reputation Score: --

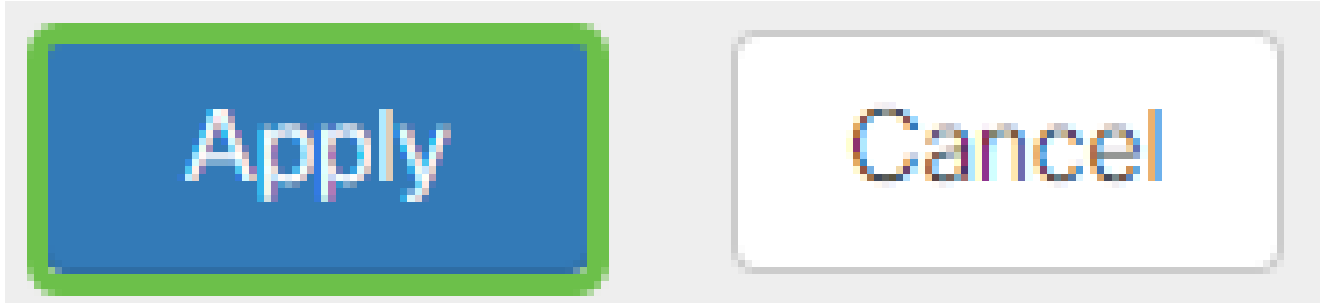
Status: --

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)

(يراي تخ) 17 ةوطخلال

قيبت قوف رقنا



18 ةوطخلال

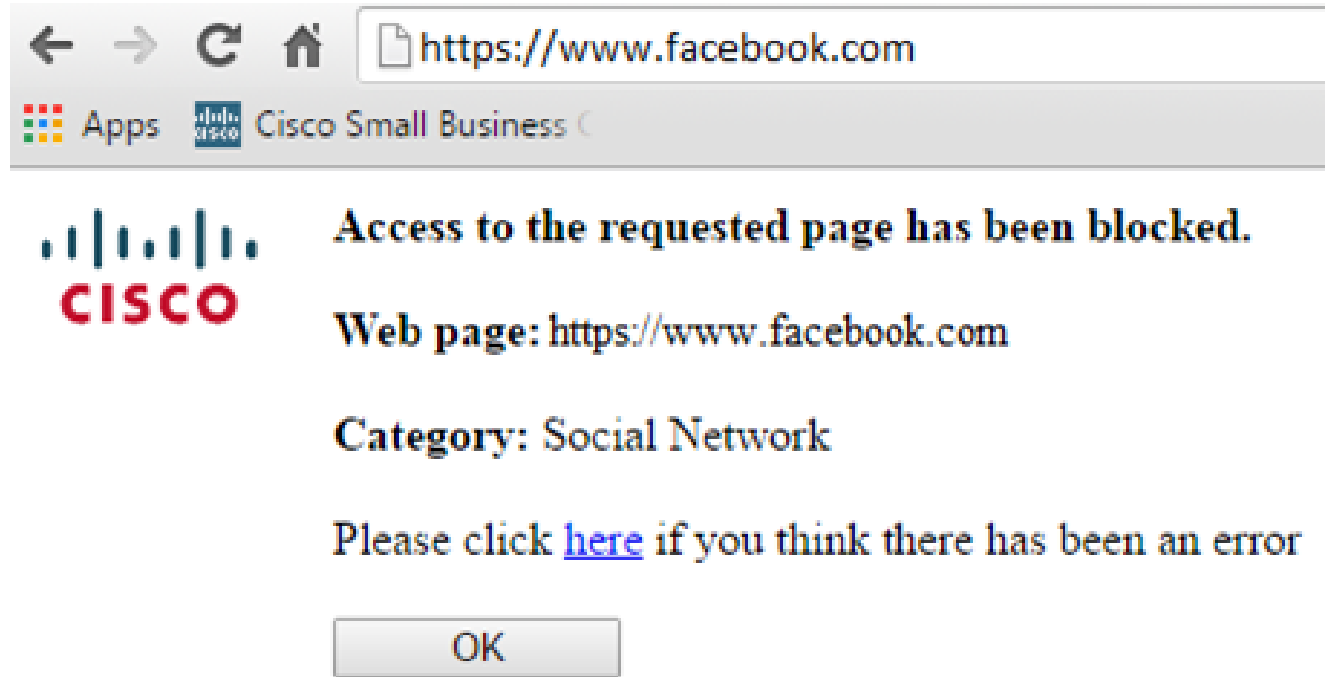
قوف رونا وأنيوكتلا ظفح/خسن ةحفص ىلإ لقتنا، مئاد لكشب نيوكتلا ظفحل
ةحفصلال نم يولعلال اعزلال يف ظفحة نوقيا.



(يرايخإ) 19 ةوطخلال

وأبيو ضرعتسم ليغشبتب مق، هرطح وأ URL ناونع وأ بيوعقوم ةيفصت نم ققحتلل تمت وأ جردم رطح كيديل ذللاجملا مسا لخدأ. ضرعتسملا يف ةديج بيوبت ةمالعحتف هضفر وأ هرطح متيل هتيفصت.

انمدختسا، لاثملا اذيف www.facebook.com.



RV345P هجوملا يلع حاجنب بيولا ةيفصت نيوكت نم نأل تي هتنا دق نوكت نأ بجي لاجاتحت ال لم تحملا نم ف، بيولا ةيفصت ل RV نامأ صيخرت مدختست كنأل ارظن [رقنإف](#)، يفاك نامأ كيديل ناك اذإ [انهرقنإف](#). Umbrella اضيأ ديرت تنك اذإ Umbrella. [يلاتلا مسقلا يلا ي طختلل](#).

اهحالصإو عاطخأل فاشكتسا

كيديل نوكتيسف، يرهاظلا كباسح يف رهظي ال هنكلو اصيخرت تي رتشا دق تنك اذإ نارايخ:

1. لقنلا عارج بلطل ةئجتلا عئاب عم ةعباتملاب مق.
2. عئابلا عم لصاوتن فوسوانعم لصاوت.

قرتفم يلا تلصو اذإنكلو، كلذ نم ياب مايقلا كيلاع نوكتي نل، ةيلاثملا ةيحانلا نم يلا جاتحتس، ناكمإل ردق ةبسانم ةيملعلا لعجل! ةدعاسملا ادعساننإف، اذه قرطلا هاندأ ةحضوملا كلت كلذكو هالعأ لودجال يف ضيوفتلا قئاتو.

تامولعمل عقوم ديحت	ةبولطملا تامولعمل
عارش مامتإ دعب ينورتكلإلا ديربلا ربع كيلا اذه لاسرا بجي صيخرتلا عرواف	صيخرتلا عرواف
اذه يلع لوصحلل ةئجتلا عئاب يلا عوجرلا يلا جاتحت دق	نم تاعيبملا رمأ مقرو Cisco
ةكراشملا كتشاش تايوتحم ةشاش ةطقل طاقتلا طقتلي	ةحفصل ةشاش ةطقل

تامولعمل اعقوم ديدحت ةبولطملا تامولعمل
كنكمي ، ةشاشلا تاقلب ةيارد يلع نكت مل اذا . انقيرف عم باسحلا "صيخرت
ةيلاتلا بيلالاسال مادختسا
"يكدلا"

ةشاشلا تاقل

ي صوي ، اءالص او اءاخال فاشكتساب موقت تنك اذا و ا زيمم زمركي دل نوكي نأ درجم ب
كتشاش تاويوتحم طاقتلال ةشاش ةطقل ذباب .

يلع عالطالل هاندأ رظنا ، ةشاش ةطقل طاقتلال بولطملا اءرءال ي ف تافالءلال ارظن
كب صاخال ليلغشءلال ماظن ب ةصاخال طباورلا .

- [زودنيو](#)
- [كام](#)
- [iPhone/iPad](#)
- [ديوردا](#)

Umbrella RV Branch (ي رايءا)

Cisco نم تاكبشلا نامال ادء ءلاعف اءنكلو ، ةطيسب ةصنم نع ءرابع Umbrella .

ديءءلال نم . نامالاب ءقلءءملا تامءلال نم ديدءلاب موقتو ءكبشلا ي ف Umbrella لمءء
ربع اءنمو تامءلا فاشءاب Umbrella موقت . ءءءل دعب تاقيءءءلال ي لئشانلا
ءالوكوءوربلاو ذفانملا عيمء .

موقبي امءنع . عافءلل يسيئر هءءمك (DNS) تاااطنلا اءمسا ماظن Umbrella مءءءسء
Enter ، نوبرضيو مءب صاخال ضرءءسمل طيرش ي ف URL ناوع لاءءاب نومءءءسمل
ب صاخال DNS لءل اءه URL ريرمء مءي . لءنلا ءيلمء ي ف Umbrella كراشء
ءانايب لءنء . ب لءلال رءمءي ، لاءءلاب انءرءم نامال ريدءء ناك اذا ، Umbrella
لوصو نمز ي ا ءفاضا نوء ، ءيئا ءركيمل ي ف اءليءء مءي و هءه دعب نع سايقلا
DNS ءابلء ءارايلم ءبءء ءاوءا ءالءس دعب نع سايقلا ءانايب مءءءسء . ابيرقء
نم نكمي ملاءل ربع اءطبر نإف ، ءانايبلا هءه رشءنء امءنع . ملاءل اءنأ عيمء ي ف
لوصءلل انه Cisco ءيصوصء ءسايس عءار . اءءيادب ءنع تامءلل ءعيرسلا ءبءءسالا
مادءءسالا ءبءء ءانايب ي ف ركف . [صءلم راءصا](#) ، [لماك ءهن](#) : تامولعمل نم ديزم يلع
ءالءسلاو ءاوءالا نم ءءمءسم ءانايب اءنأ يلع .

ءالءشم ي اءءاو اذا . باسء اءشناو ديزملا ءفرءم [Cisco Umbrella](#) ءرايب لصفء
[Umbrella مءء ءارايء يلع لوصءلل انه](#) ، [قئءءولا يلع لوصءلل انه قءءءف](#)

1 ءوطءلال

Admin > يلع رءنا تامولعمل ءءول ءشاش نم ، Umbrella باسء ي لءل لوءءلا ليلءسء دعب
API ءيءافم .

Cisco Umbrella

Overview

Deployments >

Policies >

Reporting >

Admin 1 v

Accounts

User Roles

Log Management

Authentication

Bypass Users

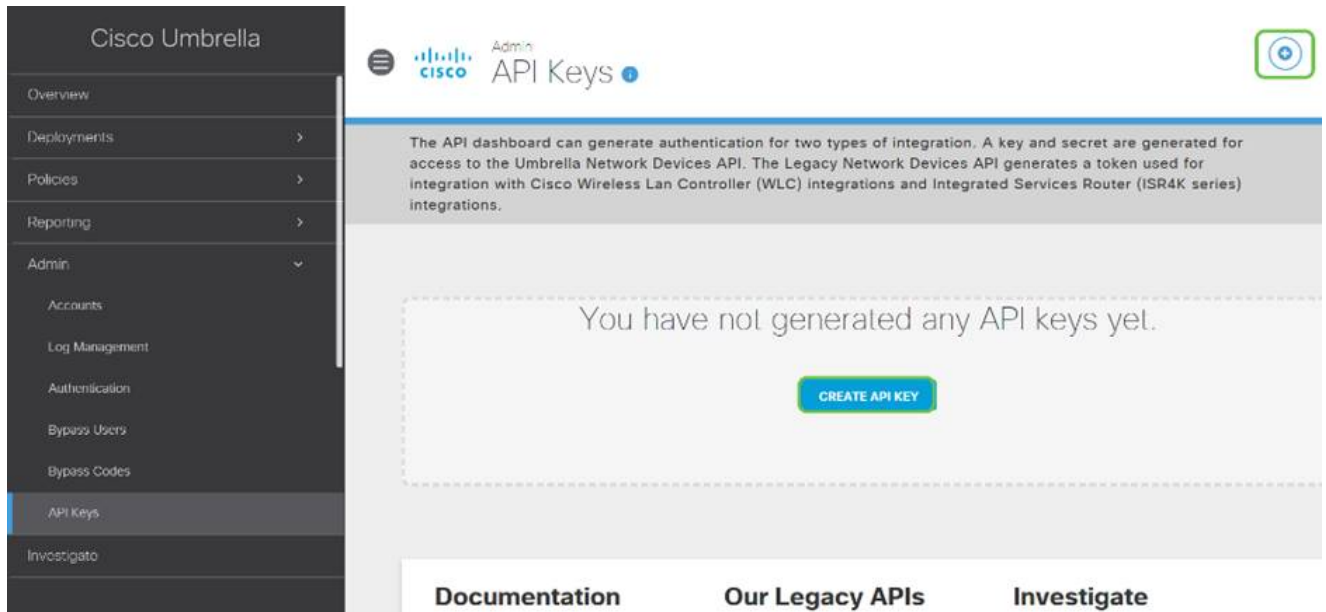
Bypass Codes

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

1. عم مادخت سلال ديدج حات فم عاشن ادب - تاق يبطتلا ةجمر ب ةهجاو حات فم ةفاضلا .
Umbrella تاق يبطت ةجمر ب ةهجاو
2. ةشاشلا هذهل ريسفت ةادا مادخت ساب لفسأل/ىلعال قلزنا - ةيفاضلا تامولعم .
3. اهؤاشن مت يتللا ةزيمملا تامالعال او حيات فملا عيمج يلع يوتحي - Token Well (حات فم عاشن ادجمر ب رشنلا متي) . باسحلا اذه ةطساوب
4. ةقلعتملا او Umbrella عقوم ي ف دوچوملا قئاثولا ىل طباور - معدلا قئاثو .
مسق لك ي ف ةجر دمللا عيضاوملاب

2 ةوطخال

عاشن رزىل ع رقنا وائى نميلا ةيولعلا ةيوازلا ي ف API حات فم ةفاضلا رزىل ع رقنا
ةقيرطال سفسنبا نالغتشى امهالك . API حات فم



لوال ةمئاقلا هذه حتف دنع هارتس امل ةهباشم هالعا ةروك ذملا ةشاشلا ةطقل نوكتس
ةرم .

3 ةوطخال

عاشن رزلا قوف رقنا مث Umbrella ةكبش ةزهجا ددح

What should this API do?

Choose the API that you would like to use.

1

Umbrella Network Devices

To be used to integrate Umbrella-enabled hardware with your organization. In addition, allows you to create, update, list and delete identities in Umbrella.

Legacy Network Devices

A Network Devices token enables hardware network devices such as Cisco Wireless Lan Controllers and Cisco Integrated Services Routers 4000 series to integrate with Umbrella.

i You can only generate one token. Refresh your current token to get a new token.

Umbrella Reporting

Enables API access to query for Security Events and traffic to specific Destinations

Umbrella Management

Manage organizations, networks, roaming clients and more using the Umbrella Management API

2

CANCEL

CREATE

4 ةوطخال

حاتفملا نيمى ىلع دوجوملا خسنلا زمر قوف رقنا مث Notepad لثم صوصن ررحم حتفا مالعإ دكؤيسو ،(API) تاقىبطلتلا ةجرمرب ةهجاوو (API) تاقىبطلتلا ةجرمرب ةهجاو لرسلا حاتفمو لرسلا حاتفملا قصلب مق .كب ةصاخلا ةظفاحلا ىل حاتفملا خسن قثبنم .ىلبقتسم ةجرمك امه ىلع ةمالع عضوو ،دنتسملا ىف (API) تاقىبطلتلا ةجرمرب ةهجاو ىصنلا فللملا ظفحا مث . "Umbrella" ةكبش ةزهجا حاتفم " هئاونع نوكي ،ةلحالا هذه ىفو .دعب امىف هيل لوصولا لهسى نمآ ناكم ىف

The API dashboard can generate authentication for two types of integration. A key and secret are generated for access to the Umbrella Network Devices API. The Legacy Network Devices API generates a token used for integration with Cisco Wireless Lan Controller (WLC) integrations and Integrated Services Router (ISR4K series) integrations.

Legacy Network Devices	Token: A56C	Created: Apr 18, 2018
Umbrella Network Devices	Key: f64	Created: Dec 10, 2018

The API key and secret here are used to perform API requests against your Umbrella organization, such as identity management, reporting and more. If you are using an Umbrella-integrated hardware device that uses basic authentication, this allows management of Umbrella from the device and vice versa.

Your Key: f64

Your Secret: 895

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.

```
Umbrella keys - Notepad
File Edit Format View Help
Umbrella Network Devices Key - f64
Umbrella Secret Key - 895
```

REFRESH

CLOSE

5 ةوطخل

تاقىب طتل ةجرمرب ةهجاو ةشاش نم ،نم آع قوم ىل ىرسلا حاتفملاو حاتفملا خس ن دعب تقوؤملا ضرعلل لمالكلا رارقإلا دىكأتل راي تخال ةناخ قوف رقنا ةلظملا ب ةصاخلا (API) قالغإ رزلا قوف رقنا م ث ،ىرسلا حاتفملا

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

معد مقرر وأ ةف يظو دجوت الف ،أطخل قيرط نع هفذب تمق وأ ىرسلا حاتفملا تدقف اذا ةداعإو حاتفملا فذح ىل حاتفملا ،كن ادقف ةلاح يف .حاتفملا اذه دادر تسال ةئاعدت سال Umbrella مادختساب هتياحم ديرت زاغ لك عم ديدجلا API حاتفملا ليوخت

كىدل RV345P ىل ء Umbrella نيوكت

كن كمي ، Umbrella لءاد (API) تاقىب طتل ةجرمرب ةهجاو حاتفملا ءاشنإب انمق نأ دعب نألا كىدل RV345P ىل ءهت يثبتو حاتفملا هذه ذخ

1 ةوطخل

ةمئاق يف Umbrella > نامألا قوف رقنا ،كب صاخلا RV345P هجوم ىل لوخدلا لىجست دعب ىبناجال طيرشلا



LAN



Routing



Firewall



VPN



Security

1

Application Statistics

Client Statistics

Application Control

Web Filtering

Content Filtering

2 ةوطخلال

رقنلاب Umbrella نيكمت أدبا، تارايلال نم ةومجم ىلع Umbrella API ةشاش يوتحت نيكمت رايتخالال ةناخ قوف.

Cisco Umbrella

Apply Cancel

Cisco Umbrella is a cloud security platform that provides the first line of defense against threats on the internet wherever users go. With an [Umbrella account](#), this integration will transparently intercept DNS queries and redirect them to Umbrella.

Enable
 Block LAN DNS query

In [Umbrella Dashboard](#), you can create policies for different identities:

If you use "Network" as this router's identity.

1. Go to [DNS-O-MATIC](#) website, create an account and add your OpenDNS account to it.
2. Go to [DNS-O-MATIC Settings](#) to enable DNS-O-MATIC so your WAN IP change can be propagated to OpenDNS/Umbrella.

Advanced Configuration

Local Domain To Bypass (Optional): +

DNSCrypt: Enable

Public Key:
B735:1140:206F:225D:3E2B:D822:D7FD:691E:A1C3:3CC8:D666:8D0C:BE04:BFAB:CA4:

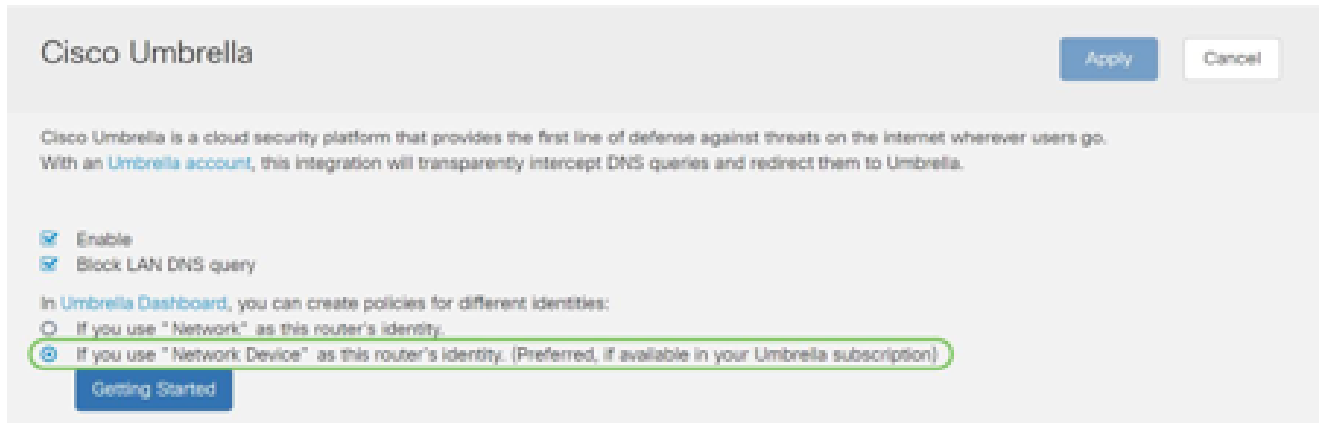
If you use "Network Device" as this router's identity. (Preferred, if available in your Umbrella subscription)

3 ةوطخلال (يرايتخال)

هذه موقت LAN ةكبشل DNS تامالعتسا رطح عبرم ديدحت متي، يضارتفالال عضولا يف امم كب صاخلال هجوملال ىلع ايقائلت لوصولال يف مكحتلال مئاوق عاشناب ةقيلال ةزيملال تابلط عيمج هيجوت ةزيملال هذه ضرفت. تنرتنالال ىل جورخال نم DNS رورم ةكرح عنمي نيمدختسمل مظعمل ةديج ةركف يه RV345P لالخال نم لاجملا ةمچرت.

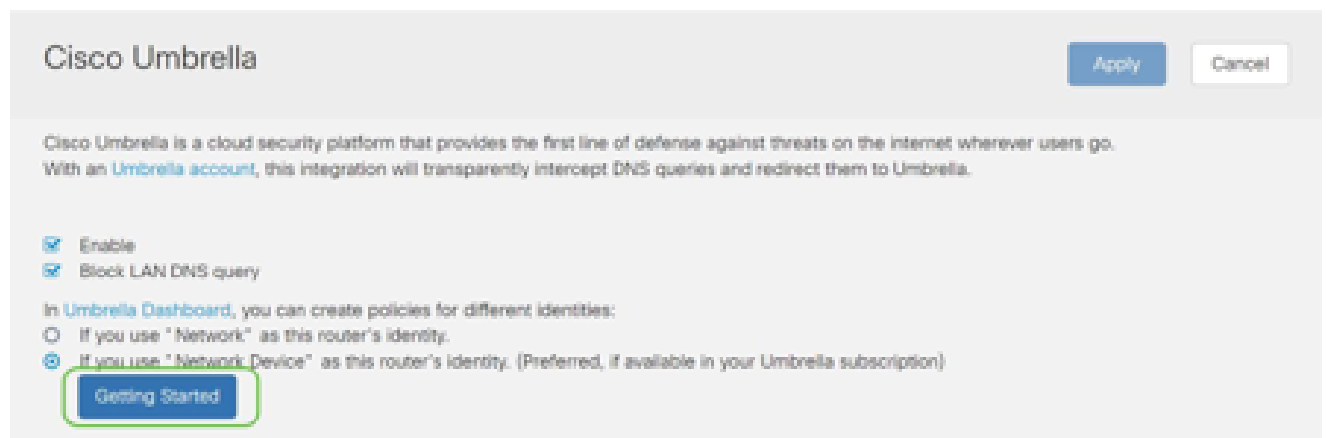
4 ةوطخلال

دادعلا ىلع دمتعي امهالك. نيئفلتخم نيئقيرط يف ىلجتتت ةيلالال ةوطخلال امأ ةيمستلال ططخم كرتت كنإف، NoIP وأ DynDNS لثم ةمدخ مدختست تنك اذا. كتكبش تاهجاو نامضل تاباسحل هذه لىل لوخدلال ليجست لىل جاتحتس. "ةكبشلال" ل يضارتفالال زاهج" ىلع دمتعن نحن انضارغأ لجا نم. ةياملال رفوت اهنال ارظن تامدخال هذه عم Umbrella يلفسلا ويدرلال رز ىلع طغضن كلذل، "ةكبشلال



5 ة و ط خ ل ا

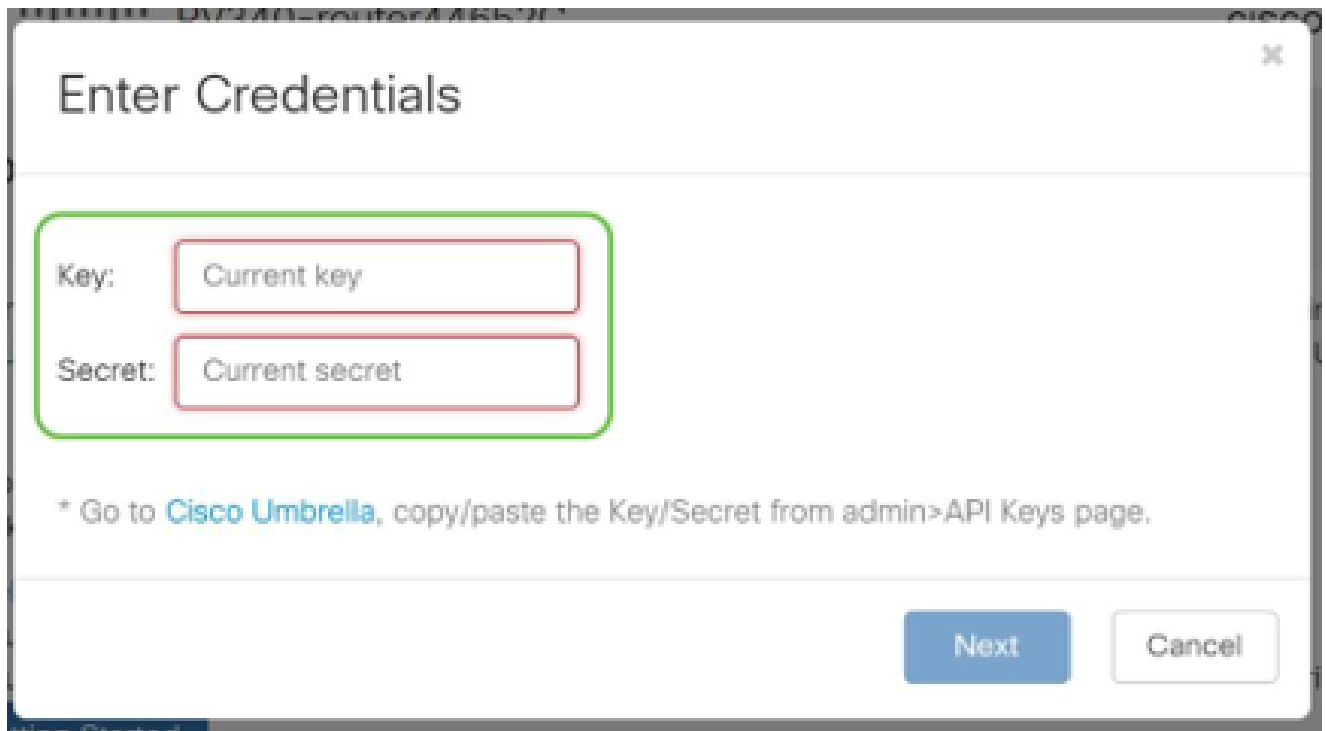
أ د ب ي ل ص ح ي ة ق ط ق ط



6 ة و ط خ ل ا

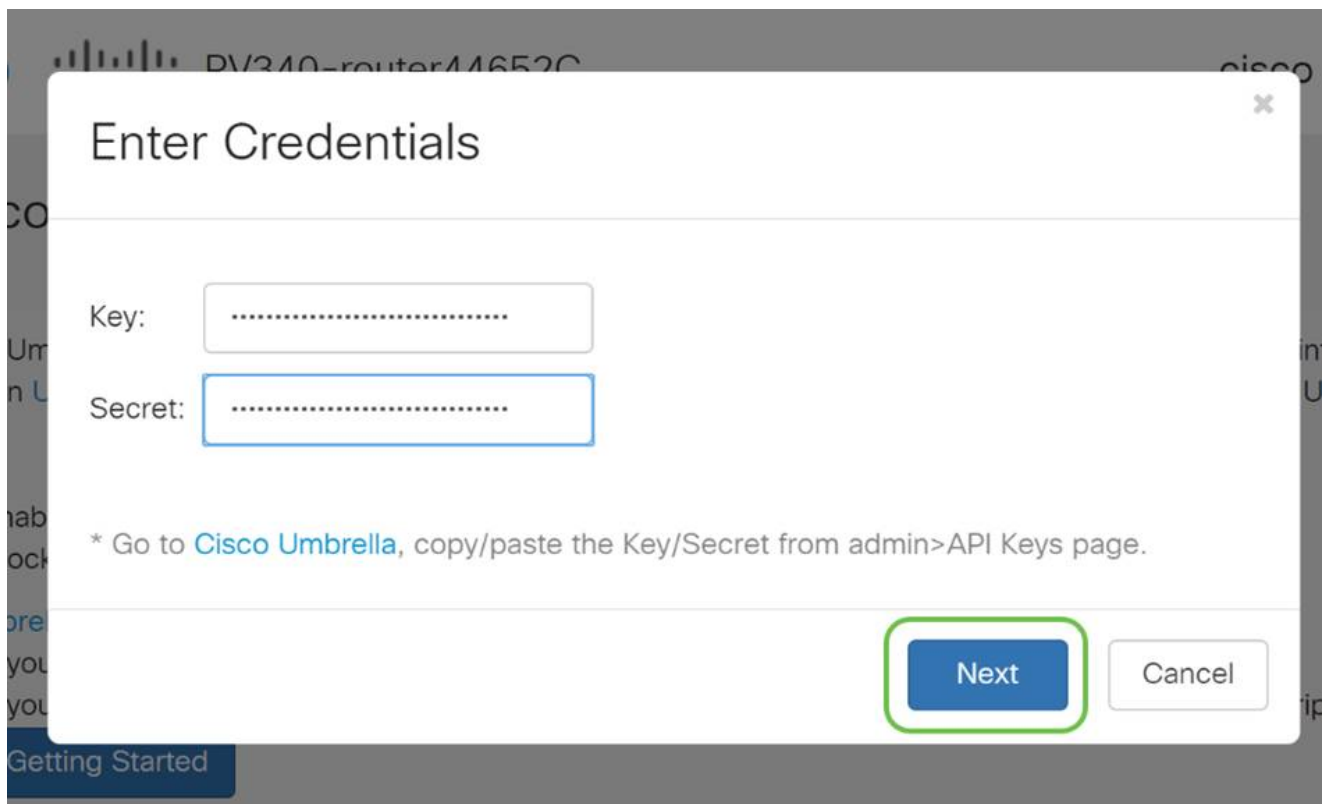
ص ن ل ا ت ا ع ب ر م ي ف ي ر س ل ا ح ا ت ف م ل ا و A P I ح ا ت ف م ل خ د ا

ق ي ر ط ن ع ه ف ذ ح ب ت م ق و ا ي ر س ل ا ح ا ت ف م ل ا ت د ق ف ا ذ ا ! م ه م ه ن ا ف ر ع ت ي ت ح ن ي ت ر م ه ي د ا ن ت ا ر س ر م ا ل ا ق ب ا . ح ا ت ف م ل ا ا ذ ه د ا د ر ت س ا ل ه ا ع ا د ت س ا ل م ع د م ق ر و ا ة ف ي ط و د ج و ت ا ل ف ، ا ط خ ل ا ع م د ي د ج ل A P I ح ا ت ف م ل ي و خ ت ة د ا ع ا و ح ا ت ف م ل ا ف ذ ح ي ل ا ح ا ت ح ت س ، ك ن ا د ق ف ة ل ا ح ي ف . ا ن م ا و U m b r e l l a م ا د خ ت س ا ب ه ت ي ا م ح د ي ر ت ز ا ه ج ل ك



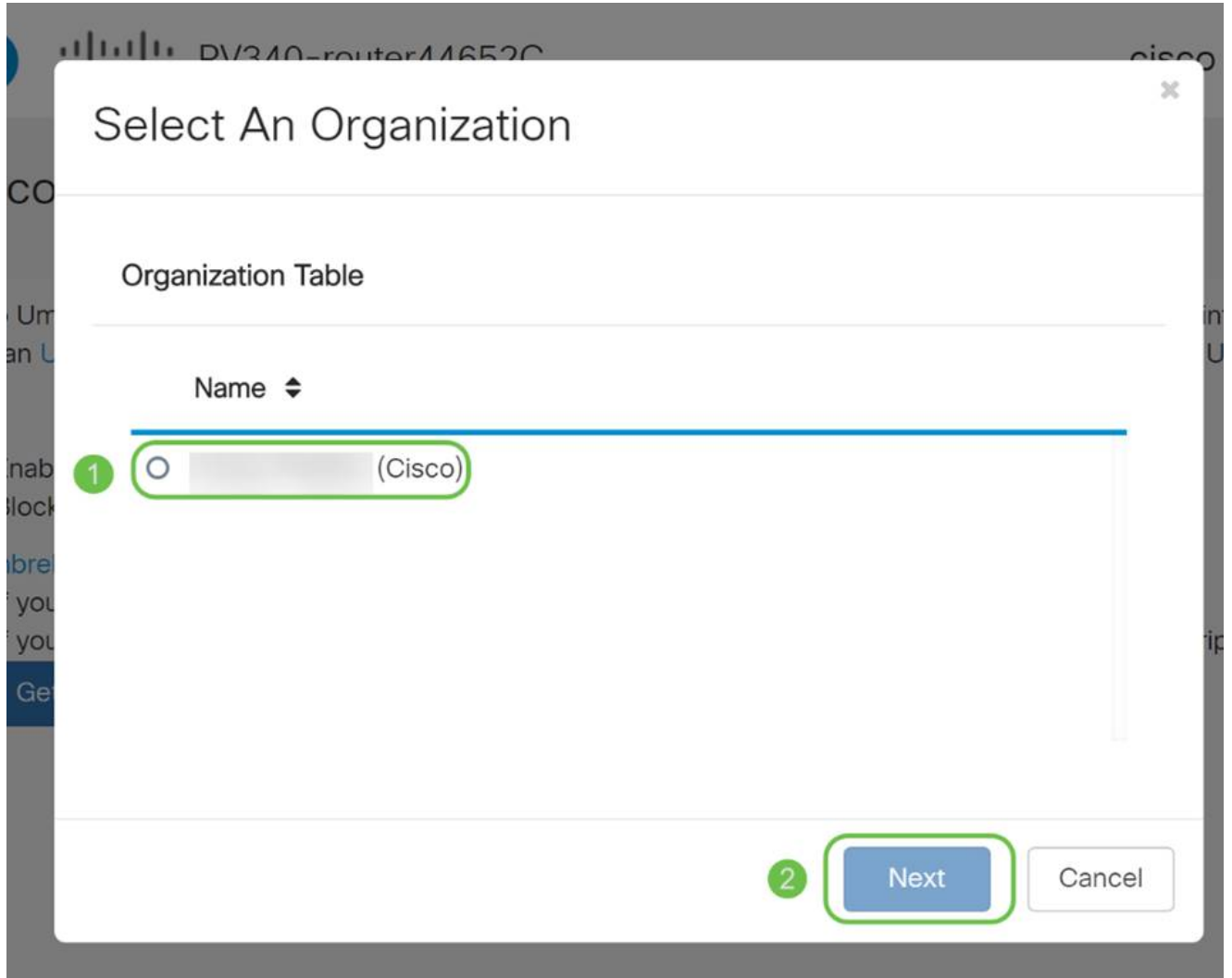
7 ةوطخال

ي.للات رزلا قوف رقنا، يرسلالات فملاو API لاجدا دع



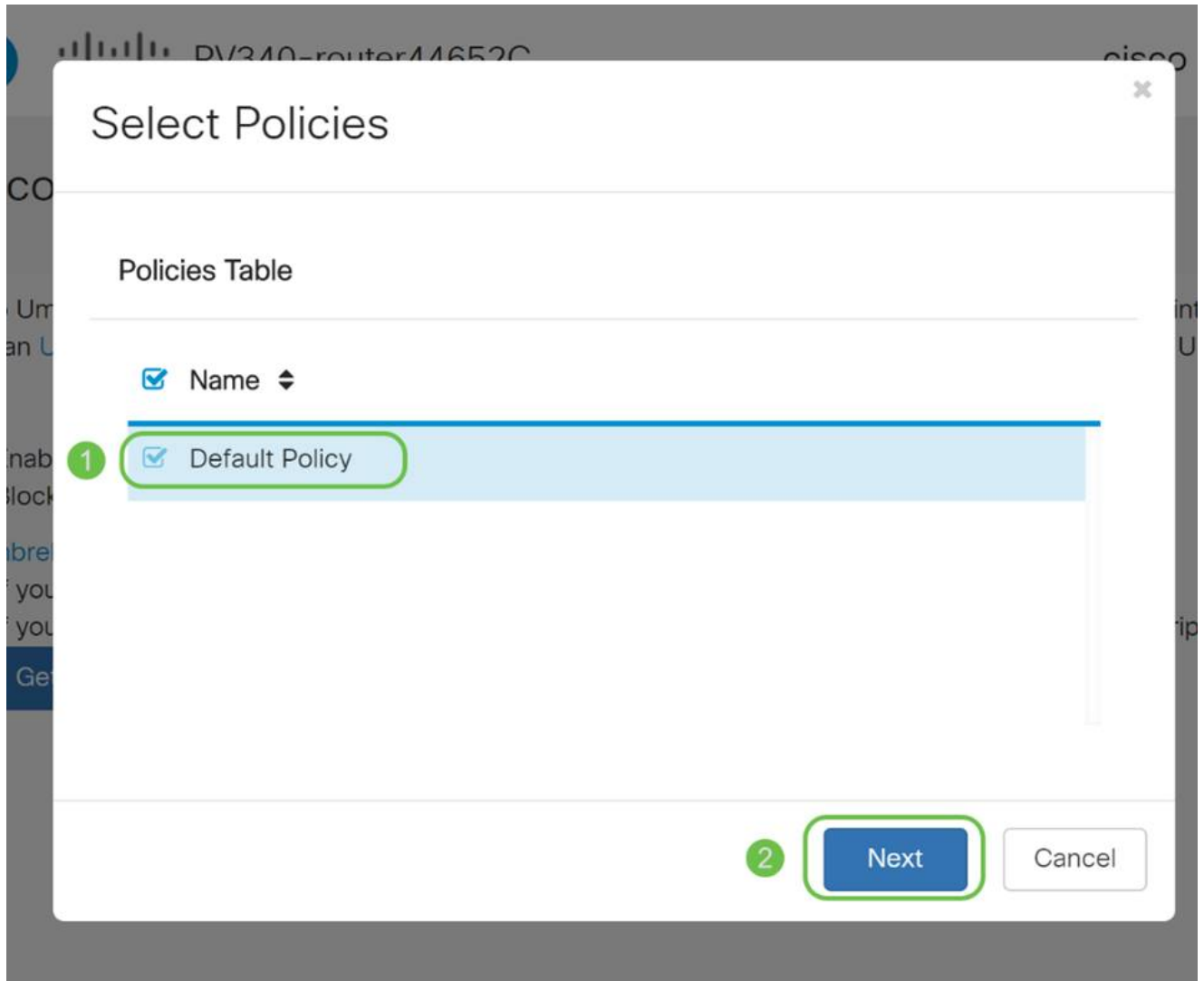
8 ةوطخال

Next قوف رقنا. هجوملاب امنارق ديرت يتلا ةسسؤملا دح، ةيلاتلا ةشاشلا يف (يلاتلا).



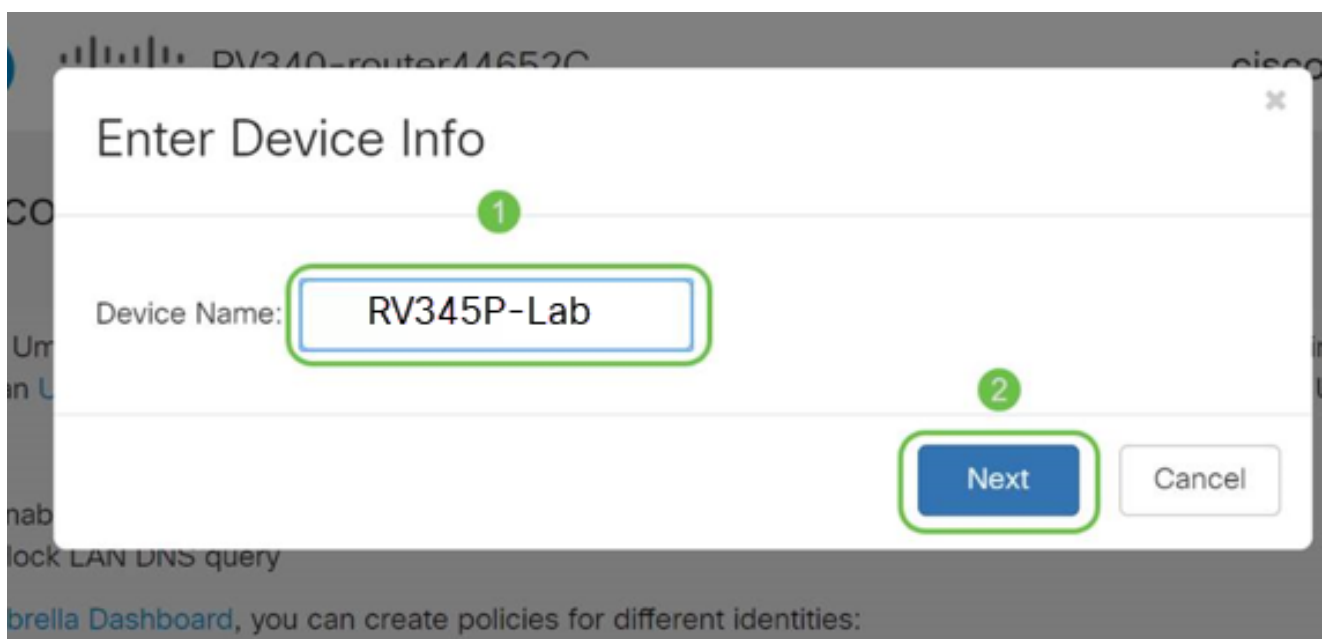
9 ةوطخال

ةطساوب اههيجوت متي يتال رورملا ةكرح ىلع اهقبيبطت متيس يتال ةسايسلا دح ةيفاك ةيطغت يضارتفال جهنلا رفوي، نيمدختسملام طعملة بسنلاب RV345P.



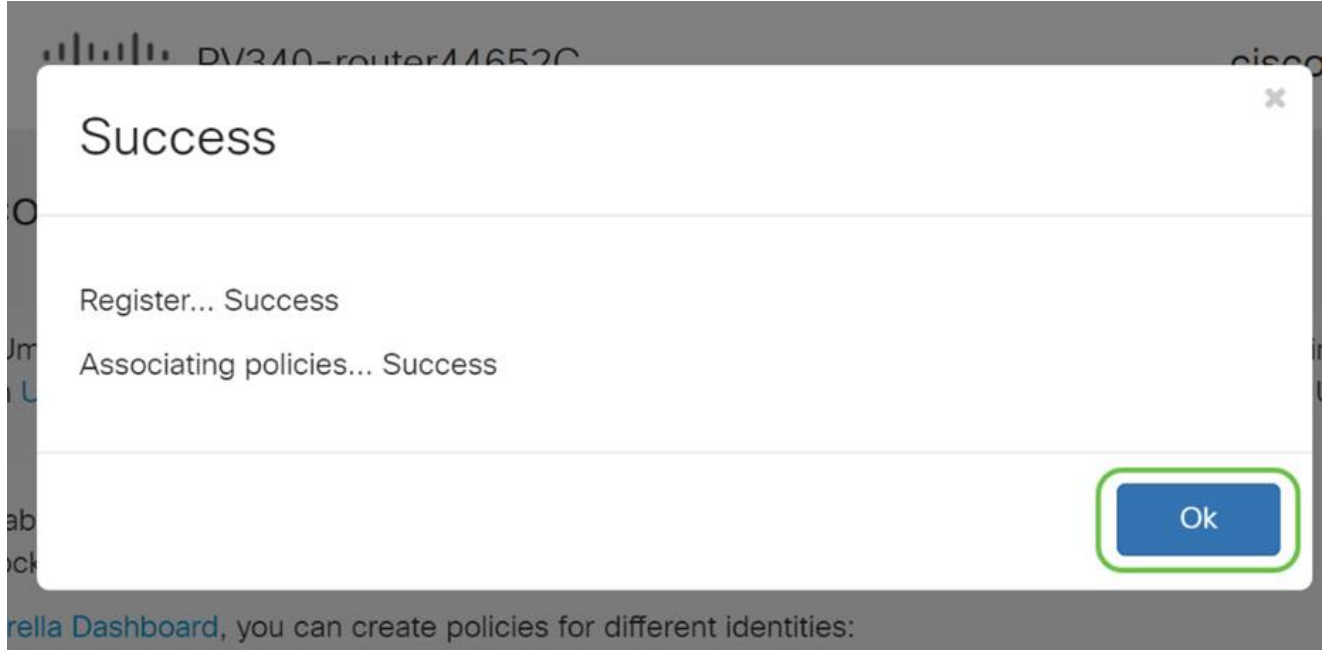
10 ةوطخلا

انقلطاً، اندادع| في Umbrella ريراقوت في هنييعة نكمي تحت زاهجلل مسا نبييعة ب مق
RV345P-Lab مسا هيلع



11 ةوطخلال

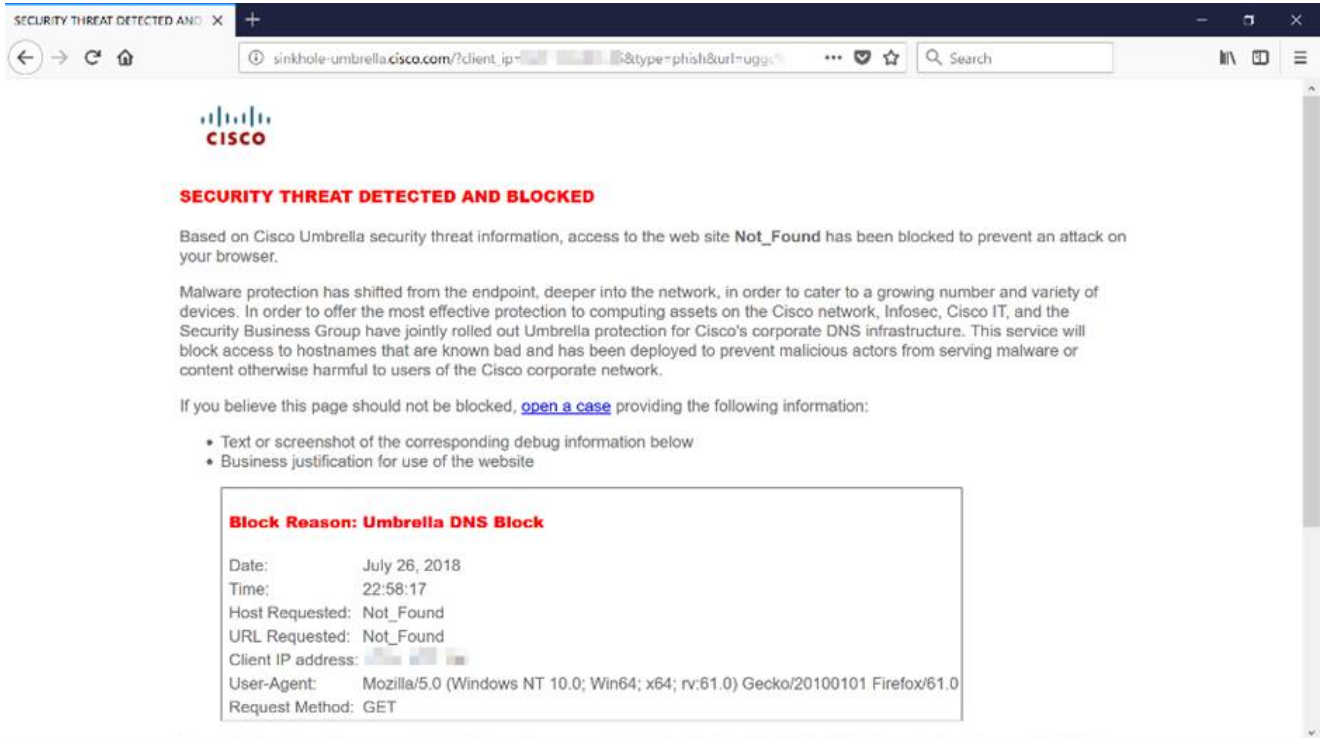
دنع شيدحت ريفوتو ةراتخمل كاتاداعإ ةحص نم ققحتلاب ةيلال ةشاشال موقتس
OK. قوف رقناو. حاجنب نارتقالا



ديكات

قيقدتلالالخالنم دكاتن انعد؟ تنأ مأ Cisco Umbrella. ةطساوب يمح نآلأ تنأ، انيناهات
ءارجالا اذه ديدحتل صصخم بيوعقوم ءاشناب Cisco تماق، يحي لاثم مادختساب جودزمل
طيرش يف <https://InternetBadGuys.com> بتكا وأ [انه رقنا](#). ةحفصلالامحأ لثم ةعرب
ضرتسملال

ةلثامم ةشاشب كلابقتسإ متيسف، يحيصل لكشب Umbrella نيوكت مت اذاإ



ىرخأل نامأل تاراىخ

ءاغلل لالخال نم ةكبشلا لىل هب حرصملا ريغ لوصولا ام صخش لواحي نأ نم قلق تنأ له ليجست مهمل نم ،ةلاجال هذه يف ؟هب لاصلتال او ةكبش زاهج نم تنرتني لبك لىصوت و IP نيوانع مادختساب هجوملاب ةرشابم لاصلتال اب مهل حومسملا ني فيضملاب ةمئاق [ردصم يقاو نيوكت](#) ةلاقملا يف تاميلعتلا لىل ع روثعلا نكمي .مه ةصاخلا MAC [RV34x](#) ةلسلسلا نم هجوم لىل ع تنرتنإلا لوكوتورب

VPN ةكبش تاراىخ

تانايبل لىل لوصولاب ني مدختسملل (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا لاصلتال حمسي ةكرتشم وأ ةماع ةكبش ربع لاقتنال لالخال نم ةصاخ ةكبش نم اهلا بقتساو اهلا ساروا ةكبش لىل تحت ةينبب نم لاصلتال دوجو نامض يف رارمتسال عم نكلو تنرتنإلا لثم اهدراومو ةصاخلا ةكبشلا ةيامحل ةينمض

تانايبل لاسرا اهنكمي ةصاخ ةكبش (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا قفن سسؤت بلالغلا يف تاكرشلل بتاكم مدختست .ةقداصملاو ريفشلتال مادختساب نم لكش ب حامس لل ةيرورضو ةديفم اهنأل ارظن (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا لاصلتال بتكملا جراخ اوناك اذى تحت ةصاخلا مهتكبش لىل لوصولاب اهيفظومل

ادوجوم ناك ول امك لمعلاب ديعبلل ةصاخلا ةكبشلا حمست (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا حمست لاصلتال دادع نكمي .اقفن 50 لىل لىل لصي ام هجوملا معدي .اهسفن ةيلىل حملا ةكبشلا لىل لىم عم دمتعي .تنرتنإلا لاصلتال هجوملا نيوكت دعب ةيانهن ةطقنو هجوملا ني ب VPN ةصاخلا ةكبشلا هجوم تادادع لىل الماك ادامتعا (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشلا لاصلتال ءاشن نم نكمتي تحت (VPN) ةيرهاظلا

كنكمي يف ،لصفأ لكش ب كتاجاى تحت لىل VPN ةكبش نم ادكأتم نكت مل اذى [تاسرامملا لىل فوأ Cisco Business VPN لىل ع ةماع قرظن](#) ةعجارم

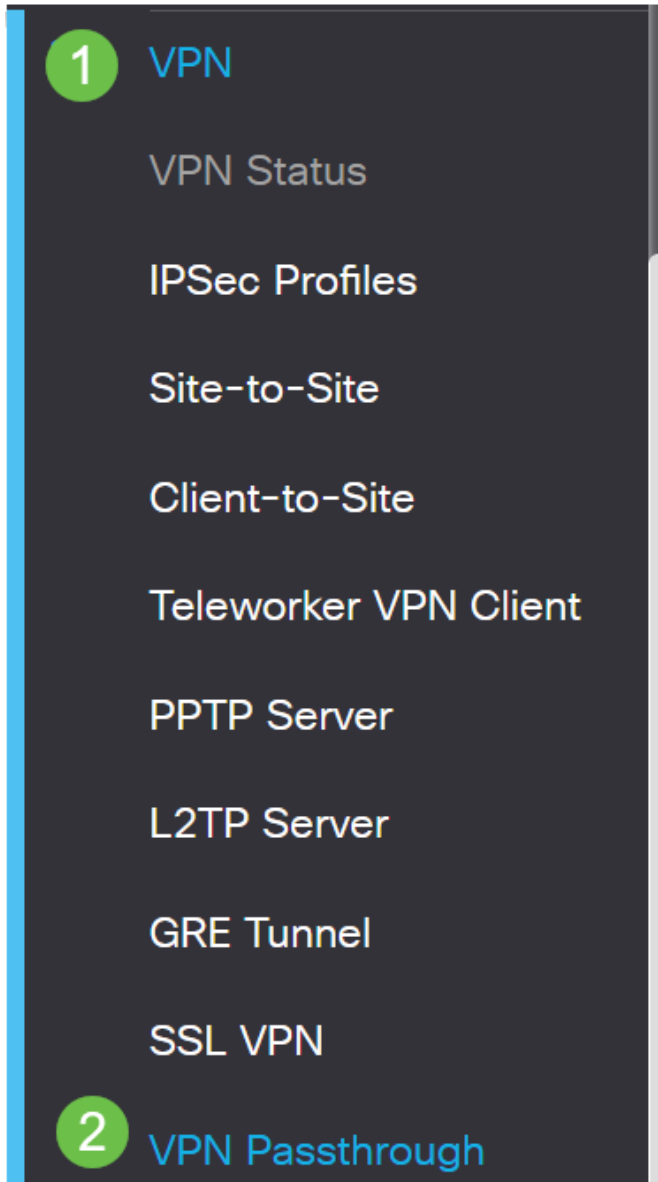
ليلد في جردم ال Cisco نم VPN ةكبش ل دمتم ال ديحول جت نم ال وه AnyConnect VPN
GreenBow ك لذي في امب Cisco فالخب ثلاث ال فرطال تاجت نم Cisco معدت ال . اذه نيوكت ال
روم ال هذو معد ال ةجاحب تنك اذا . هيجوت ال ضارغ ال طقف ةلومشم يهو . Shrew Soft و
معد ال ال لوصحلل ثلاث ال فرطال ل لاصت ال ب جيف ، ةلاقم ال فالخب .

[ي. لبات ال مسقلا ال للاق تنال ال ر قن ل](#) كنكم في ، VPN ةكبش دادع ال ططخت نكت مل اذا

VPN رورم

امدنع IP نيوانع ال طافحلل (NAT) ةكبش ال ناونع ةمجت هجوم لك معددي ، ماع لكشب
لاصت ال لوكتورب معددي ال ، كلذعمو . تنرتن ال لاصت اسفن عم عالمع ةدع معدديرت
(IPsec) تنرتن ال لوكتورب نام ال VPN ةكبشو (PPTP) ةطقن ال ةطقن نم يقفن ال
VPN . ةيره اظال ةصاخ ال ةكبش ال رورم رمأ هيف يتأي يذل ناكمل وه اذه . NAT
VPN عالمع نم اهؤاشن مت يت ال VPN رورم ةكرحل حمست ةزيم نع ةرابع PassThrough
VPN . ةياهن ةطقن ل لاصت ال او هجوم ال اذه لالخنم رورم ل لاصت ني لصلت م ال
(PPTP) ةيره اظال ةصاخ ال تاكشب لل (VPN) ةيره اظال ةصاخ ال ةكبش ال رورم حمسي
م تي يت ال او ، تنرتن ال رابع رورم ل لاصت ال ةكبش ال او
دجوت ام ةداع . ةديع ال VPN ةكبش ةباوب ال لوصول م ث ، VPN ةكبش لي مع نم اهؤدب
NAT . معدت يت ال ةيلزنم ال تاهجوم ال ال ةزيم ال هذو .

دهاشي نا تنأ دي ري نا . L2TP و PPTP و IPsec رورم تاملك ني كمت متي ، يضا رتفا لكشب
ةجالح ال بسح طبض وا ضرع . رورم ةم لك VPN > VPN دح ، دادع ا ةيلمع اذه طبضي وا



VPN Passthrough

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

AnyConnect VPN

Cisco AnyConnect مداخلتس ال ايازم ةدع كانه:

1. رمتسمو نم آ لاصتا
2. تاسايس ل ذافن او لصاوتم ل نام ال - اء اب
3. ةصاخال جمارب ل ارشن ةمظنأ نم و (ASA) ةلدعم ل نام ال ةزهجأ نم رشن ل ةلباق تاسسؤم ل اب
4. لي دب ت ل او صي صي صخت ل ل ل ب ا ق
5. ةئيه ت ل ةلوه س
6. ةنم ال ل لصوت ل ذخأم ةقبطو (IPsec) ت نرتن ال لوكوتورب نام ل نم لك معدي
7. 2.0 (IKEv2.0) رادص ال لوكوتورب معدي

AnyConnect SSL VPN لى RV345P نيوكت

1 ةوطخال

VPN > SSL VPN. رتخاو هچوملل بېولا ىلى ډندن تس ملى ډعاس ملى ډاډالا ىلى لوصولاب مق



VPN

1

VPN Status

IPSec Profiles

Site-to-Site

Client-to-Site

Teleworker VPN Client

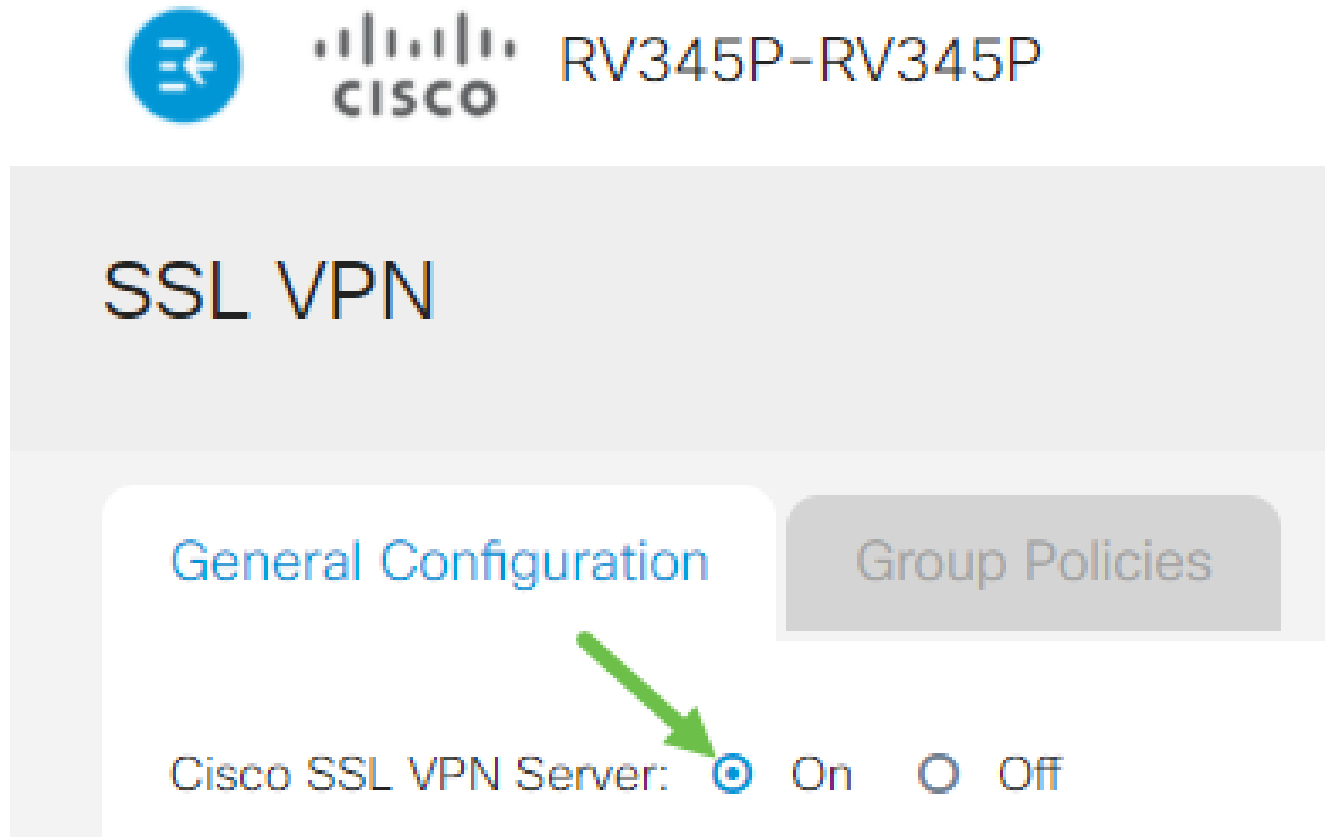
PPTP Server

L2TP Server

GRE Tunnel

2 ةوطخال

Cisco SSL VPN. مداخل نيكم تل وي دارلا ليغشت رز قوف رقنا



ةيمازلإلا ةباوبلا تادادعإ

1 ةوطخال

ةيمازلإلا ةيلالتلا نيوكتلا تادادعإ:

1. تلمعتسا نوكي نأ ءانيملا نوكيس اذه .ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةرابعلا ةهجاو رتخأ USB1 و WAN2 و WAN1 :نمضتت تاراخيلا .قفن SSL VPN لا ربع رورم ةكرح رمي نأ و USB2
 2. لاجم ءانيم ةباوبلا يف لخدم SSL VPN لا ل تلمعتسا نوكي نأ رسيأ مقررلا تلخد . 65535 ىلإ 1 نم حوارتت
 3. نيمدختسملا ةداهشلا هذه قداصت .ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةداهشلا فلم رتخأ يوتحت . SSL VPN قافنأ لالخنم ةكبشلا دروم ىلإ لوصولو نولواحي نيذلا .اھداريتسإ متي يتلا تاداهشلا و ةيضارتفا ةداهش ىلع ةلدسنملا ةمئاقلا
 4. اذه نوكيس . لاجم ةكرب ناو نع نوبزلا يف ةكرب ناو نع نوبزلا نم ناو نعلا تلخد . نيديعبلا VPN ءالمعل اھصي صخت متيس يتلا IP نيوانع قاطن وه عمجتلا .
- ةيلحمل ةكبشلا ىلع IP نيوانع نم ي عم لخدتي ال IP ناو نع قاطن نأ نم دكأت
5. ةلدسنملا ةمئاقلا نم ليمعلا ب صاخلا ةكبشلا ءانق رتخأ .
 6. بجي يذلا لاجملا مسا وه اذه نوكيس . ليمعلا لاجم لقح يف ليمعلا لاجم مسا لخدأ .

SSL VPN ءالمع ىلإ هعفد

7. لوخدلا ليجست راعش لقح يف لوخد ليجست راعشك رهظيس يذلا صننلا لخدأ.
ليمعل اهيف موقى ةرم لك يف هضرع متيس يذلا راعشلا وه اذه نوكيس
لوخدلا ليجستب

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 ةوطخلال

قيبطت قوف رقنا

Apply

Cancel

ةيراي تخال اةباوبل ااداع

1 ةوطخال

ةيراي تخا ةيلال نيوكتل ااداع:

1. ةدملا يه هذه نوكتس. 86400 ىل 60 نم حوارتت لومخال ةلهمل يئاوثللاب ةمي ق لخدأ. ةلماخ SSL VPN ةسلج لظت نا نكمي يتلا ةينمزللا.
2. هقرغتسي يذلا تقولا وه اذه. لمعلا ةسلج ةلهم لقح يف يئاوثللاب ةمي ق لخدأ. اتايب ططخم لوكوتورب وأ (TCP) لاسرلا يف مكحتلا لوكوتورب لمع ةسلج اهان 1209600 ىل 60 نم قاطنلا. ددحمل لومخال تقو دعب (UDP) مدختسمل.
3. هذه ددحت. 3600 ىل 0 نم حوارتت ClientDPD ةلهم لقح يف يئاوثللاب ةمي ق لخدأ. بچي VPN قفن ةلاح نم ققحتلل HELLO/ACK لئاسرل يرودلا لاسرلا ةمي قلا VPN قفن يف رطالك ىلع ةزيملا هذه نيكمت.
4. هذه ددحت. 3600 ىل 0 نم حوارتت GatewayDPD ةلهم لقح يف يئاوثللاب ةمي ق لخدأ. بچي VPN قفن ةلاح نم ققحتلل HELLO/ACK لئاسرل يرودلا لاسرلا ةمي قلا VPN قفن يف رطالك ىلع ةزيملا هذه نيكمت.
5. نأ ةزيملا هذه نمضت. 600 ىل 0 نم حوارتت ايح اقب لاقح يف يئاوثللاب ةمي ق لخدأ. مت اذا VPN لاصتا عاشن اءاع لواحيسي. تنرتنللاب امئاد لصتم كيدل هجوملا هطاقس.
6. نم قاطنلا. راجيالا ةدم لقح يف هليصوت دارملا قفنلا ةدمل يئاوثللاب ةمي ق لخدأ. 1209600 ىل 600.
7. ىل 576 نم قاطنلا. ةكبشلا ربع هلاسرا نكمي يذلا تيباللاب ةمزحلا مچح لخدأ. 1406.
8. حيتافمل Rekey ةزيم حمست. لاجم لصاصا rekey لا يف تقو لصاصا relay لا تلخد. 43200 ىل 0 نم قاطنلا حوارتيو. لمعلا ةسلج عاشن اءاع ب ضوافتلا ةءاعب 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 ةوطخال

قېببط قوف رقنا

<input type="button" value="Apply"/>	<input type="button" value="Cancel"/>
--------------------------------------	---------------------------------------

ةومجملا تاسايس نيوكت

1 ةوطخال

ةومجملا تاسايس بيوبتلا ةمالع قوف رقنا

SSL VPN

General Configuration

Group Policies

2 ةوطخلال

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

SSL VPN

General Configuration

Group Policies

SSL VPN Group Table



Policy Name

SSLVPNDefaultPolicy

اضيأ كنكمي. زاهل ال ع ةةومجم ل تاسايس ةمئاق SSL VPN Group لودج رهظيس وه اذه. SSLVPNDefaultPolicy يمست يتللو، ةمئاق ال ع لوال ةةومجم ل جهن ريرحت زاهل هم دقي يذل يضرارت فال جهن ل.

3 ةوطخلال

1. جهنللا مسا لقح يف كيدل لضفملا جهنللا مسا لخدأ.
2. يضارتفا لكشب . رفوتملا لقحلا يف ةيساسأل DNS ب صاخلا IP ناوع لخدأ .
لعللاب هريفوت مت دق اذه IP ناوع نوكي .
3. اذه لمعيس . رفوتملا لقحلا يف يوناتللا DNS ب صاخلا IP ناوع لخدأ (يراي تخا) .
يساسأل DNS لشف ةلاح يف ةيطايتحا ةخسنك .
4. رفوتملا لقحلا يف ةيساسأل WINS ب صاخلا IP ناوع لخدأ (يراي تخا) .
5. رفوتملا لقحلا يف يوناتللا WINS ب صاخلا IP ناوع لخدأ (يراي تخا) .
6. فصولا لقح يف جهنللا 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

(يراي تخا) 4 ةوطخلال

Microsoft Internet Explorer لېك و تادادع | نېك م ت ل IE لېك و جه ن راي تخ | رز قوف ر قن ا
(MSIE) ه تاراي خ ل VPN ق فن ءاش ن ا ل:

- لېك و تادادع | دوج و مدع م ادخ ت ساب ضرعت س م ل ل حم س ي - none
- ايئ ا ق ل ت لېك و ل ا تادادع | فاش ت ك اب ضرعت س م ل ل حم س ي - يئ ا ق ل ت
- Bypass-local - ل ع اه ن ي و ك ت م ت ي ت ل ل لېك و ل ا تادادع | زواج ت ب ح ف ص ت م ل ل حم س ي -
د ي ع ب ل ا م د خ ت س م ل ا
- MSIE لېك و تادادع | ل ي ط ع ت - ل ط ع م

IE Proxy Settings

IE Proxy Policy: None Auto Bypass-local Disabled

(ي راي تخ) 5 ة و ط خ ل ا

لاص ت ا ل ن ي ك م ت راي تخ ا ل ء نا خ د ح ، "ي ق ف ن ل ا ل اص ت ا ل م ي س ق ت تادادع" ة ق ط ن م ي ف
ري ف ش ت ن و د ت ن ر ت ن ا ل ا ل ء ا ه ج و م ل ا ت ا ن ا ي ب ل ا ر و ر م ة ك ر ح ل ا س ر ا ب ح ا م س ل ل ي ق ف ن ل ا
ز ا ه ج ل ا ل ا ت ا ن ا ي ب ل ا ر و ر م ة ك ر ح ل م ا ك ل ا ي ق ف ن ل ا ل اص ت ا ل ل س ر ي . ت ن ر ت ن ا ل ا ل ء ا ه ر ش ا ب م
ن م ة ك ر ش ل ا ء ك ب ش ن م ل ل ق ي ا م م ، ء ه ج و ل ا د ر ا و م ي ل ا ك ل ذ د ع ب ا ه ه ي ج و ت م ت ي ث ي ح ي ف ر ط ل ا
ب ي و ل ا ي ل ا ل و ص و ل ل ر ا س م ل ا

Split Tunneling Settings

Enable Split Tunneling

(ي راي تخ) 6 ة و ط خ ل ا

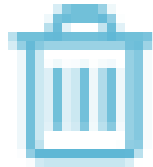
د ن ع ر و ر م ة ك ر ح د ا ع ب ت س ا و ا ن ي م ض ت د ي ر ت ت ن ك ا ذ ا م راي تخ ا ل ء ا ق ت ن ا ر ز ي ل ع ر ق ن ا
م ا س ق ن ا ل ا ق فن ق ي ب ط ت

Include Traffic Exclude Traffic

7 ة و ط خ ل ا

ء ك ب ش ء ا ن ث ت س ا ء ف ا ض ا ل ء ف ا ض ا ء ن و ق ي ا ق و ف ر ق ن ا ، ء ك ب ش ل ا م ي س ق ت ل و د ج ي ف
ل ص ف ن م

Split Network Table



IP



8 ةوطخال

رفوتمال لقحلا يف ةكبش لل IP ناو نع لخدأ.

Split Tunneling Settings

Enable Split Tunneling

Split Selection

Include Traffic

Exclude Traffic

Split Network Table



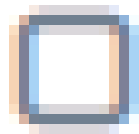
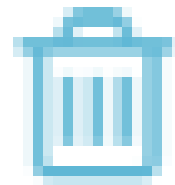
IP

192.168.1.0

9 ةوطخلال

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

Split DNS Table



Domain



10 ةوطخال

قيبطت قوف رقنا مث رفوتمال لقحلا يف لاجملا مسا لخدأ.

Split DNS Table



Domain ⇅



WideDomain.com

ي نعي اذهو .يضا رتفا لكشب AnyConnect م داخ صيخارت نم نينثاب ادوزم هجوملا يتأي نأي في VPN يقفن اشنان كنكمي ، AnyConnect client صيخارت يلع ك لوصح درجمب هنأ RV340 ةلسلسلا نم رخأ هجوم يا عم دحاو

ىللا مالعلل عي مج جاتحي نكلو ،صيخرت ىللا RV345P هجوملا جاتحي ال ،راصتخابو ةببتكملا رتويبمكلا ةزهجأ مالعلل AnyConnect client صيخارت حيتت .دحاو صيخرت دعب نع VPN ةكبش ىللا لوصوللا ةلومحملاو

كئالعمل صيخارت ىلعل لوصوللا ةيفيك يلاتلا مسقلا اذه حضوي

AnyConnect Mobility Client

زاهج ىلعل هليغشتو هتبتت مت جم انرب وه (VPN) ةرهاطلا ةصاخلا ةكبشلا ليمع سفنب اذه ليمعلا جم انرب دادع بجي .ةديعبلا ةكبشلاب لاصلتاللا في بغري رتويبمك تامولعم نمضتت .ةقداصللا تامولعمو IP ناو نع لثم VPN م داخب صاخلا نيوكتللا همادختسا متيس يذلا اقبس كرتشملا جاتفملاو مدختسملا مسا هذو ةقداصللا نأ نكمي ،اهلليصوت دارملا تاكبشلل يلعلفلا عقوملا بسح ىلعل .تانايبللا ريفشتللا ةكبشلا لاصلتانا اذو ةداع اذه ثدحي .ةزهجالل ازاهج اضيا VPN ةكبش ليمع نوكي

نيلص فنم ني عقوم في ني تكبش لي صوتل ام دختسم (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا

VPN ةكبش لاصتال لجم انرب قي ببطات Cisco AnyConnect Secure Mobility Client دعي اذه جم انرب لال قي ببطت حيتي . ةزهأل اتان ويوكتو ةفلتخم لال لي غشتلا ةمظنا يلع لمعت ال صتم مدختسم لال ناك ول امك ىرخأ ةكبش ل ةديع بلل دراوم لال ل لوصول ةي ناكم | ةنم ةقي رطب نكلو ، هت ككبش ب ةرشابم

ت ي ببت ليم عمل نكمي ، AnyConnect مادختساب هنيوكتو هجوم لال ليجست درجمب متي يتالو ، اهري تشت يتال ةرفوتم لال صيخارتلا ةعومجم نم هجوم لال يلع صيخارت يتال لال مسقلل في اهلي صفت

ءارش لال صيخرت

صيخرت بلط دنع . ك ب صاخلا Cisco كي رش و Cisco عزوم نم صيخرت ءارش كي لعل بجي لكش في لال جم لال فرعم و Cisco نم في كذل باسحل فرعم ريفوت كي لعل بجي name@domain.com.

[إنه](#) دحاو عقوم ديدحت كنكم في ، Cisco كي رش و عزوم كي دل نكي مل اذا

ةيلال (SKU) نوزخم لال باظافتحال اتادحو مادختسا نكمي ، ريرقتلا اذه ةباتك تقوي في تاراخي كانه نأ ظحال 25 نم نوكتت مزح في ةي فاضا صيخارت ءارش ل جت نم لال ةصاخلا Cisco ءارش بلط ليلد في حضورم لال وحن لال يلع AnyConnect ليمع صيخارتل ىرخأ تابلطتم لال ىندال دحل وه جردم لال جت نم لال فرعم نوكي س ، كلذ عمو ، AnyConnect ةلم الكال فئاظولا يلع لوصحلل

ةجردم لال AnyConnect ليمع صيخرت جت نم ب ةصاخلا نوزخم لال ظفح ةدحو نأ ةظحال م يجرى اضيأ رفوتت . اصيخرت 25 ءارش نم ىندال ادح بلطتتو ، دحاو ماع ةدمل صيخارت رفوت ، الو تاهجوم يلع اهقي ببطت نكمي يتال او جت نم لال ةصاخلا ىرخأل نوزخم لال ظفح تادحو يلي امك ، ةعونتم كارتشا تايوتسم عم RV340 ةلسلسلا

- 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 — م اوع لال صيخرت لال ةفاضال اب Cisco AnyConnect نم ةمزح 25 مئادل
- LS-AC-PLS-P-50-S — م اوع لال صيخرت لال ةفاضال اب Cisco AnyConnect نم ةمزح 50 مئادل

ليم عمل تامولعم

هيلي تاطابترال هذه لاسرا بجي ، يلي امم دحاو دادع اب ليم عمل موقوي ام دنع

- Windows: [Windows لي غشتلا ماظن ب ليمعي رتوي بكم زاغ يلع AnyConnect](#)
- Mac: [Mac يلع AnyConnect تي ببت](#)
- Ubuntu Desktop: [Ubuntu Desktop يلع همادختسا او AnyConnect تي ببت](#)
- [ءاطخال فاشكتس لال تامولعمل اعيمجت](#) لال لاقتنال كنكم في ، لكاشم تهجاو اذا [Cisco AnyConnect Secure Mobility Client](#) ءاطخال في اهجال صاو ةي ساسال

AnyConnect VPN لاصتا نم ققحتلا

1 ةوطخلا

AnyConnect Secure Mobility Client زمري لعل رقنا

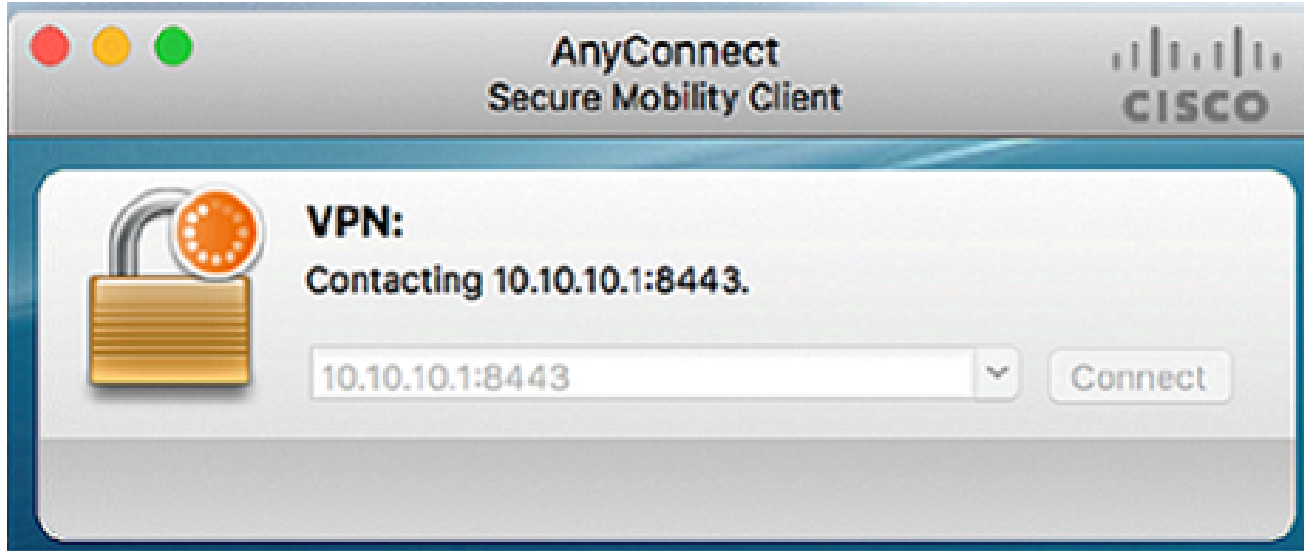


2 ةوطخلا

ةباوبلا ذفنم مقرو ةرابعلل IP ناو نع لخدأ، AnyConnect Secure Mobility Client ةذفان يف Connect قوف رقنا مث، (: ةلصافب الوصفم

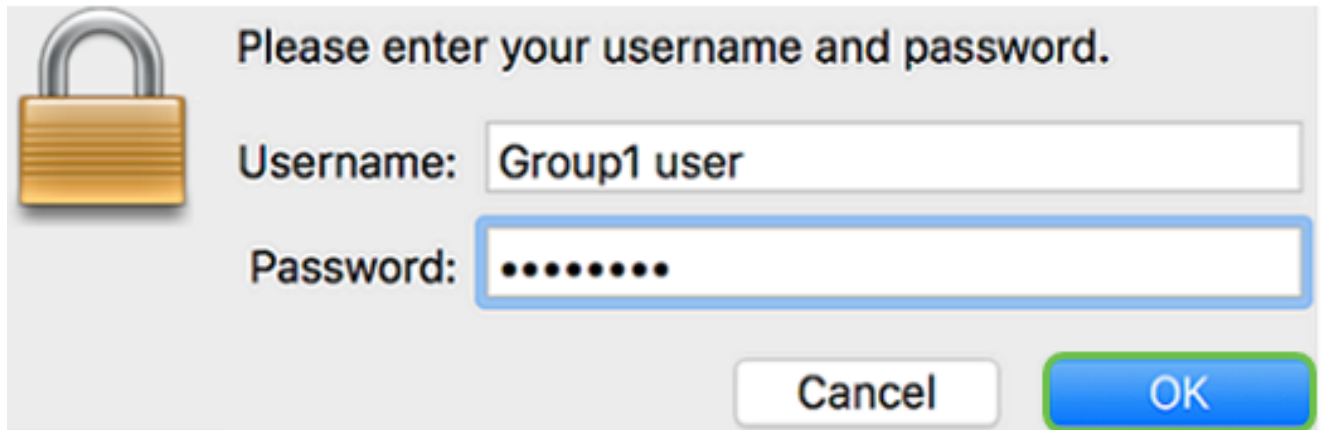


ةديعبللا ةكبشلاب لصتي هنا نألا جم انربلا رهظيس



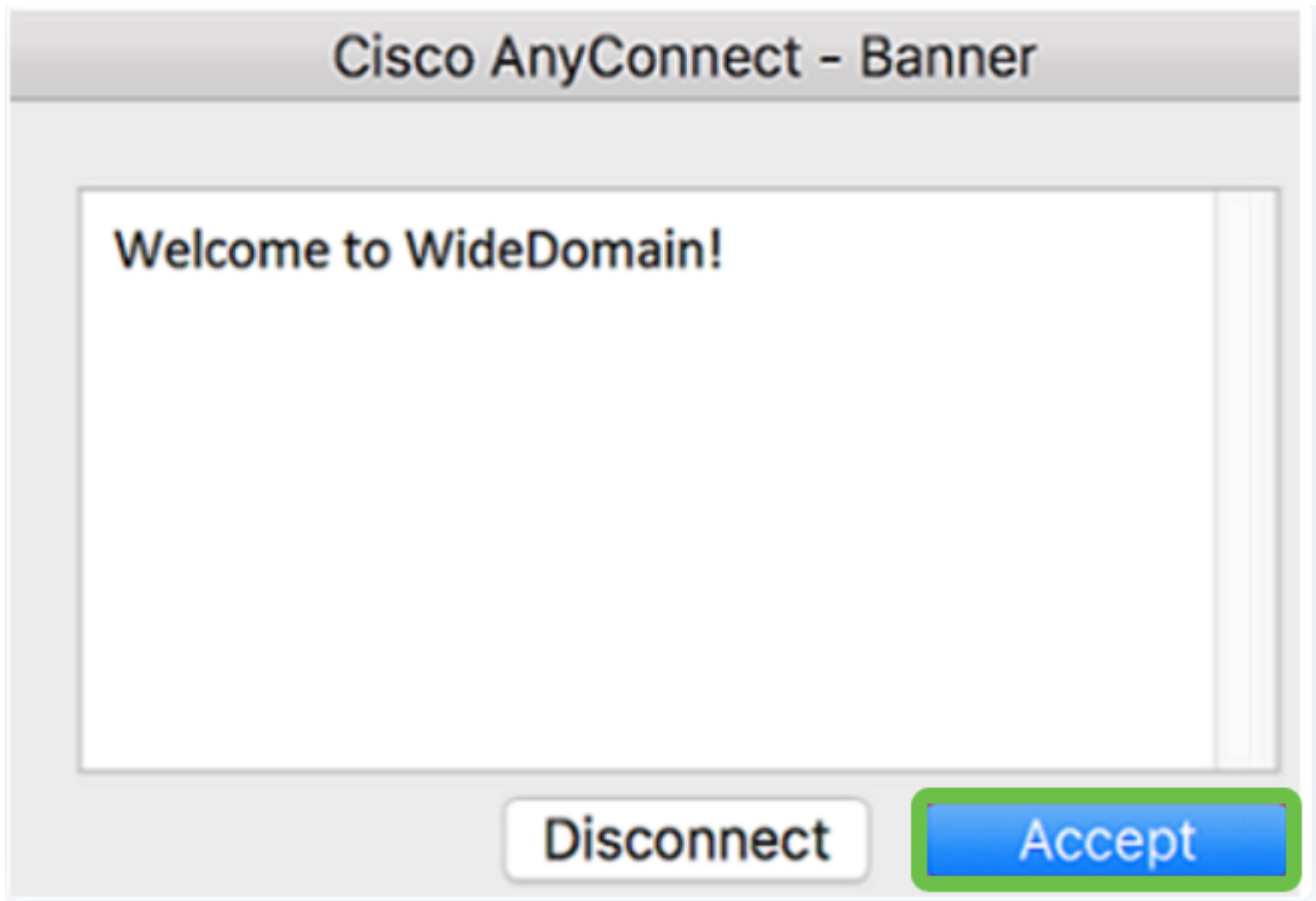
ةوطخال 3

قف اووم ىلع رقنا مثة لباقملا لوقحلا يف رورملا ةم لك و مدخال مدختسم مسا لخدأ

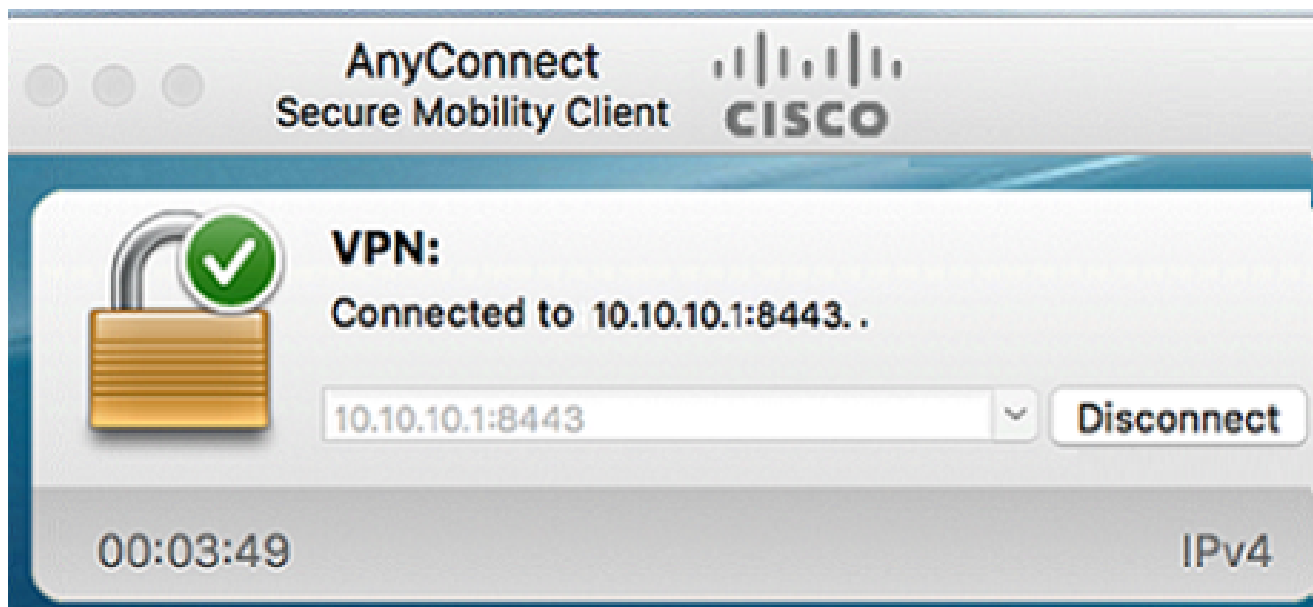


ةوطخال 4

لوبق قوف رقنا. لوخدلا ليحست راعش رهظيس، لاصتالا سي سأت درجمب



ةكبشلاب حجان ل VPN لاصتا ىل نآل AnyConnect راطإ ريشي نأ بچي



لاقنتنال او ىرخأل VPN تاراخي يطخت كنكمي في AnyConnect VPN مدختست نآل تنك اذا [يكلاتلا مسقلا](#) ىل

ةنيل VPN ةممش

لالخ نم نم آل لكشب ةديعبلا دراوملا ىلع لوصحلاب IPsec ل VPN ةكبش كل حمست معدتو VPN IPsec مداوخك RV34X series تاهجوم لمعت .تنرتنإل ربع رفشم قفن عاشنإ

ي ره اظلا ليمعلا او هجوملا نيوكت ةيفيك مسقلا اذه حضوي Core VPN Soft. ليمع
VPN ةكبش لاصتا نيما تل

اذا . طقف يحيضوتلا ضرعلا ضارغأل مدقم لاثملا اذه . ةمعانلا ةيوقتلا Cisco معدت ال
معدلا يلعل لوصحلل مهب لاصتالا ءاچرلاف ، Shrew Soft عم لكاشم كي دل تنك

ناونعلا يلعل انه نم Microsoft VPN ليمع جم انرب نم رادصا ثدحأ ليزنت كنكمي
<https://www.shrew.net/download/vpn>

RV345P ةلسلسلا نم هجوم يلعل ةيطمنلا ةدحوللا نيوكت نيوكت

RV345P يلعل عقوم يلعل ليمع نم VPN ةكبش نيوكتب أدب نس

1 ةوطخلا

عقوم يلعل ليمع نم > VPN ةكبش يلعل لقتنا



VPN

1

VPN Status

IPSec Profiles

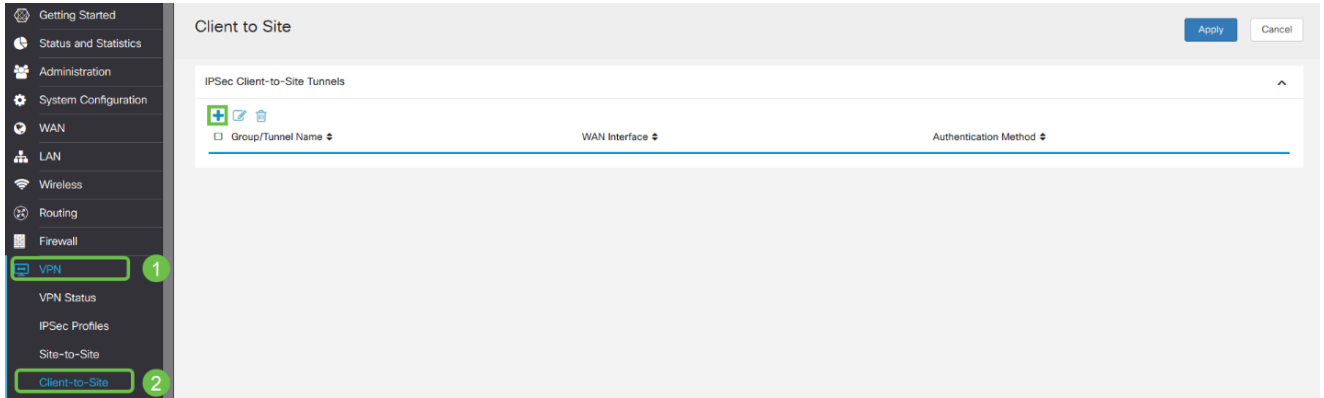
Site-to-Site

Client-to-Site

2

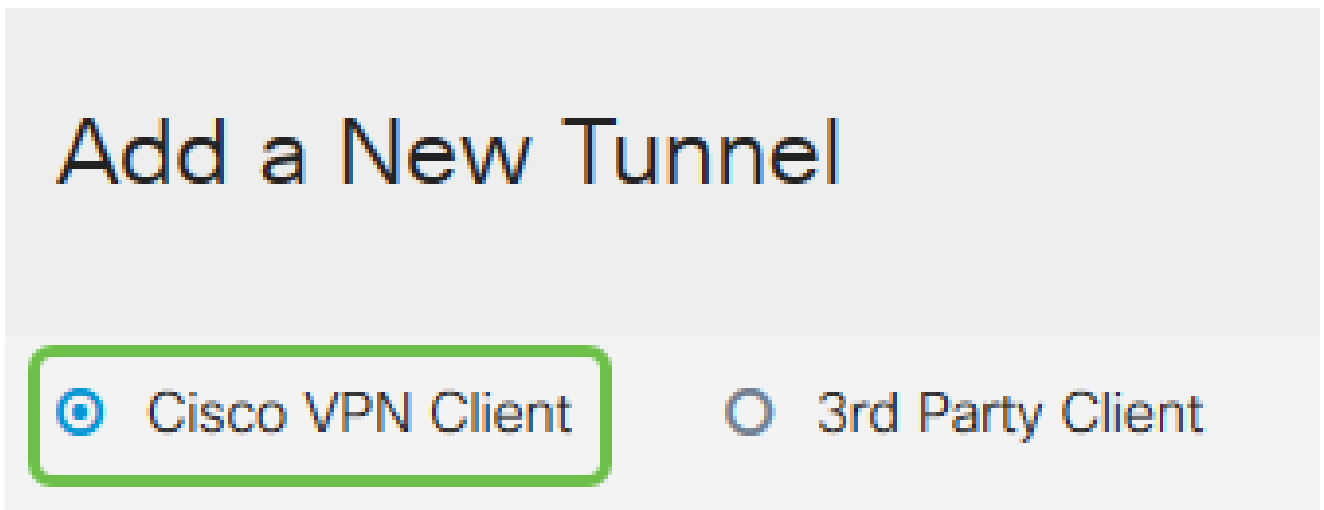
2 ةوطخا

عقوم سلا ليمع نم VPN ةكبش فيرعت فلم ةفاض.



3 ةوطخلال

Cisco VPN ليمع رايخ ددح



4 ةوطخلال

مسا نيوكتب موقنس امك. اطشن VPN ليمع فيرعت فلم لعجل نيكمتلا عبرم ددح اقبسم كرتشم حاتفم لاخدإو، WAN ةهجاو ديحتو، ةومجملا

امهم ادختسإ متيس شيح اقبسم كرتشم حاتفملا و ةومجملا مسا ةظحالم عاجرلا ليمعلا نيوكت دنع اقحال

Enable:

Group Name:

Interface:

IKE Authentication Method

Pre-shared Key:

Minimum Pre-shared Key Complexity: Enable

Show Pre-shared Key: Enable

Certificate:

5 ةوطخلال

هجوم اليلع ني م دختس م الة و م جم ب صا خ اذه . ن ال اغراف ني م دختس م الة و م جم لودج كرت ا عمجت ال قاطن ل خ د ا . ل م ال اليلع عضولا ني يع ت نم دك ا ت . دعب ه نوك ن مل ان نكل ل و 172.16.10.10 ال 172.16.10.1 نم م دختس ن س . ل م ال ب ة صا خ ال LAN ة ب ش ل

اليلع ن ا م ي ا ي ف ة م دختس م ريغ ة ديرف ة يعرف ة ب ش عمجت ال قاطن م دختس ي ن ا ب جي ة ب ش ل .

User Group:

User Group Table

+

Group Name

Mode: Client NEM

Pool Range for Client LAN

Start IP:

End IP:

6 ةوطخلال

اه م دختس ن س ي ت ال ا د ا د ا ل ا ي ه هذ ه . د ا د ا ل ة ي ل م ع ل ي ك ش ت ب و ل س ال ل ك ش ن ث ي ح ا ن ه :

- م دا خ م ا د خ ت س ا ي ف ب غ ر ت ن ن ك و ا ي ل خ ا د DNS م دا خ ك ي د ل ن ا ك ا ذ ا : ي س ا س ال DNS م دا خ

User Groups

User Groups Table

Group	Web Login/NETCONF/RESTCONF
admin	Admin
guest	Disabled

9 ةوطخال

ةومجم مسا لخدأ.

Overview

Group Name: VPN

10 ةوطخال

هذه نيمدختسملةومجم طبرلة فاضلة لى عرقنا، ثلثال فرطال/EzVPN > تامدخال تحت اقباس هنيوكت مت يذال عقومال لى ليمعلا فيرعت فلمب.

CISCO RV340W-router4500E2

User Groups

Overview

Group Name: VPN

Add Feature List

Select a Profile: Clients

Add Cancel

Local User Membership List

#	Join	User Name	Joined Groups *
1	<input type="checkbox"/>	cisco	admin
2	<input type="checkbox"/>	guest	guest

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

Services

Web Login/NETCONF/RESTCONF Disabled Read Only Administrator

Site to Site VPN

Site to Site VPN Profile Member In-use Table

#	Connection Name
---	-----------------

EzVPN/3rd Party

EzVPN/3rd Party Profile Member In-use Table

#	Group Name
---	------------

11 ةوطخال

فرطال/EzVPN ل ةمئاقال يف عقومال ال ل لمعال نم ةومجم مسا نآال ىرت نأ بچي ثلال.

EzVPN/3rd Party

EzVPN/3rd Party Profile Member In-use Table

<input type="checkbox"/>	#	Group Name
<input type="checkbox"/>	1	Clients

12 ةوطخلال

نېم دختس م ل ا ت ا ع و م ج م ة م ئ ا ق ي ف ه ا ر ت س ، نېم دختس م ل ا ع و م ج م نې و ك ت ق ي ب ط ت د ع ب ع ق و م ل ا ل ا ل ي م ع ل ا ل ف ي ر ع ت ف ل م ع م ة د ي د ج ل ا نېم دختس م ل ا ع و م ج م ا د خ ت س ا ر ه ظ ي س و ا ق ب س م ه ت ا ش ن ا ي ذ ل ا .

<input type="checkbox"/>	Group	Web Login/NETCONF/RESTCONF	S2S-VPN	EzVPN/3rd Party
<input type="checkbox"/>	VPN	Disabled	Disabled	Clients
<input type="checkbox"/>	admin	Admin	Disabled	Disabled
<input type="checkbox"/>	guest	Disabled	Disabled	Disabled

13 ةوطخلال

ز م ر ق و ف ر ق ن ا . م د خ ت س م ل ا ت ا ب ا س ح > م ا ظ ن ل ا نې و ك ت ي ف د ي د ج م د خ ت س م نې و ك ت ب م ق د ي د ج م د خ ت س م ا ش ن ا ل ع م ج ل ا ة م ا ل ع .

Local Users

Local User Membership List



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

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

14 ةوطخال

ىل عة وومجم لال نىي عت نم ققحت .ةدي دجال رورم لةم لك عم دي دجال مدخت سمل مس لخدأ دن ع قىب طت قوف رقنا .وتلل اه نى وك تب تم ق ي تال لة دي دجال نى مدخت سمل عة وومجم اءات الال

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 ةوطخال

ننى لى لى لى نى مدخت سمل لةم ئاق ي ف دي دجال مدخت سمل ره ظى س

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

موقتس ،كلذ دع ب RV345P ةلسلسل نم هجوملا ىلع نيوكتل لامتك اى اذ ي دؤي
بنيوكتل شريم ل Shrew Soft VPN.

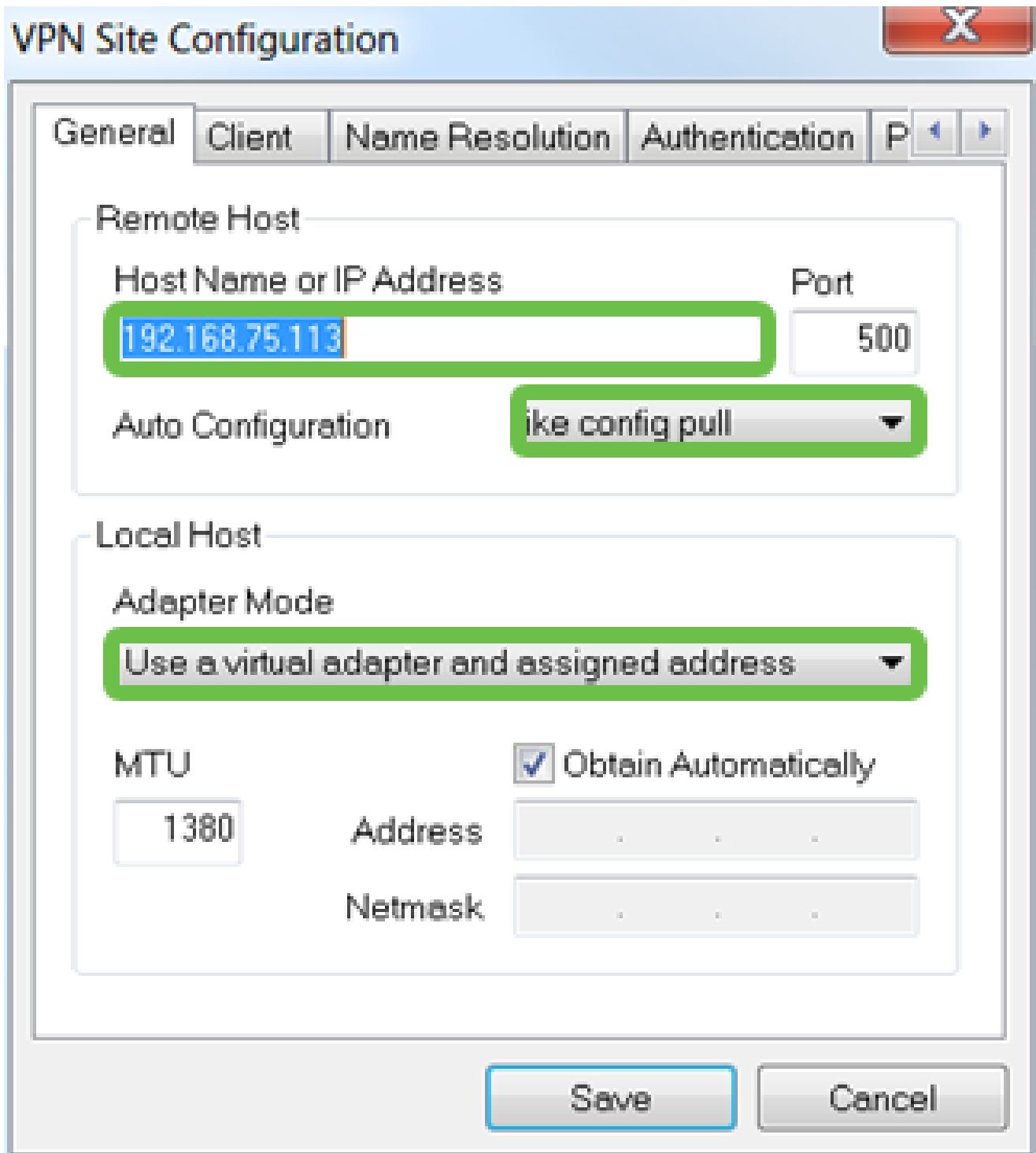
نيوكتل Core Soft VPN ليمع نيوكتل

ةيلاتل تاوطخلل اءارجاب مق

1 ةوطخلل

في فيرعت فلم ةفاضل ةفاضل قوف رقن او Show Soft VPN Access Manager حتفا
ماع بيوبتل ةمالع نيوكتل مق ،رهظت يتلل VPN عقوم نيوكتل ةذفان

- فيضملا مسا (أ) WAN ةكبشل IP ناوع مدختسا: IP ناوع وأ فيضملا مسا (ب) صاخلا RV345P
- نيوكتل بحس ديدحت :ئاقلئل نيوكتل
- نيعم ناوعو يرهاظ ئيها م ادختسا دح :لوحملل عضو



2 ةوطخا

تادادعإا لىل ع انظفاح، لا اثم الا اذه ف. لىم ع الا بى وبت الا ةم ال ع نى وكت ب مق ةىضارت فال.

VPN Site Configuration

General Client Name Resolution Authentication P

Firewall Options

NAT Traversal enable

NAT Traversal Port 4500

Keep-alive packet rate 15 Secs

IKE Fragmentation enable

Maximum packet size 540 Bytes

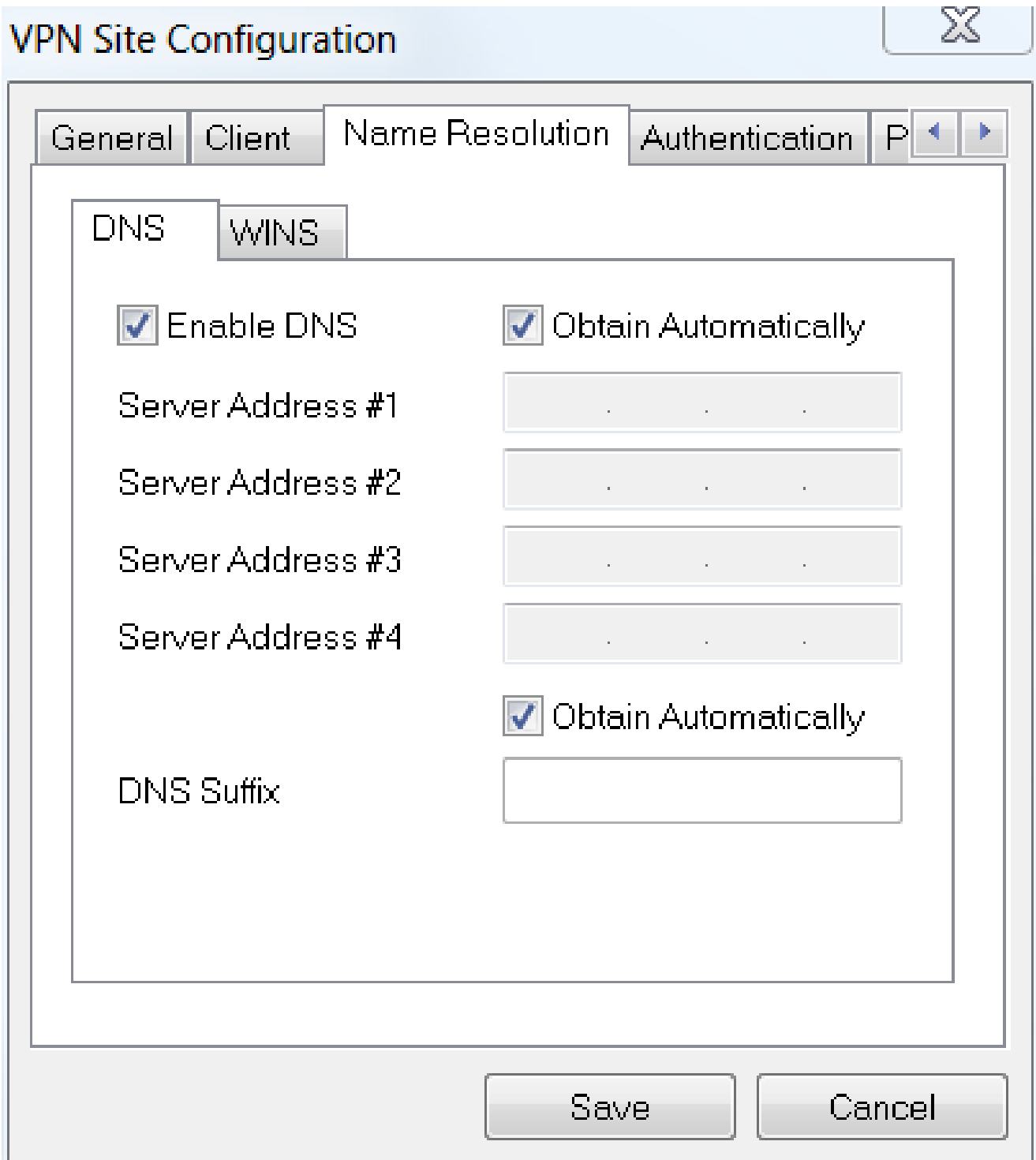
Other Options

- Enable Dead Peer Detection
- Enable ISAKMP Failure Notifications
- Enable Client Login Banner

Save Cancel

3 ةوطخلال

ايقاقت لوصحلا تا ع برم كرتاو DNS ني كمت ع برم دح: DNS > مسالا لي لحت تحت ةدح م.



4 ةوطخلا

اددحم ايئاقلت لوصحلا عبرم كرت او WINS ني كمت عبرم ددح، WINS > م سالا ةقد تحت

VPN Site Configuration



General

Client

Name Resolution

Authentication

P



DNS

WINS

Enable WINS

Obtain Automatically

Server Address #1

Server Address #2

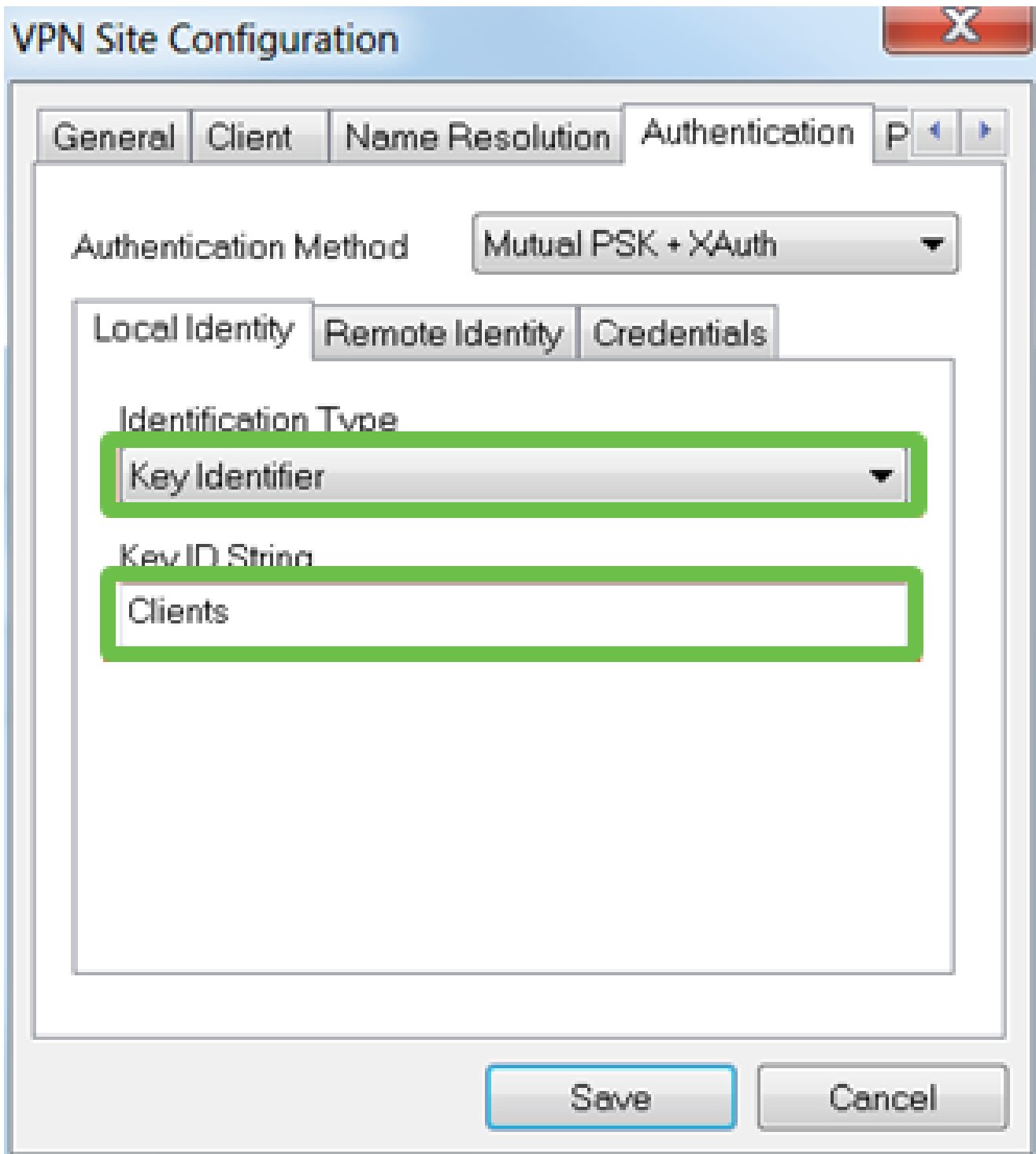
Save

Cancel

5 ةوطخلال

ةيحمل الةيوهال > ةقداصلال الة رقنا

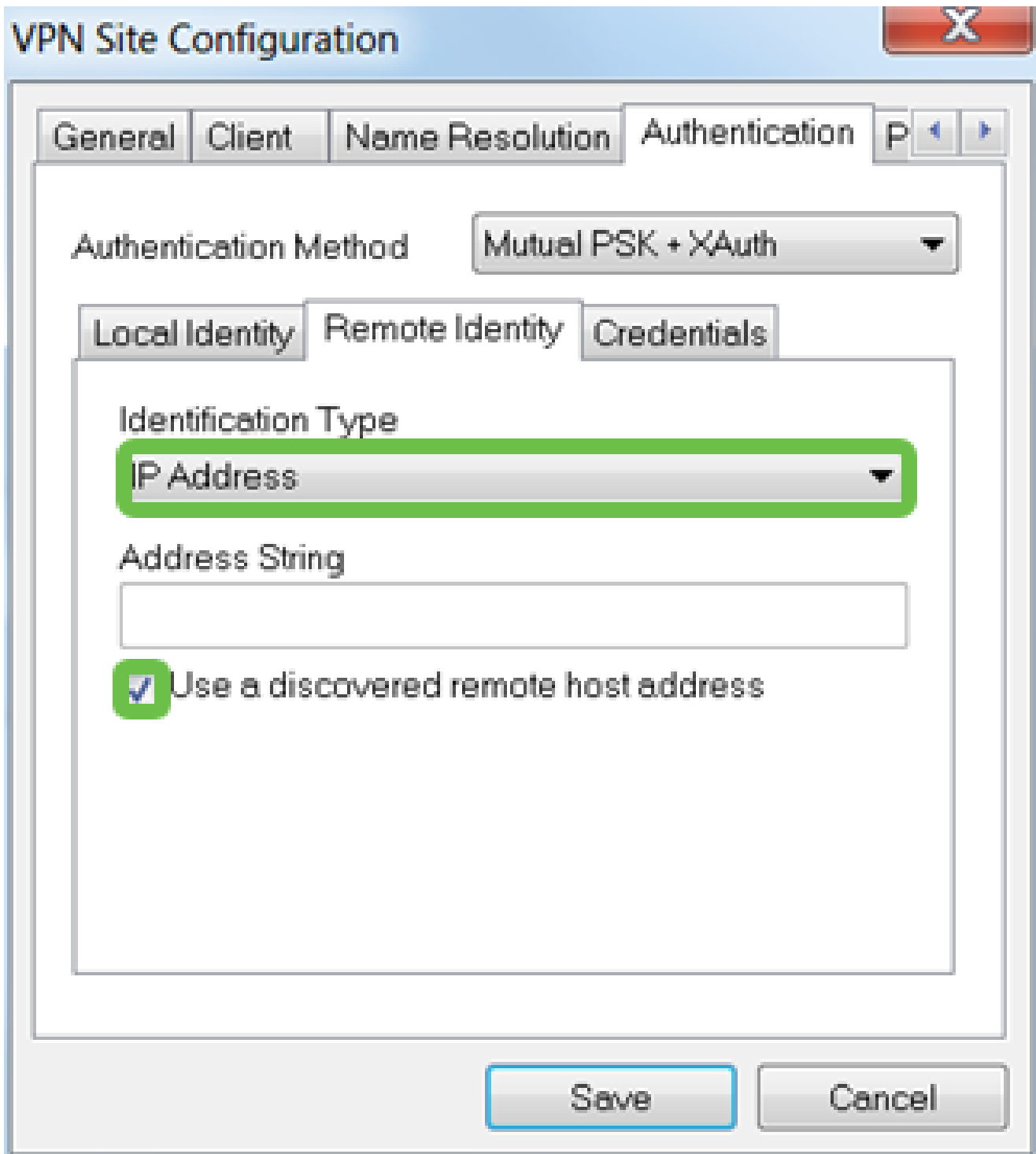
- حاتفم ال فرعم ديدحت :فيرتال عون
- RV345P الة هنيوكت مت يذال ةومحملال مسال لخدأ :حاتفم ال فرعم ةلسلس



6 ةوطخالا

نادادعإلا ىلع انظفاح ،لاثملا اذه يف . Under Authentication > Remote Identity. ةيضا رتفالا

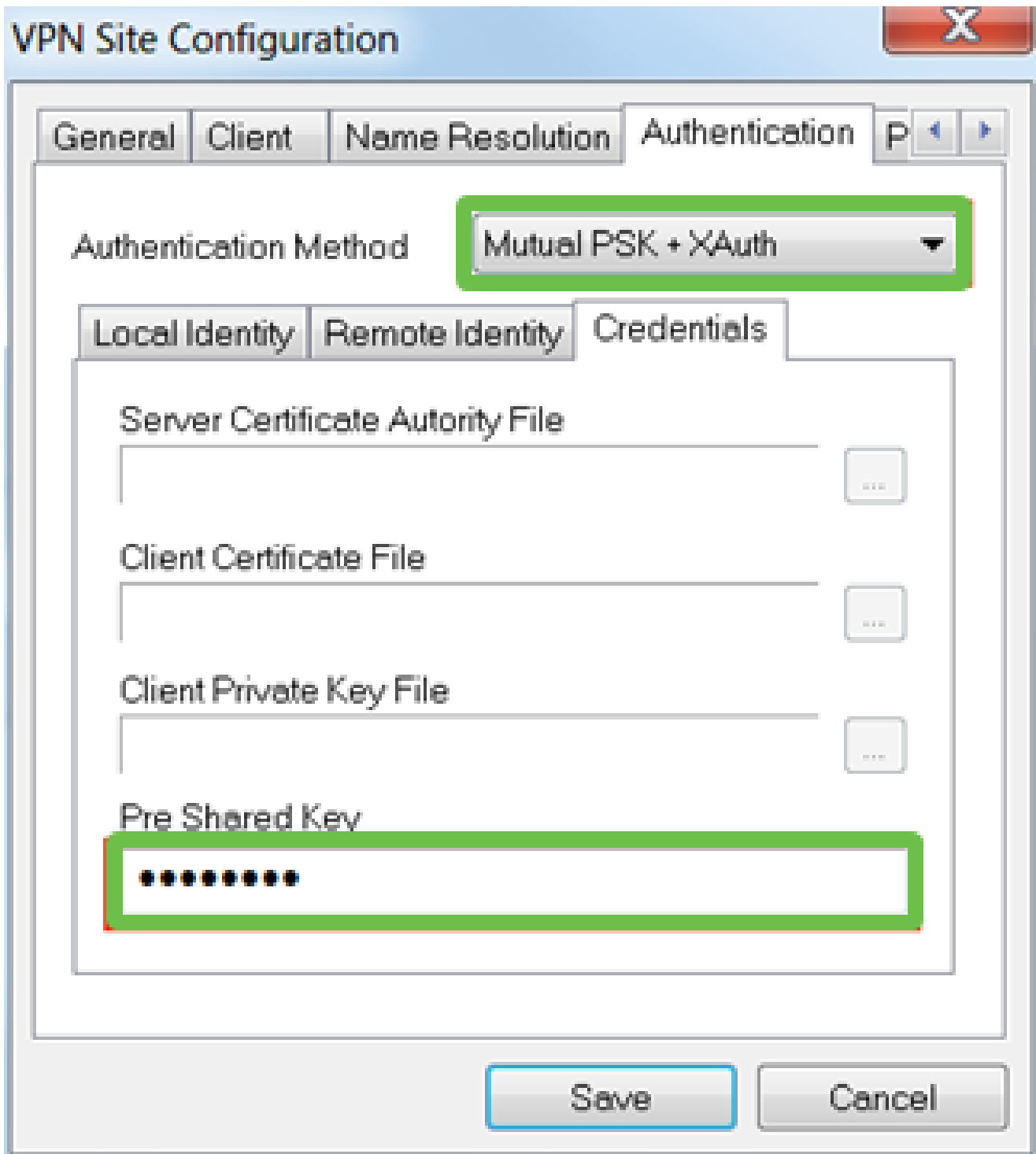
- IP ناوع :فيرعتلا عون
- ناوعلا ةلسلس : <blank>
- دحم :فشتم ديعب فيضم ناوع عبرم مادختسا



7 ةوطخال

يلي ام نيوك ت ب م ق ، دامت عال ت اناي ب > ة ق داصم ل ا تحت

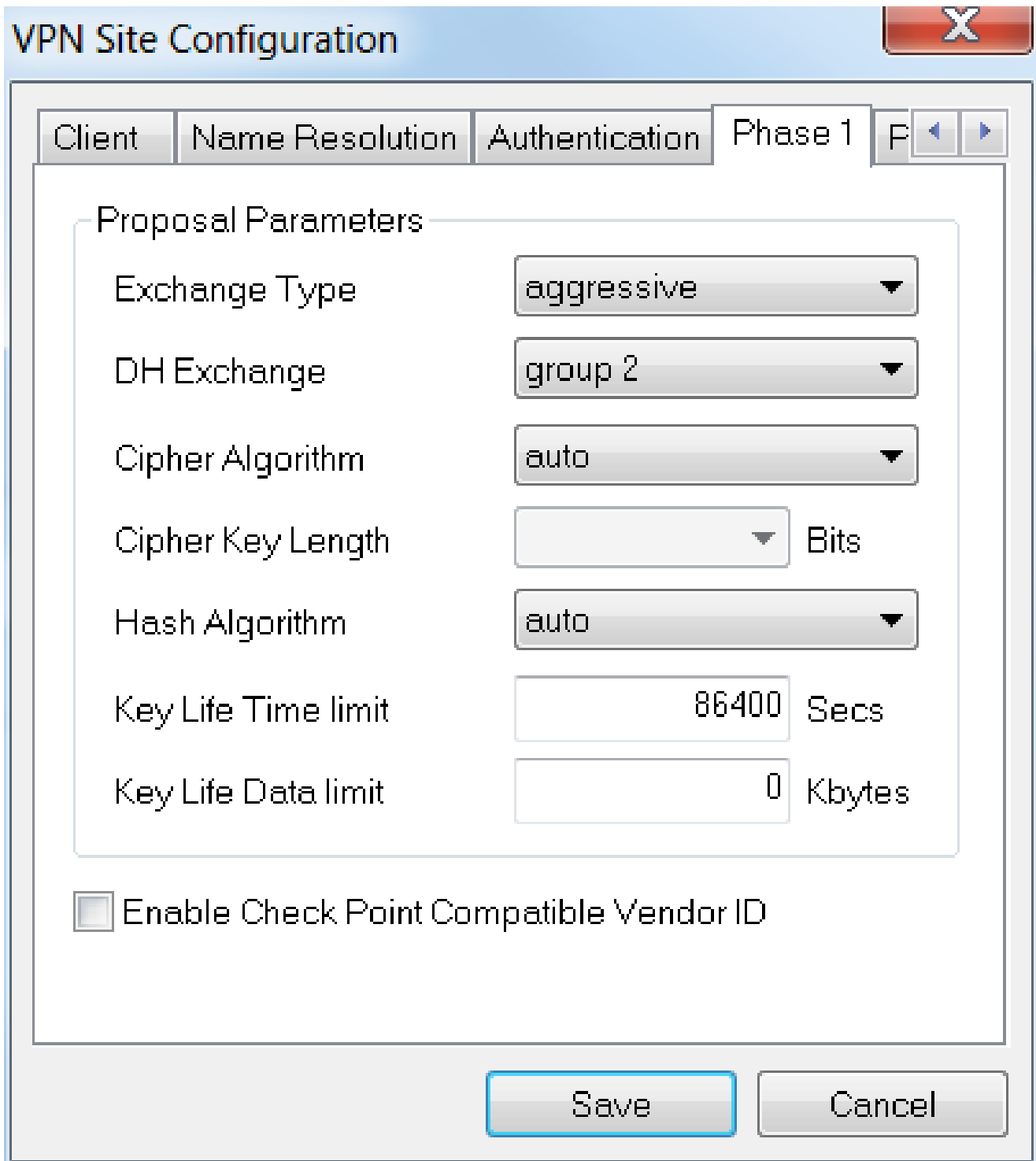
- XAuth + ل داب ت م PSK دي دحت : ة ق داصم ل ا ب و ل س أ
- فلم ي ف نوك م ل ا ق ب س م ك رت ش م ل ا ح ا ت ف م ل ا ل خ د أ : ا ق ب س م ك رت ش م ح ا ت ف م ل ا RV345P ل ي م ع ف ي ر ع ت



8 ةوطخلال

ةوضارتهفاله اتاداعلال تهقبا ،لاله اذه هف .ىلوالا ةلحرملال بهوبتهال ةمالعل

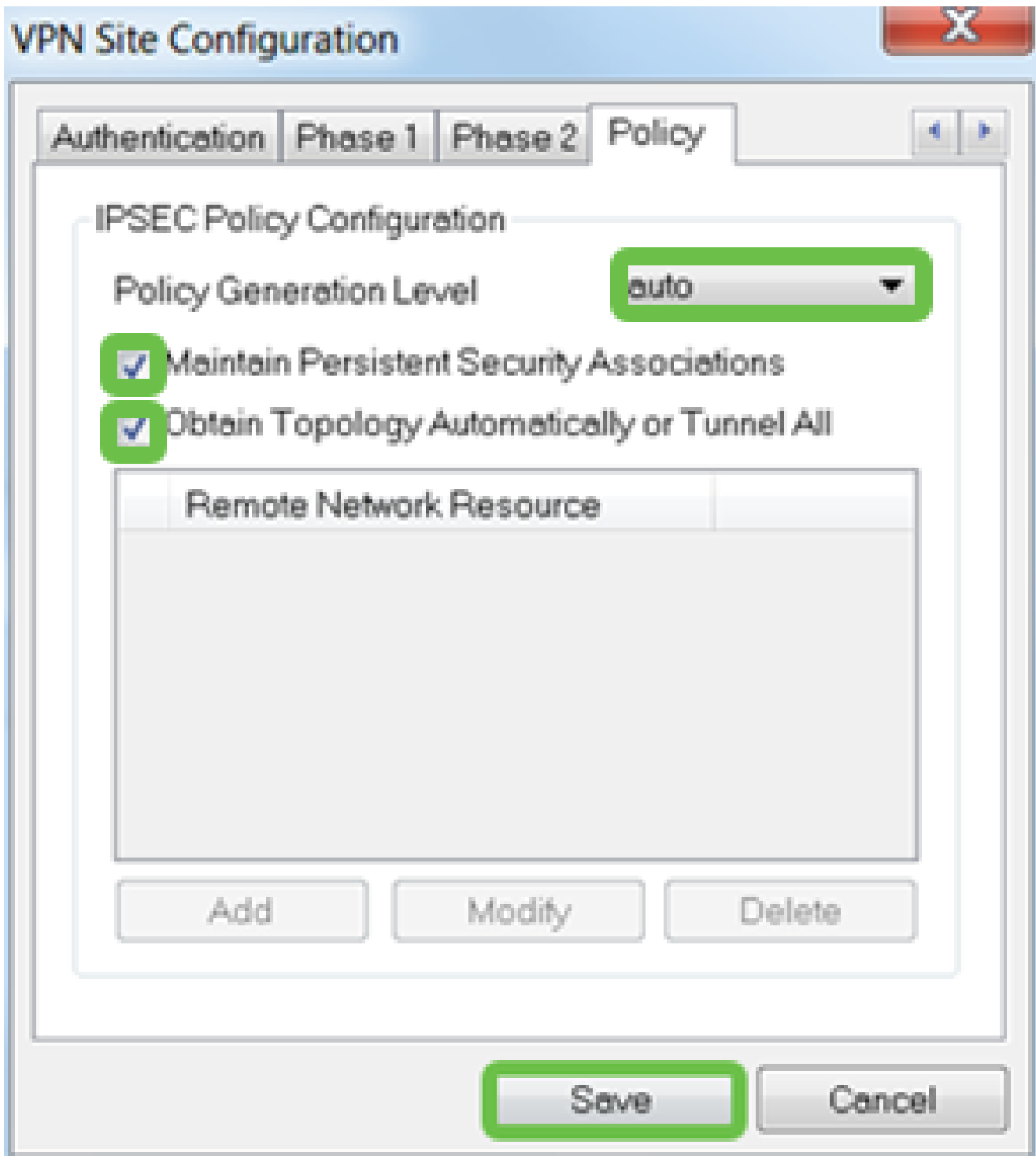
- هفنع Exchange عون
- ةومحملال DH لءابته
- هئاقلهل :هرفشهال ةهمزراوخ
- هئاقلهل :هئجهال ةهمزراوخ



9 ةوطخلال

يه امك 2 ةلحرمال بيوبت ةمالعب ةصاخلال تايضارتفالال لعل ظافحلالم، لالم اذه يف

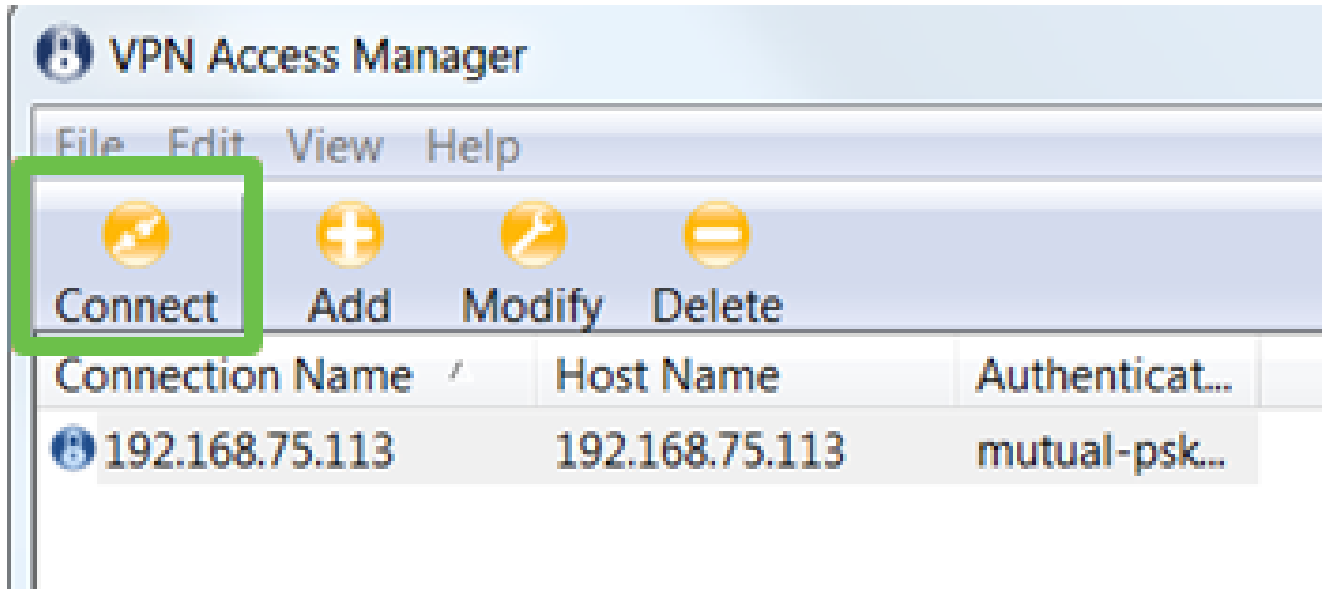
- يئاقلت: ليوحتلال ةيمزراوخ
- يئاقلت: HMAC ةيمزراوخ
- لطم: PFS لدابت
- لطم: ةيمزراوخلال طغض



ظفح قوف رقنا،ءاهتالال دنع

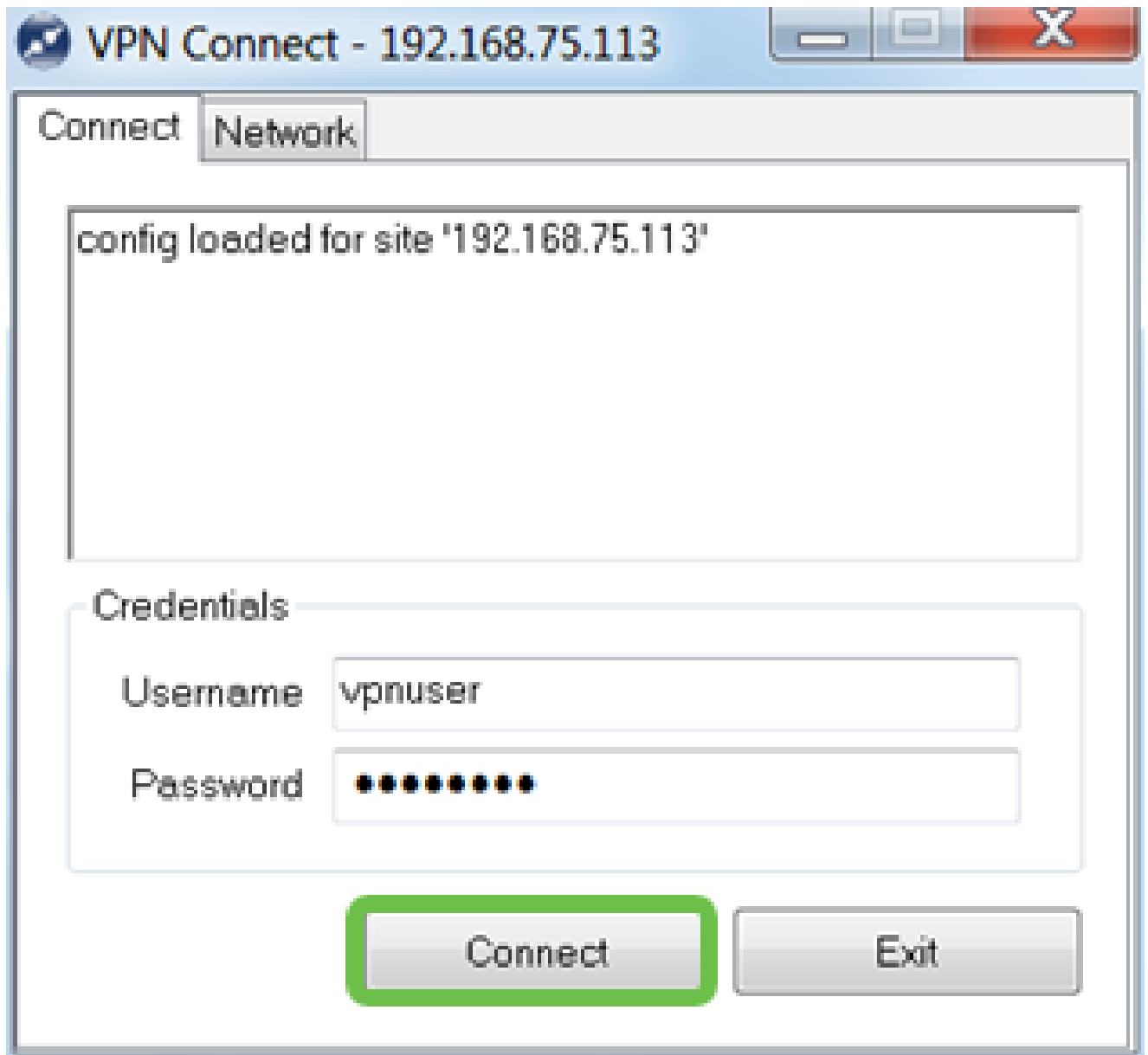
11 ةوطخال

ليصوتال فيرعت فلم يلع تزكر، VPN لوصور يد م في. لاصلتال رابخال زهاج نألالت نأ
ليصوت رزيلع رقناو



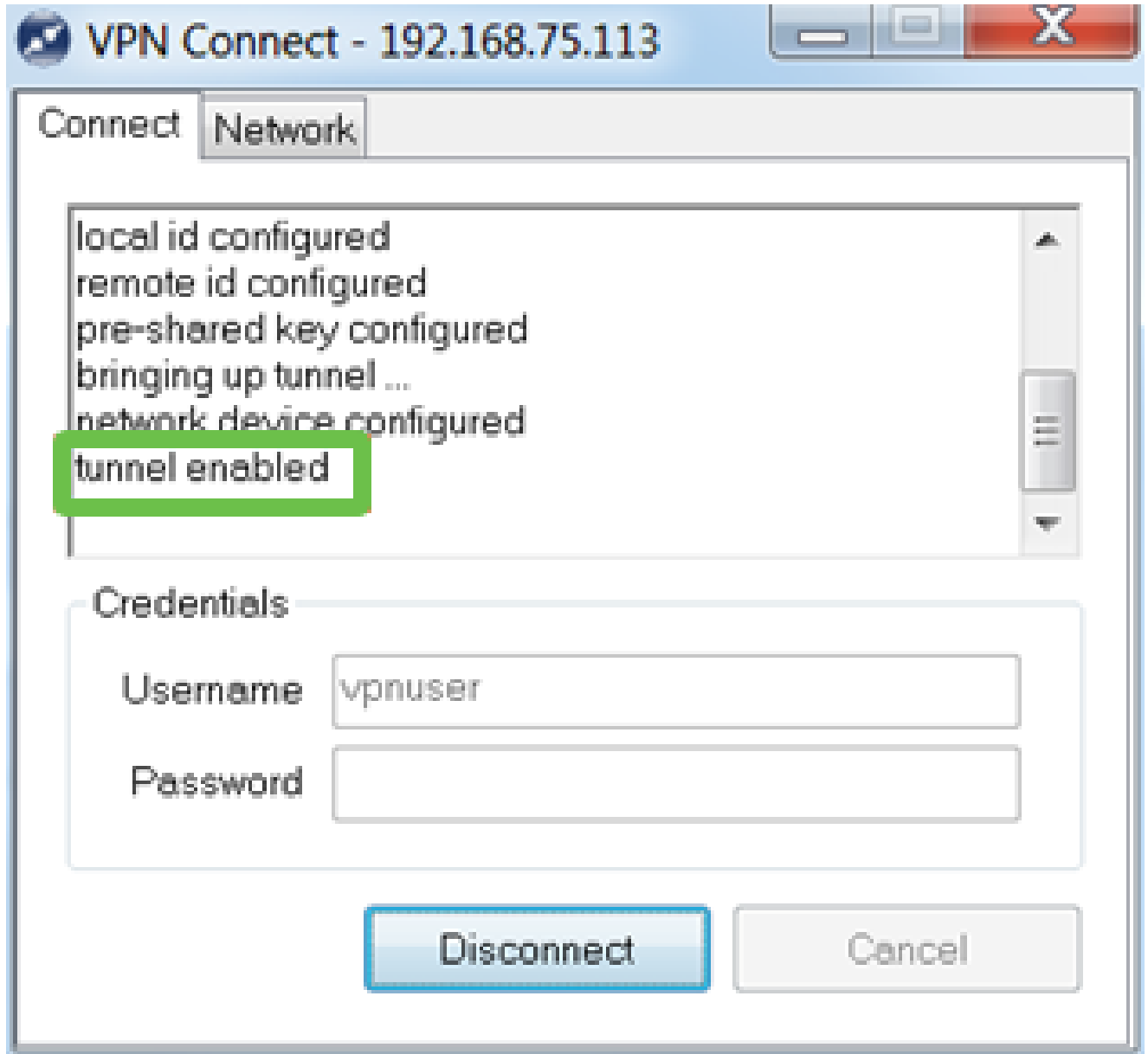
12 ةوطخلال

مادختساب رورملا ةملاكومدختسملما سلا لخدأ، رهظي يذلا VPN Connect راطإلا ي ف دنع (13 و 14 ةوطخلال) RV345P لىل عهتأشنأ يذلا مدختسملما باسحل دامتعالا تانايب لىل صوت لىل رقنا، ءاهتاللا



13 ةوطخلا

نكمم قفنلا ىرت نا بجي . قفنلا لاصتا نم ققحت



نم اجتنم سييل SendW Soft نأ امب .نيوكتلا اذه في لاثمك Shrew Soft مادختسا مت
ةينف ةدعاسم يلا ةجاحب تنك اذا ثلاثلا فرطالا اذهب لاصتالا يجري Cisco،

ىرخألا VPN تاراخي

تاطابت رالا قوف رقنا .(VPN) ةيرهاظ ةصاخ ةكبش مادختسال ىرخألا تاراخيلا ضعب كانه
تامولعمل نم ديزم يلع لوصحلل ةيلالاتلا

- [RV34x ةلسلسلا نم هجوم لاصتال GreenBow VPN ليمع مادختسا](#)
- [RV34x ةلسلسلا نم هجوم يلع TeleWorker VPN ليمع نيوكت](#)
- [هجوم يلع \(PPTP\) ةطقن يلا ةطقن نم يقفنلا لاصتالا لوكوتورب مداخ نيوكت
RV34x ةلسلسلا نم](#)
- [ةلسلسلا نم هجوم يلع \(IPsec\) ت نرتنالا لوكوتورب نامأ فيرعت فلم نيوكت
RV34x](#)
- [RV34x هجوم يلع L2TP WAN تاداعل نيوكت](#)
- [RV34x يلع عقوم يلا عقوم نم VPN ةكبش نيوكت](#)

RV345P هجوم لىل عة فياض ال تانويوكتل

(يراي تخ) VLAN تاكلش نيوكت

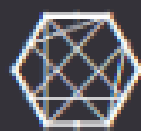
ةيلحم ةقطنم ةكبش ةئزجتب (VLAN) ةيره اظلال ةيلحم ل ةقطنم ل ةكبش كل حمست اهيف متي دق يتل تاهوي رانيس ل ايف . ةفل تخم ثب تالاجم لىل ةقطنم لكشب (LAN) نم نام ال زيزعتل VLAN تاكلش عاشن نكمي ، ام ةكبش لىل عة ساسح ل تانايبل ثب VLAN تاكلش مادختسا اضيأ نكمي . ةني عم VLAN ةكبش ل ثب صيصخت لال خ ددعتم ل ثبل تاي لمعو ثبل تاي لمع لاسرا لىل ةجالح لىل لقت لال خ نم ةادال ني سحتل ل ايتح ري ثأت نم ام اذه نأ ريغ ، VLAN تقلخ عيطتسي تنأ . ةيرورض ريغ تاهجو لىل يغبني ءاني م . ايكيمي انيدي وأ ايودي ام ، ءاني م دحاو لقال لىل عة لىل تطبر نوكي VLAN one or much VLANs. لىل تبس تنا امئاد

لىل لوصح ل [VLAN ةكبش تاسرامم لىل ف أو نام ال تاداشرا](#) لىل عوجر ل ايف بغرت دق ةة فياض تاداشرا .

[يلات مسقلا](#) لىل زفق عيطتسي تنأ ، VLANs قلخي نأ تنأ ديري ال ن

1 ةوطخل

VLAN تاداع | LAN لىل لقتنا



Getting Started



Status and Statistics



Administration



System Configuration



WAN



LAN

1

Port Settings

VLAN Settings

2

Option 82 Settings

Static DHCP

2 ةوطخال

ةديج VLAN ةكبش ءاشنإل ةفاضإل ةنوقيأ رقنا

VLAN Table



3 ةوطخال

1- نم وه VLAN ةكبش فرعم قاطن. وه ل مساو قلخي نأ ديرت تنأ نأ VLAN id ل تلخد 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: <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

4 ةوطخلال

إذا ةزهألا ةرادإو VLAN تاكبش نيب هيچوتلا نم لكل نكمملا عبرملا ديدحت ءاغلإب مق نم مزحلا هيچوتل VLAN تاكبش نيب هيچوتلا مادختسا متي. كلذيف بغيرت تنك ىرخأ VLAN ةكبش ىلإ VLAN ةكبش.

نيمدختسملا لزع ديرت كنأ شيح فويضلا تاكبشل كلذب ىصوي ال، ماع لكشبو تاكبشل يرورضلا نم نوكي دق تاقوأ كانه. انامأ لقأ VLAN تاكبش كرتي امم فويضلا [هيچوتلا](#) ةعجارم كنكميف، ةلاحلا يه هذه تناك إذا. ضعبل اهضعب نيب هيچوتلا VLAN [ةفدهتسملا لوصولا يف مكحتلا ةمئاق دويق عم RV34x ةجوم ىلع VLAN تاكبش نيب](#) VLAN تاكبش نيب اهب حمست ةنيعم رورم ةكرح نيوكتل.

ىلإ لوخدلا ليچستل ضرعتسملا مادختساب كل حمسي يذلا جم انربلا يه ةزهألا ةرادإ ةرادإو، (VLAN) ةيره اظلا ةي لحملا ةكبشلا نم، RV345P ب ةصاخلا بيولا مدختسم ةهجاو Guest تاكبش ىلع اضيا اذه ليطعت بجي. RV345P.

ءاقبال ةزهألا ةرادإو VLAN تاكبش نيب هيچوتلا نيكمتب مقن مل، لاثملا اذه يف انامأ رثكأ VLAN ةكبش.

تمق اذا. ايئاقلت ةي عرفللا ةكبشلا عانق تحت ةي عرفللا ةكبشلا عانق ةئبعت متتس
ل. لقل طبضب ايئاقلت اذه موقيس، تاريغت عارجاب

255.255.255.0 لىل ةي عرفللا ةكبشلا عانق كرتنس، يحيضوتلا ضرعللا اذهل ةبسنلاب
/24 وأ.

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 ةوطخل

ةيئاقلت تارايلخا (DHCP) فيضملل يكيما نيديلا لوكوتلا لوكوتورب عون ددح

اذه في. رابتلخالا ةئيبي في كلذب لىصوي. VLAN لىل DHCP IPv4 لىل زجعي - لطمع
ةيلخا تالاصتالا عيجم نوكتو ايودي IP نيوانع عيجم نيوكت مزلي، وييرانيسلا

امادختسا رثكالا رايخللا وه اذه - مداخل

- وه يضارثفالا. ةقيقد 43200 لىل 5 نم حوارتت ةينمز ةميقل لخدأ - ريجأتلا تقو (ةعاس 24 يواسي) ةقيقد 1440.
- نكمي يتلا IP نيوانعل قاطنلا ةياهنو ةيادب لخدأ - قاطنلا ةياهنو قاطنلا ةيادب يكيما نيديلا لكشب اهنبيعت
- ةلدسنملا ةمئاقلا نم ISP نم وأ، ليكوك DNS مداختسال ددح - DNS مداخ
- WINS مداخ مسا لخدأ - WINS مداخ
- DHCP تارايلخ:
 - TFTP مداخ صاخلا IP ناوعل لخدأ - 66 رايخل
 - TFTP مداخ ةمئاقلا IP ناوعل لخدأ - 150 رايخل
 - نيوكتلا فلم مسا لخدأ - 67 رايخل
- اذه DHCP ليحرت ليكو نيوكتل ديعلل DHCP مداخل IPv4 ناوعل لخدأ - ليحرت
امدقت رثكالا نيوكت

- untagged تنوع تنك يغبني انيم اذه ىل تنيع نوكي نأ VLAN ل
- ذفنم ل كذل دعبتسم ىرأل VLAN تاكبش عيمج ةيمست بجي.

انيم دحاو كراشتي نأ VLANs ريثك و انانثا:

- انيم ةطنش ربتعي.
 - untagged تنوع تنك عيطتسي VLANs نم دحاو.
 - اموسوم لاصتالا طخ ذفنم نم عزج يه يتل VLAN تاكبش ةيقب نوكي نأ بجي.
 - انيم نأ ل تي نثتسا تنيع يغبني انيم ةطنش ل نم عزج سيل نأ VLANs ل.
- ل اصتا طوطخ دجوت ال ، لاثملا اذه يف

1 ةوطخل

اهريحتل VLAN تاكبش تافرعم ددح.

200 مقرر VLAN ةكبشو 1 مقرر VLAN ةكبش ديدحتب انمق ، لاثملا اذه يف

Assign VLANs to ports

VLAN ID	LAN1	LAN2
1	Untagged	Excluded
200	Excluded	Untagged

2 ةوطخل

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

1 مقرر VLAN ةكبش نييعتب انمق 1 (LAN) ةيلحمل ةكبش لىلع ، لاثملا اذه يف VLAN 1 تنيع LAN2 ل . دعبتسمك 200 مقرر VLAN ةكبشو ةزيمم ريغ VLAN ةكبشك untagged ك 200 VLAN و دعبتسم

Assign VLANs to ports

VLAN ID	LAN1	LAN2
1	Untagged	Excluded
200	Excluded	Untagged

3 ةوطخل

نيوكتل لاطحل قيبطت قوف رقنا.



لا ىل عءانيم ىل VLANs تلكشو ديدج VLAN تقلخ حاجنب ىقلىتي نآلا تفوس تنأ ءاشنإ متيس ،لاثملا لىبس ىلع .ىرألا VLAN تاكبش ءاشنإل ةىلمعلا ررك RV345P. VLAN400 ةكبشو 192.168.3.x نم ةىعرف ةكبش مادختساب قىوس تلال VLAN300 ةكبش 192.168.4.x نم ةىعرف ةكبش مادختساب ةبساحملا

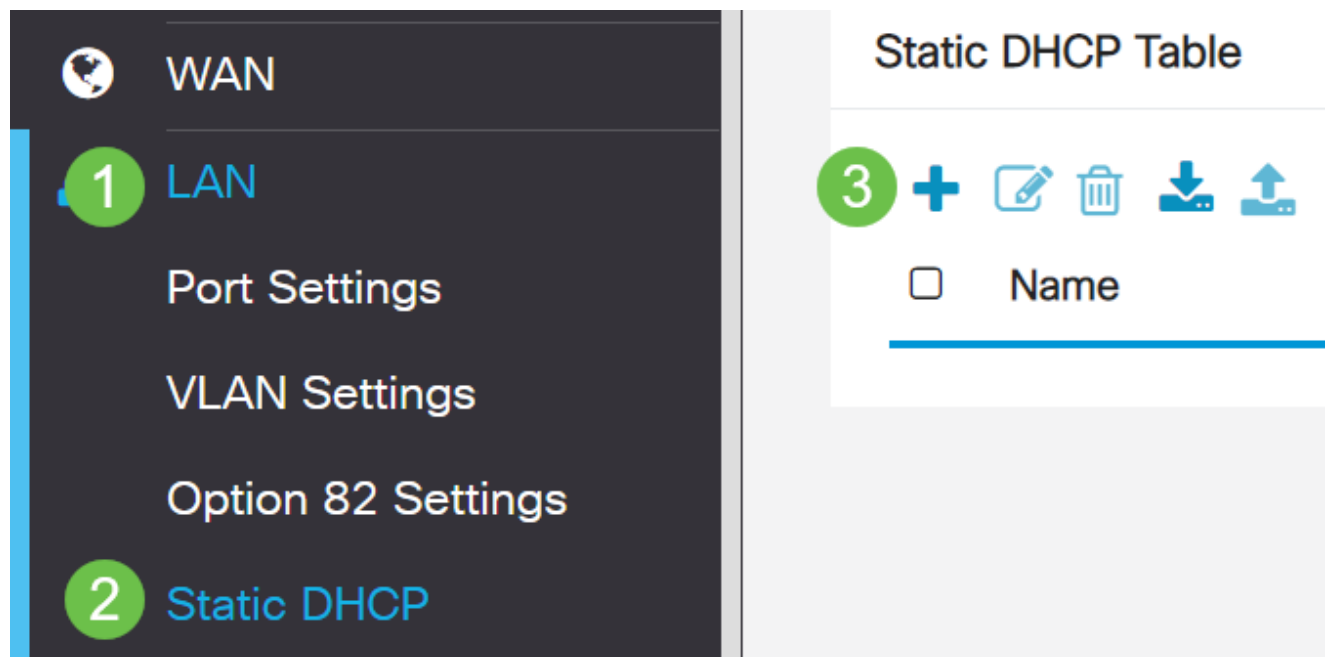
(ىراىتخإ) تباث IP ةفاضإ

ءادأ نأ تحنم عىطتسي تنأ VLANs رخآ ىل reachable نوكل نأ ةادأ صاخ تنأ دىري نإ اذه لمعى .لوصولا نكمى وه لعجى نأ ةدعاق ذفنم ئشنأو ناووع ىلحم ىكيتاتسإ نكاس دق IP ىكيتاتسإ ثيح ةلأح رخآ كانه .VLAN تاكبش نىب هىجوتلا نىكمت مت اذا طقف [لصفأ](#) عجار ،ةتباثلا IP نىوانع دادعإ لوح تامولعمل نم دىزم ىلع لوصحلل .دىفم نوكل [Cisco Business](#) ةزهجأ ىلع ةتباثلا IP نىوانع دادعإل تاسرامملا

[مسقلا](#) ىل تلقن عىطتسي تنأ ،ىكيتاتسإ نكاس ناووع فىضى نأ تنأ حاجتحي ال نإ [ىلاتلا](#) .ءدام اذه نم

1 ةوطخللا

دئاز ةنوقىأ ىلع رقنا .تباثلا DHCP > LAN ىل لقتنا



2 ةوطخل

ةعباط وه زاهجلا، لاثملا اذه يف. زاهجل ةمولعم DHCP يكيتاتسإ نكاسلا تفضأ

Static DHCP

2 Apply Cancel

Show Connected Devices...

Static DHCP Table

Name	MAC address	Static IPv4 Address	Enabled
Printer	00:11:22:33:44:55	192.168.2.10	Enabled

(يراي تخإ) صيخارتلا ةرادإ

حمسي اذهو. يمسملا ةداهشلا عوضوم بسح ماع حاتفم ةيكلم ةيمقرلا ةداهشلا دمتعت صاخلا حاتفملا اهمدقي يتلا تاديكأتلا وأ تاعيقوتلا ىلع دامتعالاب ةلوعملا فارطألل يهو، ايتاذ ةعقوم ةداهش عاشنإ هجوملل نكمي. دمتعمل ماعلا حاتفملا عم قفاوتي يذلا عجارملا ىلإ تابلط لاسرا هنكمي امك. ةكبشلا لوؤسم ةطساوب اهؤاشنإ مت ةداهش ىلع لوصحلل مهمل نم. ةيمقر ةيوه ةداهش ىلع لوصحلل بلط ميديقتل (CA) ةقدصملا ريغل تاقيبطت نم ةيعرش تاداهش.

نم ددع يأ نم تاداهشلا عارش نكمي. ةقداصملا (CA) قدصملا عجرملا مادختسا متي قدصملا عجرملا دعيو. نم آكعقوم نأ تابلط ةيمسر ةقيرط اهنا. ةيجراخلا تاهجلا عقاوم ىلع انب. كب قوتول نكميو ةعورشم ةكرش كنأ نم ققحتي هب اقوتوم اردصم اساسأ عجرملا لبق نم كبحس متي. ةفلكت لقأب ةداهش ىلع لوصحلل كنكمي، كتاجايتحإ نكمي. كل ةداهشلا رادصإ متيس، كتامولعم نم ققحتلا متي نأ درجمبو، قدصملا (وأ) هجوملا ىلإ لاقتنال كلذ دعب كنكمي. رتوي بمكل ىلع فلمك ةداهشلا هذه ليزنت كانه هليمحتو (VPN) مداخ.

ةداهش/CSR عاشنإ

1 ةوطخل

> ةرادإ رتخاو هجوملا يف بيولا ىلإ ةدنتسملا ةدعاسملا ةادألا ىلإ لوخدلا ليچستب مق صيخرت.



Getting Started



Status and Statistics



Administration

1

File Management

Reboot

Diagnostic

Certificate

2

2 ةوطخلا

ةداهشلا/CSR ءاشنإ ءحفص ىلا كراضحإ متيس .ةداهشلا/CSR ءاشنإ قوف رقنا

3 ةوطخلال

يلي امب تاغب رمل الما:

- بس انملا ةداهشلا عون رتخاً
 - (SSL) ةنمآلا لىصوتلا ذخم ةقبط ةداهش يه هذه — يتاذ عىقوت ةداهش اهؤاغل نكمي ال ثيح، ةقث لقا ةداهشلا هذه نوكت. اهئشنم لبق نم ةعقوملا مجاهملا لبق نم ام ةقيرطب صاخلا حاتفملا قارتخاً مت اذا.
 - متي (PKI) ماعلا حاتفملا لىصوت يه هذه — دمتعم عىقوت بلط رثكأ هنإ. ةيمقرلا ةيوهلا ةداهشلا بلط ميذقتل قىصملا عجرملا لىل اهلاسرار. صاخلا حاتفملا بظافتحال متي هنأل ارظن يتاذلا عىقوتلا نم انام.
- اذه نوكن نأ نكمي ال. بلطال فيرعتل ةداهشلا مسال قح يف كتداهشلا مسال لخدأ ةصاخ فورحو تافاسم لىل عىقوتحى الو اغراف لىل قحلا.
- يه تارايلخا. رايخا رزرقنا، لىدبلا عوضوملا مسال ةقطنم تحت (يرايخا)
 - (IP) تىرتنإلا لوكوتورب ناووع لخدأ — IP ناووع
 - (FQDN) لمالكلا لىل هؤم لاجم مسال لخدأ — FQDN
 - يىورتكل لىل ديرب ناووع لخدأ — يىورتكل لىل ديربلا
- FQDN لخدأ، لىدبلا عوضوملا مسال لىل قح يف.
- ةلدسنملا ةمئاقلا نم يىوناق لكشب كتسؤم لىل جىست هىل مت دلبل مسال رتخاً دلبل مسال.
- كتمظنم عقت ثيح ةقطنملا و ةقطنملا و ةعطاقملا و ةلودلا راصتخا و مسال لخدأ (ST). ةعطاقملا و ةيالاو مسال لىل قح يف.
- اهعقوم دىحت و كتسؤم لىل جىست هىل مت يتلا ةنىدملا و ةيلىل حملا مسال لخدأ "ةقطنملا مسال" لىل قح يف.
- بس تىنت تىنك اذا. يىوناق لكشب كتكرش لىل جىست هاضتقمب متي امسالا لخدأ ةسؤملا مسال لىل قح يف ةداهشلا بلط مسال لخدأ، دىحو كلام و ةرىغص ةكرشك ةصاخلا فرحالا مادختسا رذعتى.
- لخدأ بعشلا نىب زىمىم لىل "ةيمىظنتلا ةدحوالا مسال" لىل قح يف امسالا لخدأ ةسؤملا.
- لهؤملا لاجملا مسالا وه مسالا اذه نوكن نأ بچى. "ئاشلا مسالا" لىل قح يف امسالا لخدأ هلجأ نم ةداهشلا مدختست يذلا بىولا عقوملا لمالكلا ب.
- ةداهشلا عاشنا دىرى يذلا صخشلا لىل يىورتكل لىل ديربلا ناووع لخدأ.
- 512، يه تارايلخا. حاتفم لوط رتخا، حىتافملا رىفشت لوط ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةداهشلا نىمأت داز، حاتفملا لوط داز املك. 2048، و 1024.
- ةحلاص ةداهشلا هىل نوكت يتلا ماىالا ددع لخدأ، "ةحلاصلا ةدملا" لىل قح يف 360. يه ةيضا رتفالا ةمىقلا.
- دللى ةقطنم.

Certificate

2

Generate

Cancel

Generate CSR/Certificate

Type: Self-Signing Certificate

Certificate Name: TestCACertificate

Subject Alternative Name: spprtfrms

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

"تاداهشلا لودج" ي نآلا اهؤاشنإ مت يتلا ةداهشلا رهظت نأ بچي

Certificate Table

<input type="checkbox"/>	Index	Certificate	Used By	Type	Signed By	Duration	Details	Action
<input type="checkbox"/>	1	Default	WebServ...	Local ...	Self Signed	From 2012-Jul-12, 00:00:00 GM To 2042-Jul-05, 00:00:00 GMT		
<input type="checkbox"/>	2	TestCACert...	-	CA C...	Self Signed	From 2018-Apr-04, 00:00:00 GM To 2023-Apr-04, 00:00:00 GMT		
<input type="checkbox"/>	3	Router	-	Local ...	CiscoTest-...	From 2020-Oct-01, 00:00:00 GM To 2022-Oct-01, 00:00:00 GMT		
<input type="checkbox"/>	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...

RV345P. هجومال ىل ع حاجنب ةداهش ءاشن ان آلا كىل ع بجي

ةداهش ري دصت

1 ةوطخال

رقن او امري دصت ديرت ي تل ةداهش ل اب ةصخال رايتخال ةناخ دح ،"تاداهش ل لودج" ي ف ري دصت ل ةنوقي ا قوف.

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 ةوطخال

- يه تاراخال .ةداهش ل ري دصت ل قي س ن ت ىل ع ر ق ن ا:
 - PKCS #12 — ماعال حا ت ف م ل ا ري ف ش ت ري ي ا ع م — PKCS #12 . داد ت م ا ي ف ي ت ا ت ف ل م ل ا ري ف ش ت ل ة ب و ل ط م ر و ر م ل ا ة م ل ك ن و ك ت ف و س . p12 . داد ت م ا ي ف ي ت ا ت ف ل م ل ا ري ف ش ت ل ة ب و ل ط م ر و ر م ل ا ة م ل ك ن و ك ت ف و س . ف و ذ ح م و د ر و ت س م و ر د ا ص و ه ا م ك ه ت ي ا م ح ل
 - PEM — م دا و خ ل (PEM) ة ي ص و ص خ ل ل ن س ح م ل ا د ي ر ب ل ا م ا د خ ت س ا م ت ي ا م ا ب ل ا غ — PEM م ا د خ ت س ا ب ة ا ر ق ل ل ة ل ب ا ق ت ا ن ا ي ب ى ل ل ة ل و ه س ب ة م ج ر ت ل ا ى ل ع ا ه ت ر د ق ل ب ي و ل ا N o t e p a d ل ث م ط ي س ب ص و ص ن ر ح م
- ري دصت ط ق ف ر ق ن ا ، PEM ت ر ت خ ا ا ذ ا .
- ر و ر م ل ا ة م ل ك ل ا خ د ا ل ق ح ي ف ه ر ي دصت م ت ي س ي ذ ل ا ف ل م ل ا ن ي م ا ت ل ر و ر م ة م ل ك ل ا خ د ا .
- ر و ر م ل ا ة م ل ك د ي ك ا ت ل ق ح ي ف ر و ر م ل ا ة م ل ك ل ا خ د ا د ع ا .
- ا ي ل ا ح حا ت م ل ا د ي ح و ل ا ر ا ي خ ل ا و ه و ر ت و ي ب م ك ز ا ه ج ر ا ي ت خ ا م ت ، ة ه ج و ل ا د ي د ح ت ة ق ط ن م ي ف
- ر د ص ي ة ق ط ق ط .

Export Certificate

1

Export as PKCS#12 format

Enter Password

Confirm Password

Export as PEM format

Select Destination to Export:

PC

3

4

Export

Cancel

3 ةوطخال

فلم لي زنت ادب متيس . لي زنتال رز لفسأ لي زنتال حاجن يلى ريشة لاسر رهظتس
OK قوف رقناو . ضرعتسملا ي

Information



Success

Ok

RV345P ةلسلسلا نم هجوم يلى حاجنب ةداهش ري دصت نألا كيلىع بجي

ةداهش داريتسا

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

علم متيس .ةيسيئرلا ةداهشلا ءحفص ىلا ائاقلت لكلقن متي فوس ،ءءنت نأ ءرءمب ارءوم اءاريتسا متي ءلا ةداهشلاب "ءاداهشلا لوءء".

Certificate Table ^

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

ك ب صاأل RV345P ءءوملا ىلع ءاءنب ةءاهش ءاريتسا نألا كىل ءءى

(ىراىءءا) RV345P ةلسلسلا نم ءءوم ماءءتساب ةلقنءم ةكبش نىوكء

ءءلم لءوم ماءءتساب ةلومءملا ةزهألل ىطاىءءا ءسن ةكبش نىوكء ىف بءرء ام بر [ءكبش نىوكء](#) ءءارق كىل ءءى ف ،لاءلا وه اءه ناك اءا .كءءوءب ىءلا RV345P ءءومو [RV34x ةلسلسلا نم ءءومو ءءلم لءوم ماءءتساب ةلومءم](#).

نألا موءء فوس !كءءوءب ىءلا RV345P ءءوملا نىوكء نم ءءىءءنا ءقل ،انىءاهء

Cisco نم تاكشرلل ةيكلساللا كتزهجأ نيوكتب

ةيكلسال ةكبش ةكبش نيوكت

هتوبع نم CBW140AC زارطال جرخ

ىلع PoE ذفنم ىلإ كيدل CBW140AC ىلع PoE ذفنم نم تنرثي لبك ليصوتب أدبا ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتل RV345P ىلع ذفانملا فصن رفوي نأ نكمي RV345P. اهنم ي مادختسا نكمي يلاتلابو، تنرثي

ديهمتلل قئاقد 10 يلاوح لوصولا ةطقن قرغتستس. رشؤملا ءاوضاً ةلاح نم ققحت رضألل لالخ ةعرسب لدبتيو، ةددعتم طامنأ يف رضألل نوللاب LED رشؤم ضموي ةريغص تاعونت كانه نوكي دق. ىرخأ ةرم رضألل ىلإ لوحتي نأ لبك ينامرهكلالو رمحلأاو نوللاب LED عوض ءيضي ام دنع. ةدحو ىلإ ةدحو نم ةغبصلالو LED رشؤم نول ةفاثك يف ةيلاول ةوطخلال ىلإ مدقت، رضألل.

ةصاخلا لوصولا ةطقن ىلع ةدوجوملا PoE تنرثي ةلصو ذفنم مادختسا نكمي ال نكمي الو، (LAN) ةيلحملا ةكبشلا ىلإ ةلصو ري فوئل ال ةلقنتملا تاقببطللاب ةكبشلل عسوم ةزهجأ وأ ةلقنتم تاقبببطلب ةدوزم ىرخأ ةزهجأ ةيأ اهليصوت.

عنصملا تاداعل ىلع اهطبض ةداعل نم دكأت، ةديج لوصولا ةطقن نكت مل اذا Wi-Fi تاراخي يف اهضرع متيل Cisco Business دادعإل SSID فرعمل ةيضا رتفال [ةداعو ديهمتلل ةداعا ةيفي](#) ةعجارم كنكمي، نأشلا اذه يف ةدعاسم ىلع لوصول [RV345x تاهجوم ىلع ةيضا رتفال عنصملا تاداعل تاداعل ىلإ طبضلا](#).

140AC Mobile قي بطلت ةيكلساللا لوصولا ةطقن دادعإ

لوصولا ةطقن دادعإل ةلومحملا ةزهجألل قي بطلت مدختست فوس، مسقلا اذه يف ةلومحملا ةزهجألل قي بطلت ةيكلساللا.

تقولا رورم عم طيختلل/لكشلل ريغتتي دقو ةرركتم تاثيرتت هب قي بطلتلا نأ ركذت.

ةطقن عم يتأي يذلا لبكلا ليصوتب مق، 140AC ددرتملا رايتلا نم يف لخلل اعزلال ىلع رايتلا ليصوتل ءارفصلا (PoE) تنرثي ةكبش ربع ةقاطلاب ديوزتلل يف لوصولا RV345P ةيلحملا ةكبشلا ذفانم دحأ يف رخألل فرطال ليصوتب مق. كيدل 140 ددرتملا

[اهالصاوتالكشملا فاشكتسا تاحيملت](#) مسق عجارف، لاصتالا يف ةلكشم تهجاو اذا ةلاقملا هذه يف [ةيكلساللا](#).

1 ةوطخلال

[Google Play](#) و [Apple App Store](#) ىلع رفوتملا Cisco Business ةيكلساللا قي بطلتلا ليذنتب مق ةيلاولل ليغشتلل ةمظنأ دحأ ىلإ جاتحتس. لومحملا كزاهج ىلع [App Store](#)

- ىلعأ وأ 5.0 رادصإل Android
- ىلعأ ارادصإ وأ 8.0 رادصإل iOS ليغشتلل ماظن

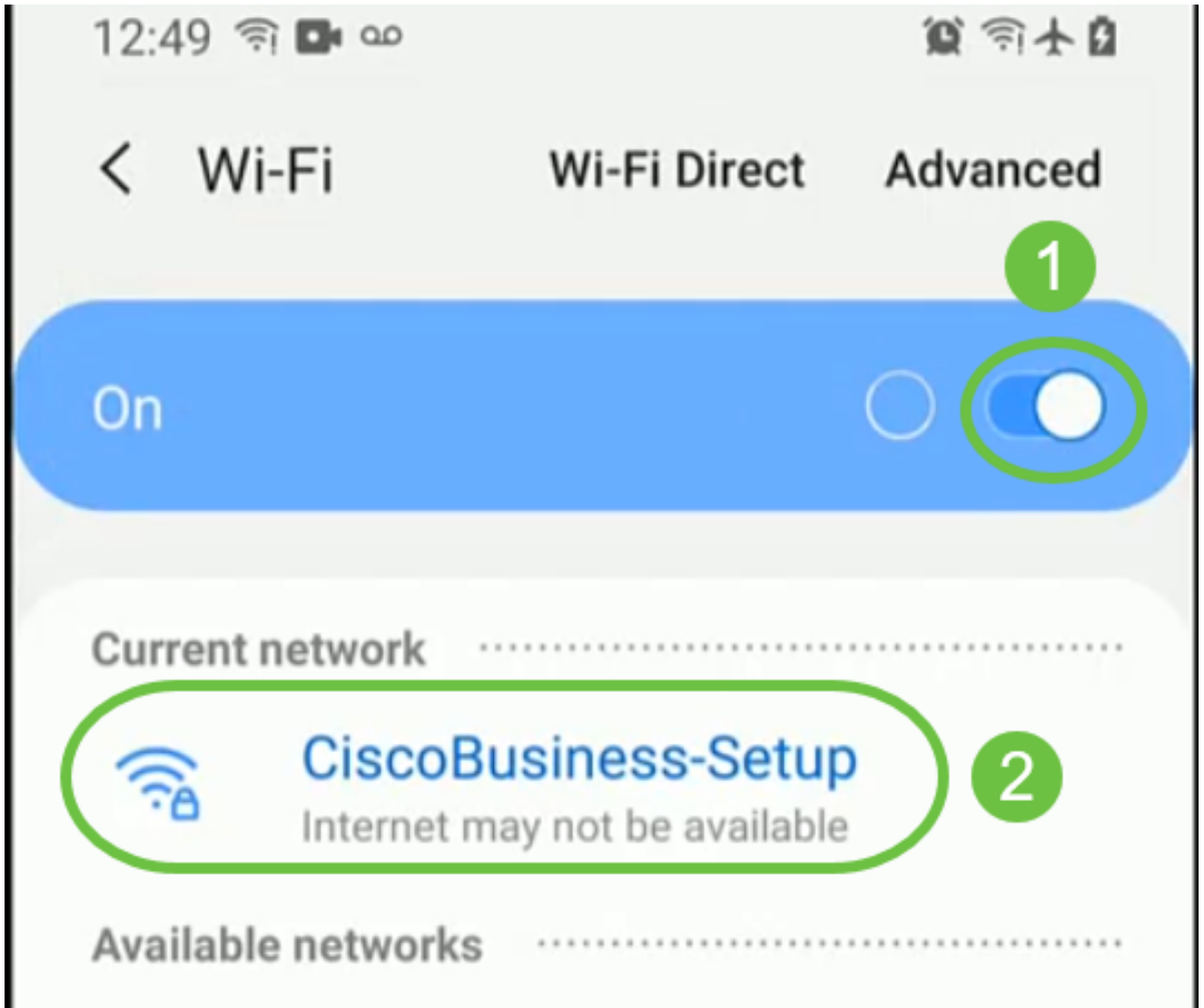
2 ةوطخال

لومحمل كزاهج ىل Cisco Business قىبب طتحتفا



3 ةوطخال

يه رورملا قرابع . لومحمل كزاهج ىل CiscoBusiness-Setup ةيكلسالل ةكبشلاب لصتا Cisco123.



4 ةوطخلا

ي.تكبش دادع| ددح .ايئاقلت لاوجل ةكبش قي بطتلا فشتكي



Monitor My Network



Set up My Network



Enter the name of the Primary AP / IP

Discovered Primary

5 ةوطخال

يولي ام لخدأ، ةكبشلا دادعإل

- لوؤسملا مدختسم مسا عاشنإ
- لوؤسملا رورم ةملك عاشنإ
- اهلاخدا ةداعإ قيرط نع لوؤسملا رورم ةملك ديكتأت
- رورملا ةملك راهظإل رايتخالالا ةناخ ددح (يرايتخا)

مادختسالال ادب ددح



1 Name and Place



Primary AP Name

1 TestAP

Country

2 United States (US)

Date and Time

3 04/09/2021 05:05:37 PM

Timezone

4 Central Time (US and Canada)

Mesh

6 ةوطخال

تامولعم لاخذاب تمق اذإ .ةقدب ةيلالات تامولعمل لخدأ ،ناكمل او مسالا نيوكتل
عقوت م ريغ كولس ىلإ كلذ يدؤي دقف ،ةضراعت م

- ةيكلساللا كتكبشل Mobile قيبطتل لوصول ةطقن مسا
- دلب
- خيراتلل
- تقولا
- ةينمزلا ةقطنملا



1 Name and Place



Primary AP Name

1 TestAP

Country

2 United States (US)

Date and Time

3 04/09/2021 05:05:37 PM

Timezone

4 Central Time (US and Canada)

Mesh

7 ةوطخال

(يالاتلا) Next قوف رونا .ةكبشلا ليدبت ليغشتب مق



1

Name and Place



Primary AP Name

TestAP

Country

United States (US)



Date and Time

04/09/2021 05:05:37 PM



Timezone

Central Time (US and Canada)



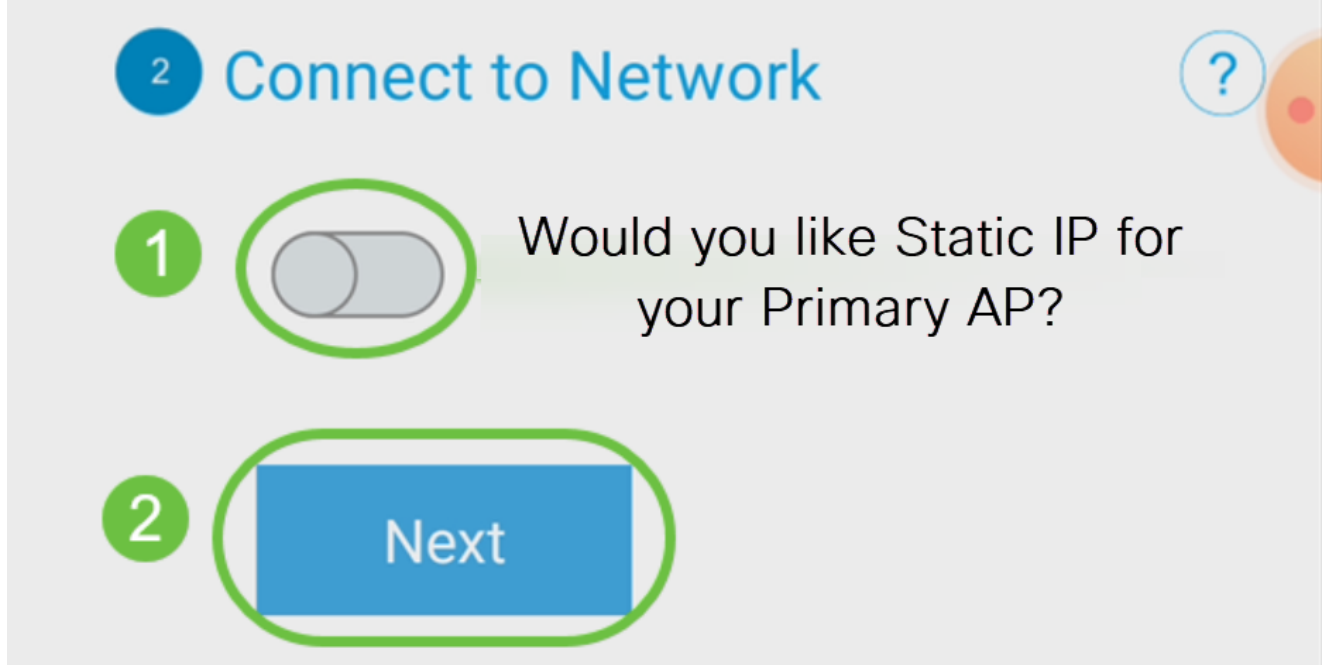
1



Mesh

8 ةوطخلال

ةزهجالا قيبطت بة صاخلا لوصولا ةطقنل تباثلا IP نيكمت رايتخا| كنيكمي (يرايتخا) IP ناونع نييعت ب DHCP مداخل موقيس، ةحاسم كانه نكت مل اذا. ةرادالا ضارعال ةلومحمل رونا، كب ةصاخلا لوصولا ةطقنل يكيئاتاسا نكاس IP نيوكت يف بغيرت نكت مل اذا يلاتاليلع.

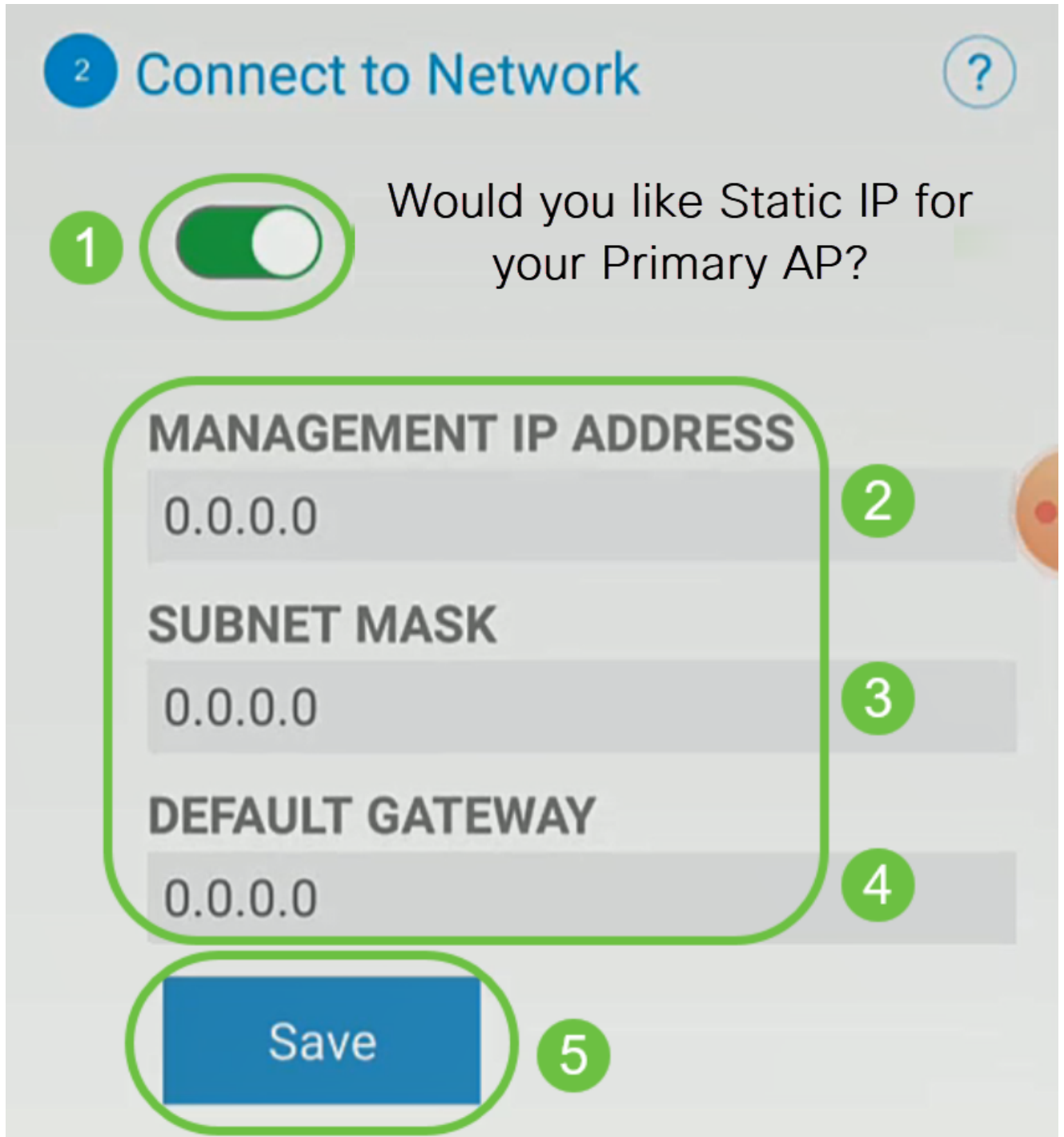


ةكبشلاب لاصتالال، كلذ نم الارب:

لكشب. ةلومحمل ةزهجالا قيبطت بة صاخلا لوصولا ةطقنل يكيئاتاسا نكاس IP ددح قاعم رايتخالا اذه نوكي، يضاارتفا

- ناونع ةرادالا تلخد
- ةيعرفالا ةكبشلالع انق
- ةيضاارتفالاباوبلا

ظفح قوف رونا.

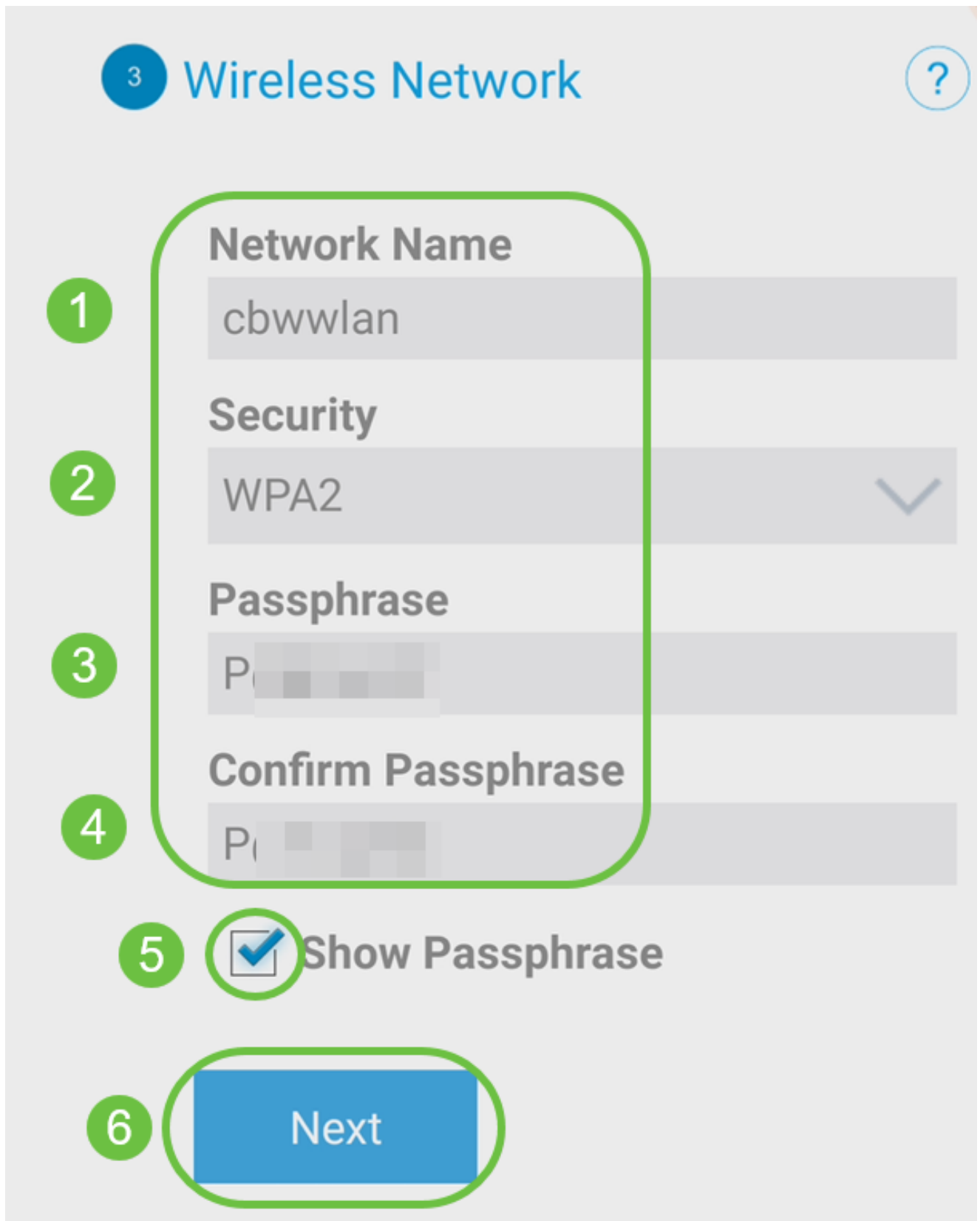


9 ةوطخال

ﺑﻲ ﺍﻡ ﻻﺧﺪﺍﺏ ﺋﻲ ﻛﻠﺴﺎﻟﻠﺔ ﻛﺒﺸﻠﺎ ﻟﻲ ﻛﺸﺖ:

- ﺳﺴﻴﺪ/ﺳﻴﺪ ﻛﺒﺸﻠﺎ ﻣﺴﺎ
- ﻧﺎﻣﺎﻟﺎ
- ﺭﻭﺭﻣﻠﺎ ﺋﺮﺍﺏﻊ
- ﺭﻭﺭﻣﻠﺎ ﺋﺮﺍﺏﻊ ﺩﻳﻜﺎﺕ
- ﺭﻭﺭﻣﻠﺎ ﺋﺮﺍﺏﻊ ﺿﺮﻊ ﻗﻴﻘﺪﺕ (ﻳﺮﺍﻳﺘﺨﺎ)

(ﻳﻠﺘﺎﻟﺘﺎ) Next ﻗﻮﻑ ﺭﻗﻨﺎ



Wi-Fi نيم أتال يلاحل رايعم لا وه (WPA2) 2 رادص إال (WPA) Wi-Fi Protected Access ربت عي

10 ةوطخ لال

لاسرا قوف رقنا ،لقننتم قي ببطت يلا لاسرا AP ةشاش يلع ةدوجوم لال تادادع إال دي كأتال



- ✓ **1** Name and Place Edit ?
- ✓ **2** Connect to Network Edit ?
- ✓ **3** Wireless Network Edit ?
- 4** Submit to Primary AP

You have done all the configurations, please submit to Primary AP.

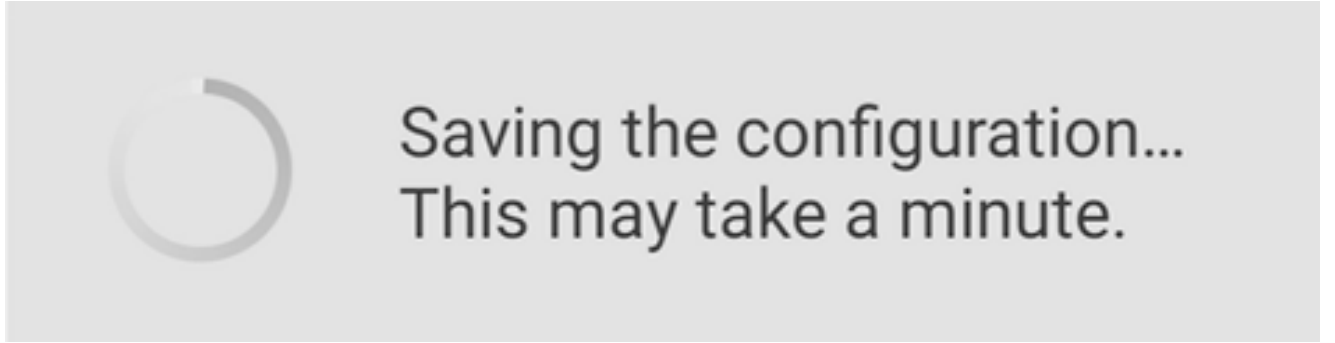
Note: After initial setup and reboot, the Primary AP needs to be connected to a DHCP server even if the management IP address was set to static (access point functionality and client connections use dynamically assigned

Previous

Submit

11 ةوطخلال

ليغشلتلا ةداعإ ةي لمع لامتكأ يتح رظتنا



رمي، ليغشلتلا ةداعإ ءانثأ. قئاقد 10 ىلإ لصي ام ليغشلتلا ةداعإ قرغتسي نأ نكمي ةشاشلا ءوض ءيضي ام دنع. ةددعتم ةينول شوقن ربع لوصول ةطقن يف LED رشؤم ضي مولا طمن LED رشؤم زواجتي مل اذا. ةي لالتلا ةوطخلال ىلإ لقتنا، رضخألا نوللاب ةطقن ليصوت نم دكأت. كتكبش يف DHCP مداخل دوجو مدع ىلا ريشي هنإف، رمخألا DHCP مداخل مادختساب هجوم وأ لوح م لوصول

12 ةوطخلال

OK قوف رقناو. ةي لالتلا ديكأتلا ةشاش دهاشتس

هفرعت ال دق لاوجل اةمدخ رقوم اهمدختسي VPN ةكبشبالصتم ىتح نوكت دق
دوزم (3 لسكيبالب) Android ليغشتالماظنبلمعيفتاه، لاثمالليبس ىلع
نود ايئاقلت لصتت ةجمدم (VPN) ةيرهاظ ةصاخ ةكبش دجوت شىح، Google Fi ةمدخ
ةزهجال قيبطت بةصاخال لوصول اةطقن ىلع روثعلل كلذ لىطعت بجي .مالع
ةلومحمل

- عم ةلومحمل اةزهجال قيبطت بةصاخال لوصول اةطقن ىل لوخدلا لىجستب مق
<ةلومحمل اةزهجال قيبطت بةصاخال لوصول اةطقن نم <https://<IP address>
- موقت تنك اوس <https:// is> مادختس ا نم دكأت، لىلوال دادعلا ذيفنت درجم ب
ضرعتسم ي IP ناونع لاخدا لالخنم و CiscoBusiness.cisco ىل لوخدلا لىجستب
ب ايئاقلت رتويبمكل ا علم متي دق، كتادادع ا ىلع انب .كب صاخال بىولا
لوخدلا لىجستب اهي ف تمق ىل لىلوال اةرمل اى ف هتمدختس ا ام اذ <http:// since>
- و بىولا مدختسم ةهجاو ىل لوصول اةقلعتملا لكاشملا لىح ي ف ةدعاسم لل
بىولا ضرعتسم ي ف (AP) لوصول اةطقن مادختس ا انثا ضرعتسملا لكاشم
تامولعم > تاميلعت ىل لقتنا م، حتف ةمئاق قوف رونا (ةلاله هذه ي Firefox)
Firefox شىحت قوف رونا و اصال و اطاخال فاشكتس ا

CBW142ACM ةكبش تاعسوم نيوكت

تاعسوم ةفاض ا ىوس كىلع ام ف، ةكبشلا هذه دادعلا لىسيئرلا قاطنلا ي ف تنأ
كب ةصاخال ةكبشلا

لومحمل ا كزاهج ىلع Cisco Business قيبطت ىل لوخدلا لىجستب مق

1 ةوطخال

ةنكمم ةكبشلا نأ نم ققحت .ةزهجال ىل لقتنا

9:32



CBW



Home



Overview

1



Devices



WLAN



Clients

Mesh



2



2.4GHz

5GHz

Name

Clients

Usage

APA453.0E1E.2338*

0

0 Bytes

AP4CBC.48C0.74B8

0

0 Bytes

APA453.0E22.0A70

0

0 Bytes

AP68CA.E46E.1650

0

2 MB

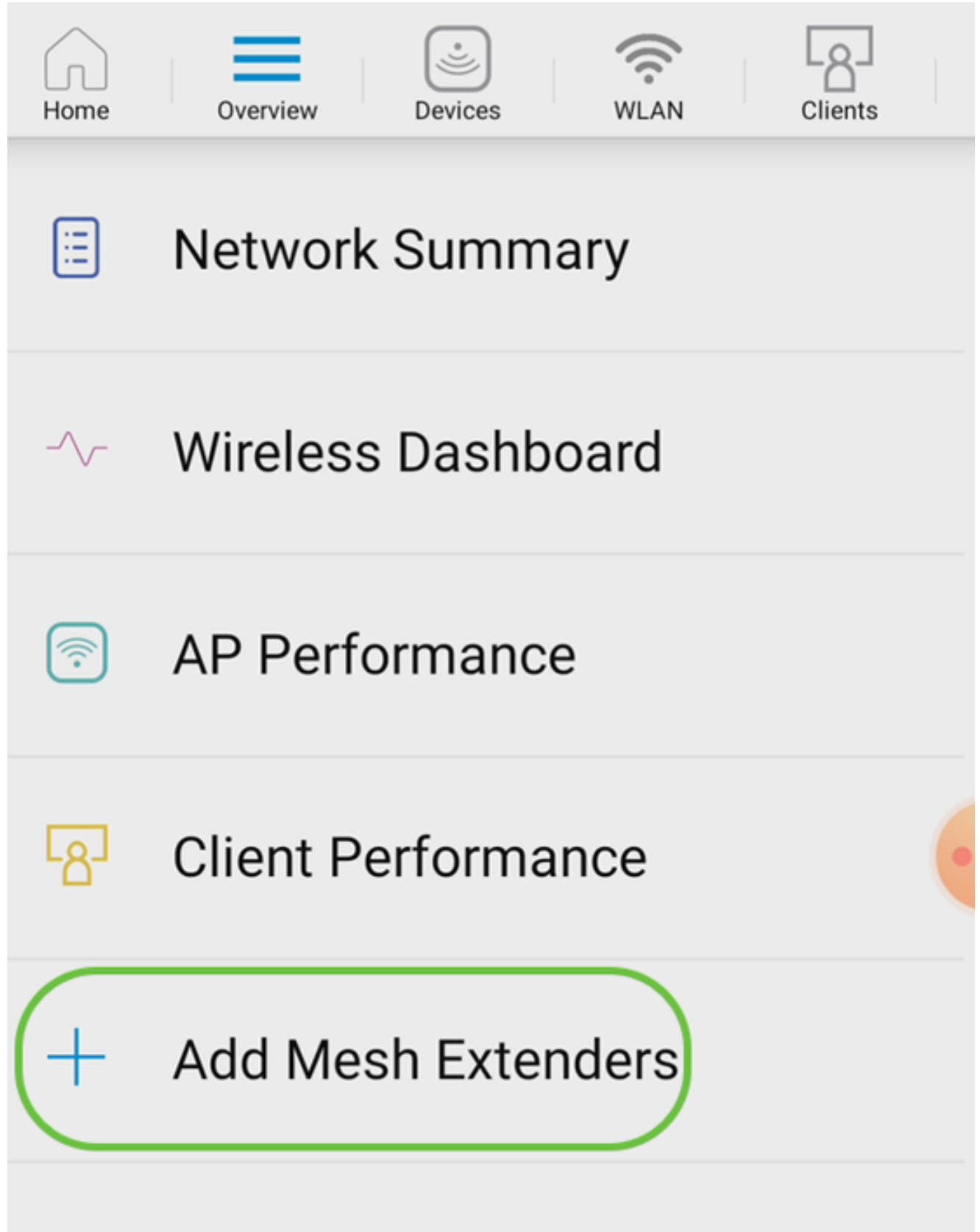
AP68CA.E470.0500

0

11 MB

2 ةوطخال

ةكبش يف اهم ادختسإ ديرت يتال ةكبش ل اتاعسوم لكل MAC ناونع ل ادإ ك يل ع ب جي
MAC ناونع ةفاضال .لومحمل قيبطتلاب ةصخال لوصول ةطقن مادختساب ةكبش ل
ةمئاقلا نم ةكبش ل اتاعسوم ةفاضال يل ع رقنا.



3 ةوطخال

اذه يف .ايودي MAC ناووع لاختاب و ائوض QR زمرحسمب اما MAC ناووع ةفاضل كنكمي
.ائوض QR زمرحسم ديحت متي ،لاثلما



Home



Overview



Devices



WLAN



Clients



Network Summary



Wireless Dashboard



AP Performance



Client Performance



Add Mesh Extenders

Scan a QR Code

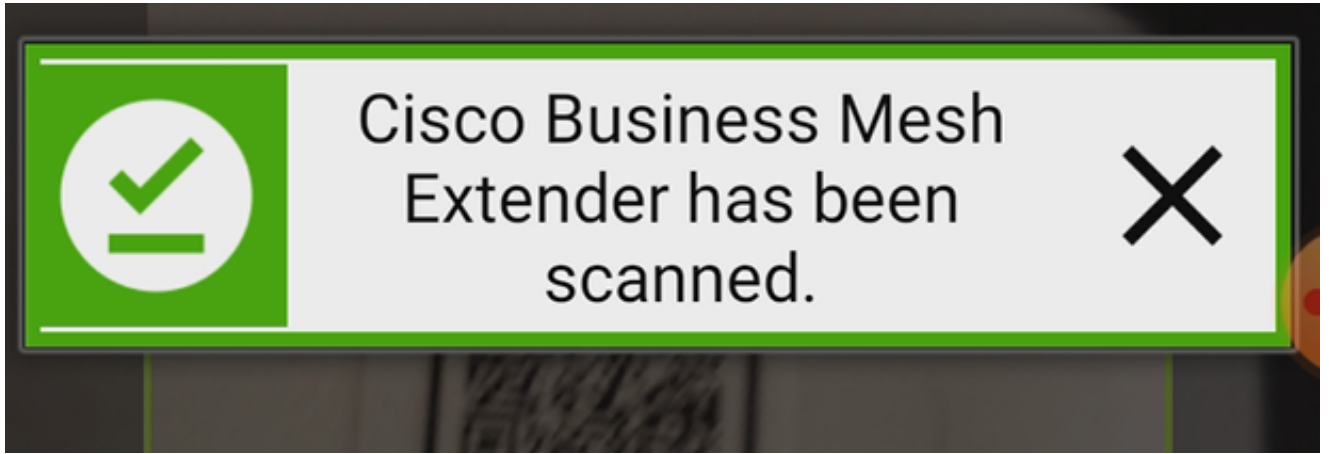
Enter MAC Address

4 ةوطخال

QR. زيمرت حسمل QR زيمرت ئراق رهظي فوس

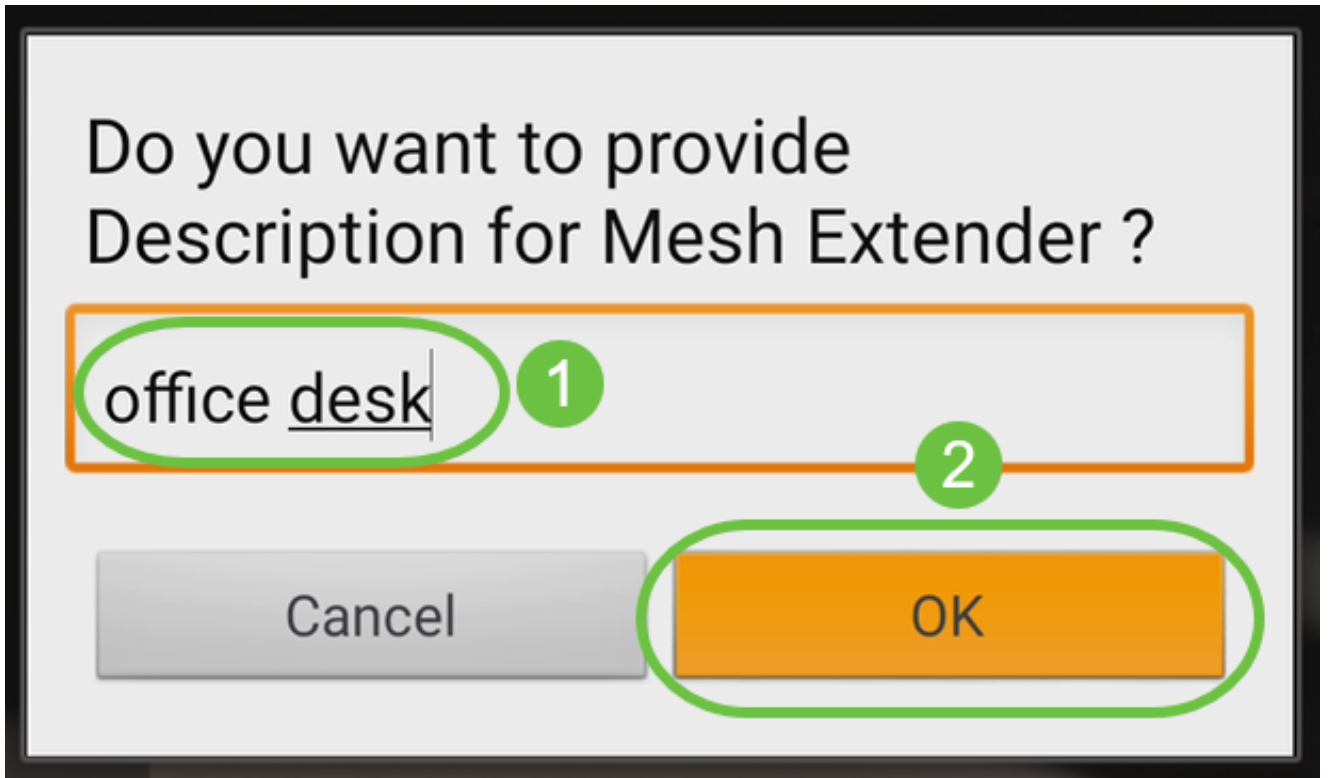


ايئوض ةكبشلا عسومب ةصاخلا QR ةرفش حسم درجمب ةيلالاتلا ةشاشلا ىرتس



(پراپتخ) 5 ةوطخال

OK قوف رقناو. ةكبشلا عسومل فصولخدا، لصف تنك اذا.



6 ةوطخال

لاسرا قوف رقناو صخللملا عجار.

Summary

Almost done. The following Mesh Extenders will be added to your site. If you are done adding Mesh Extenders, click submit.

> Mesh Extenders To Be Added

Scanned MAC Address

A4  0

office desk



7 ةوطخال

ىلإ ىرخأ ةكبش تاعسوم ةفاضل ةكبش لىا تاعسوم نم ديزم لىا ةفاضل قوف رقنا
مت قوف رقنا ،كب ةصاخ لىا ةكبش لىا تاعسوم ةفاضل درجم ب .كتكبش



Done! Your Mesh Extender has been added

Good News! You've successfully added your Mesh Extender

Mesh Extender Status

A4 [blacked out] 0

SUCCESS

What's Next ?

[Add More Mesh Extenders](#)



ةكبش عسوم لكلك ررك

صحف نم دكأت، لاقتنالال لبق. لئغشتلل ةزهجالل ةئساسألل تادادعالل نألل كئدل
رملال مزلل اذل هئئدحت وجمانربلل

ةزهجالل قئبطلل لعل اهئئدحت وجمانربلل نم ققحتلل ةلومحملل

اعزلال اذه لطلختت الل كلذل، ةئغللل مهم جمانربلل ئئدحت

1 ةوطخلل

رزلل قوف رقلنا، ءئزلل بئوبتلل ةمالع نمض، كب صاخلل ةلومحملل ةزهجالل قئبطلل لعل
رادصلل ئدحل الل جمانربلل ئئدحتل تابلل اطلملل عبتا. ئئدحتلل نم ققحتلل

System Information

ome Overview Devices WLAN Clients More

SYSTEM NAME: [REDACTED] 1

Model	CBW140AC-B
Serial Number	FGL2419LCQN 2
Software Version	10.3.1.0 Check for update

2 ةوطخلل

هلئمحت دنل لئزننلل مدقت لرتس



Software Update

The upgrade has been initiated. When the Primary AP reboots, the app will be disconnected.

AP Name	Download Progress
*AP6C71.0D55.73C4	24%
AP6C71.0D55.5DA4	21%

3 ةوطخال

OK قوف روناو جمانربلا ةيقرت ةياهن ب قثب نمل دي كأتلا كربخي س

ةلومحملا ةزهجالا قي ببطت مادختساب WLAN تاكبش عاشنإ

(WLANs) ةيكلسال ةيلحم تاكبش عاشنإب مسقلا اذه كل حمسي

1 ةوطخال

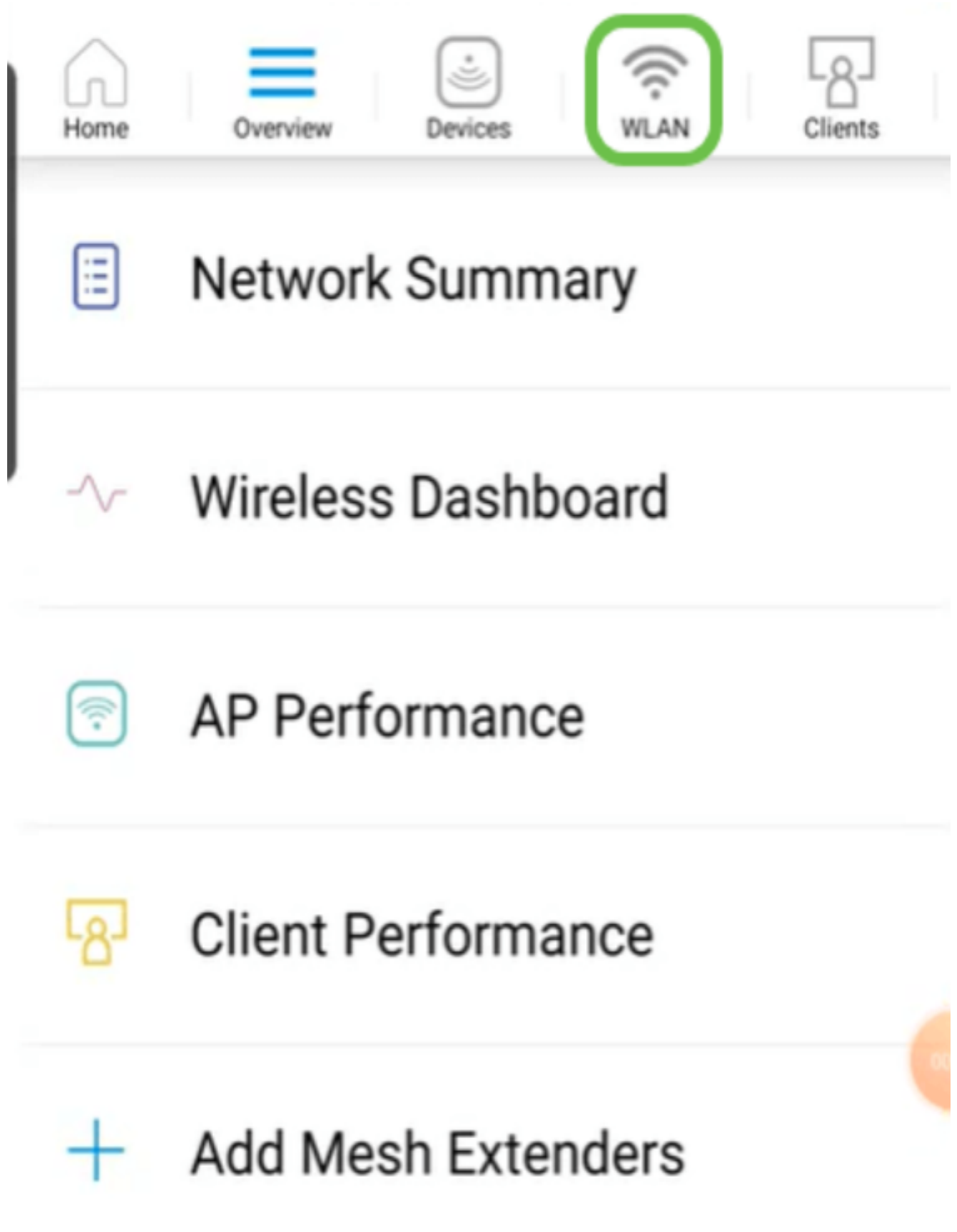
Cisco Business Wireless قي ببطتلا حتفا



2 ةوطخال

لوخدلا لي جستب مق .لاوجل كفتاه ىلع ةيكلسال Cisco Business ةكبش لبصتا

ةحفصلال إلىعأ في WLAN ةنوقيأ إلىع رقنا .قيبطتال إلى



3 ةوطخال

ةفاضإ ددح .ةدوجومل WLAN تاكبش ىرتس .ةديدج WLAN ةكبش ةفاضإ ةشاش حتفت ةديدج WLAN ةكبش .



ةوطخلال 4

تادادعإلإ يف كرتأ وأ لوقحلل ةيقب ةئبع ت ب مق .SSID و في صوتللا مسا لخدأ
حيضوت متيس ، قيبطتلل ةيؤر يف مكحتلل نيكمت ةلاح يف .ةيضارتفلالا
(يلاللا) Next قوف رقنا .6 ةوطخلال يف ىرخأللا تانيوكتللا



WLAN


Overview


Devices


WLAN


Clients


More

General

WLAN ID 3

1 Profile Name* labnet

2 SSID* labnet

Admin State Enabled

Radio Policy ALL

Broadcast SSID ON

Client Profiling ON

Application Visibility Control OFF

(يراي تخا) 5 ةوطخال

تادادعإ نيوكتب موقت دقف ، 4 ةوطخال يف قيبتللا ةيؤري فمكحتللا نيكمتب تمق اذإ
مسقلا يف اذه ليصافت لعل روثللا نكمي ، فيضلالا ةكبش كلذ يف امب ، رخأ
ةيخالصا ءاهتنا رورم ةرابعو نامأل عونو لقتنملا ةكبشلا دعاسم ةفاضل نكمي . يلاتلا
يلاتلا قوف رقنا ، تانيوكتلا عيمج ةفاضل دنع . اضيا انه رورملا ةملك



WLAN

Overview

Devices

WLAN

Clients

More

Security

Guest Network

Captive Network Assistant

Security Type **WPA2 Personal**

Passphrase Format **ASCII**

Passphrase*

Confirm Passphrase*

Show Passphrase

Password Expiry

Previous

Next

وأحوت فم يه ني مأتال عونل ة ديحولل تارايلال نوكت، Mobile قيبطت مادختسإ دن ع
ة هجاو يلا لوخدلا ليحس تب مق، ام دقت رثكأ تارايلال ع لوصحلل WPA2 Personal.
كلذ نم اللدب ةلومحمل ةزهجالا قيبطت ب ةصاخلا لوصولل ةطقنل بيو مدختسم

(يرايتخا) 6 ةوطخال

يا نيوكت متي مل، لاثملا اذه يف. تانايبلا ةكرح ميظنتل تارايلال ةشاشلا هذه كحنمت
لاسرا يلع رقنا. رورملا ةكرحل ميظنت



WLAN



Overview



Devices



WLAN



Clients



More

Traffic Shaping (Optional)

Rate limits per client

Average downstream bandwidth limit kbps

Average real-time downstream bandwidth limit kbps

Average upstream bandwidth limit kbps

Average real-time upstream bandwidth limit kbps

Rate limits per WLAN

Average downstream bandwidth limit kbps

Average real-time downstream bandwidth limit kbps

Average upstream bandwidth limit kbps

Average real-time upstream bandwidth limit kbps

7 ةوطخال

OK. قوف رقن او. قثبنم ادكأت دهاشتس



WLAN



Overview



Devices



WLAN



Clients



More

Traffic Shaping (Optional)

Rate limits per client

Average downstream bandwidth limit kbps

Average real-time downstream bandwidth kbps

Confirmation

WLAN Created successfully

Ok

Average real-time downstream bandwidth limit kbps

Average upstream bandwidth limit kbps

8 ةوطخال

ىلإ ةفاضلإاب ةكبشلل ىلإ اهتفاضلإ تم تىتلا ةديجلال WLAN ةكبشل دهاشتس
ن.نيوكتلا ظفحل ريكذت ةلاسر

Overview

Devices

WLAN

Clients

More

Add New WLAN

SSID	Security Policy	Radio Policy
● CBWireless	Personal(WPA2)	ALL
● EZ1KWireless2	Personal(WPA2)	ALL
1 ● labnet	Personal(WPA2)	ALL

2

Please save the configuration to retain the changes (More >> Save

9 ةوطخلال

نويوكتلا ظفح ددح مٲ ديزملا بيويوكتلا ةمالع قوف رقنلاب كب صاخلا نويوكتلا ظفح
ةلدسنملا ةمئاقلا نم.



ةزهجالا قيبطت مادختساب فيضلل WLAN ةكبش ءاشنإ
ةلومحملال

1 ةوطخلال

لوخدلا ليحستب مق .لومحملال كزاهج ىلع ةيكلسالل Cisco Business ةكبش ل لصتا
قيبطتلا ىلإ.



2 ةوطخلا

ةحفصلا ىلعأ يف WLAN ةنوقيا ىلع رقنا.



Home



Overview



Devices



WLAN



Clients



Network Summary



Wireless Dashboard



AP Performance



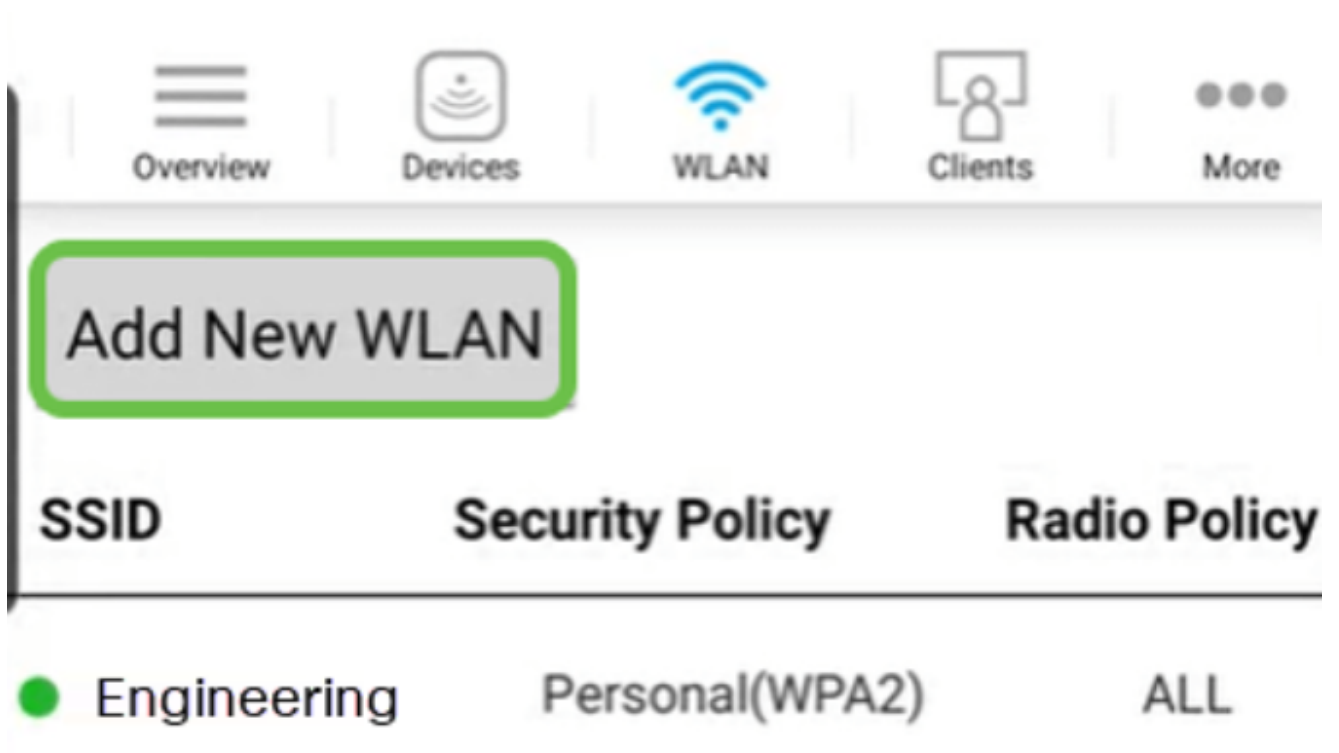
Client Performance



Add Mesh Extenders

3 ةوطخلال

ةفاضل ددح .ةدووم WLAN تاكبش يأ ىرتس .ةديج WLAN ةكبش ةفاضل ةشاش حتفت ةديج WLAN ةكبش .



4 ةوطخل

تادادإلإ ف كرتأ وأ لوقحلا ةيقب ةئبع تب مق .SSID و في صوتلا مسا لخدأ
(يلالاتلا) Next قوف رقنا .ةضارتفالا



WLAN


Overview


Devices


WLAN


Clients


More

General

WLAN ID 4

1 Profile Name* Guest

2 SSID* Guest

Admin State Enabled

Radio Policy ALL

Broadcast SSID ON

Client Profiling ON

Application Visibility Control OFF

5 ةوطخال

،لقننملاةكباشلال دعاسم ريغت اضيأ متي ،لاثلما اذه في .فويضللاةكباش لىغشت
لىجست دىدحت متي ،ةلال اهذه في .لوصولا عونل تاراى كىدل .يراي تخا اذه نكلو
يعامتجالا لوخدلا



WLAN

Overview

Devices

WLAN

Clients

More

Security

Guest Network

ON

1

Captive Network Assistant

ON

2

Access Type

Local User Account

Previous

Local User Account

Web Consent

Email Address

WPA2 Personal

Social Login 3

6 ةوطخال

متي مل، لاثملا اذه يف. (يراي تخا) تانايب لة كرح ميظنت تاريخ ةشاشلا هذه كحنمت لاسرا لىل عرقنا. رورم لة كرحل ميظنت اي نيوكت



WLAN



Overview



Devices



WLAN



Clients



More

Traffic Shaping (Optional)

Rate limits per client

Average downstream bandwidth limit kbps

Average real-time downstream bandwidth limit kbps

Average upstream bandwidth limit kbps

Average real-time upstream bandwidth limit kbps

Rate limits per WLAN

Average downstream bandwidth limit kbps

Average real-time downstream bandwidth limit kbps

Average upstream bandwidth limit kbps

Average real-time upstream

7 ةوطخال

OK. قوف رقناو. قثبنم اديكأت دهاشتس



WLAN



Overview



Devices



WLAN



Clients



More

Traffic Shaping (Optional)

Rate limits per client

Average downstream bandwidth limit kbps

Average real-time downstream bandwidth kbps

Confirmation

WLAN Created successfully

Ok

Average real-time downstream bandwidth limit kbps

Average upstream bandwidth limit kbps

8 ةوطخال

نيوكتلا ظفح ددح مٲ ديزملا بيوبتللا ةمالع قوف رقنلاب كب صاخلا نيوكتلا ظفح
ةلدس نملا ةمئاقلا نم.



رارقال

المعلا ىلا لصت مٲ لفتحتل ةقوي قد ذخ. كتكبش ل لم اك دادع| نألا كي دل

ةكبش ىلا ليمعلا فيرعت فلم وأ قيبتللا فيرعت فلم ةفاضا في بغرت تنك اذا
(UI) بيوم دختسم ةهجاو مادختسا ىلا جاتحتس ف، كب ةصاخلا ةيكللساللا ةكبش ل
[تازيمل. هذه دادع ال رقنا](#).

اذه صوصخب تاجارتقا وأ تاقيلعت ي اكي دل تناك لاج في اذل، انئالمعل لصفألا ديرن
[يوتحملل Cisco قيرف](#) ىلا انيلا ينورتكلل ديرب ةلاس رلاسر اىر، عوضوملا

معدللا تاحفص ةعجارم كنكم في، ىرخألا قئاثولواو تالاقملا ةعارق في بغرت تنك اذا
ةزهجالاب ةصاخلا:

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

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن ت س م ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا اء ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
S y s t e m s (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا