

تاهجوم لى لىع اهحال صاوا عا طخال فاشكتسا RV260 و RV160 زارط

فدهل

لكاشم شودج ي ف بېستت نا نكمي يتلا ةكبشلا ي ف لكاشم لى نم ىصحت ال دادعأ رهظت دق فاشكتسا دنع اهلي لحت م تيس يتلا قطانم لى صعب دنن سمل اذه ي طغي س. لى صتالا ي ف RV260 و RV160 هجوم لىع اهحال صاوا لى صتالا عا طخال

قىب طلل ةلباقلا ةزهجال

- RV160 زارطلا
- RV260 زارطلا

جماربلا رادصا

- 1.0.00.13

تايوت حمل لودج

[قىئيبلا و ا قىداملا لكاشم لى نم ققحتلا](#)

[بىوللا ىلا ةدنن سمل ا دعاسم لى قادالا نم لى صتالا تارابت خا لى غشت](#)

[تاىئاصح لى او ةل ا ح لى فاشكتسا](#)

[قىام ح لى رادج تادادع لى فاشكتسا](#)

[قىضارت فالا WAN ةكبش نم ققحتلا](#)

[كىدل قىل ح لى ةكبش لى IP ناو ن ع رىرت](#)

[قىعرفلا ةكبش لى رىي غت دعب IP ناو ن ع رىي غت](#)

اهالصالو عاطخال فاشكتسا راكفا

ةيئيبل وأةيدامل لكاشمل نم ققحتلا

هذه نا مغرو. اهلهاجت متي ام ابلاغ اهنكلو، اهالصالو عاطخال فاشكتسال ققيرط لهسا يه هذه. تاساسالاب ادبل ديحل نم ف، ءحضاو ودبت دق

- ؟ءيش لكل ءقاط كانه له
- ؟لغشتلا دي قءيش لك له
- ؟ءيحص لكشب ءلصوم تالبكل له
- ؟رارم تساب لمعي ءيئوض طبار كي دل له
- ؟ئيس لبك نوكي نا نكمي له
- ؟هجومل ءراح ءجرد تدار له
- ؟هيف ءقت يذل ناكل اك ءيئي ب لم اوع كلاله نوك نا نكمي له
- • وأ نءعمل وأ ءيرغصل تاءومل لثم هعم ضراعتي ءيش ي كانه له يكلسال هجوم ناك اذا رتوي بملكو هجومل ني ب ءكي مصل نارءجل

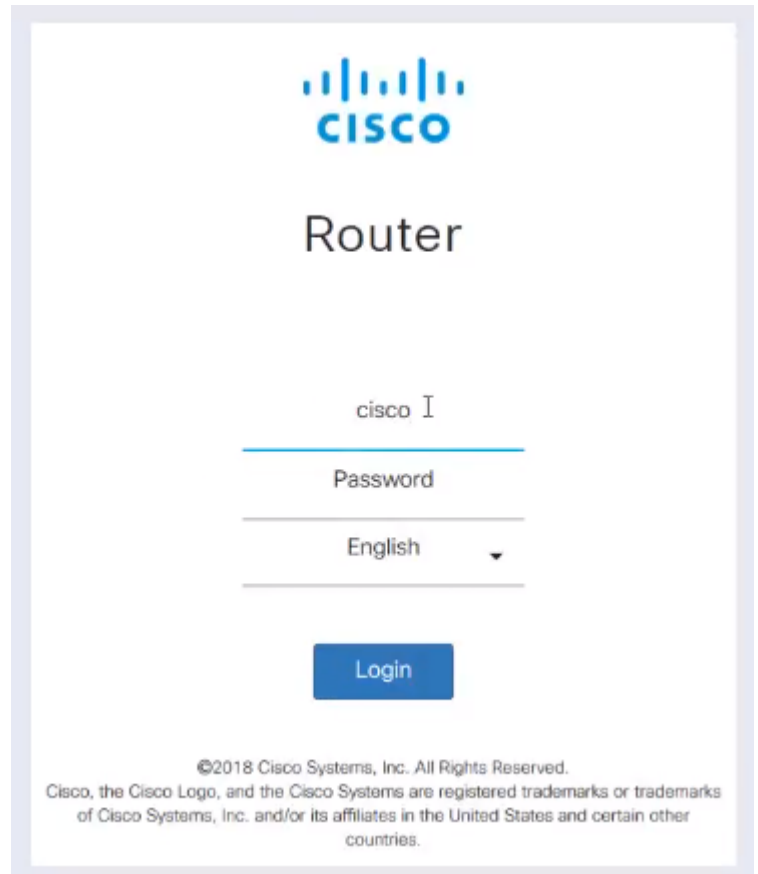
بيولا الى ءءنتسمل ءءعاسمل ءاال نم لاصلتال تارابتخا ليغشت

نم تنرتنإل ربع چراخالو ءكبشل ي ف ىرخأ ءزهأب لاصلتال ىلع ارداق هجومل نوكي نا بءي لاصلتال نع ءءبلل قرق ءءع كانه. لامأل ءراءل ء

ءقطنمل ءكبش ذفنمب لصتمل رتوي بملكو ىلع IP ناونع تاءاعل نم ققحتلا كنكمي، الوأ نكمم تىء هجومل ىلع DHCP ءزيم نيكمم متي، يضا رتفا لكشب. هجومل (LAN) ءي لءمل IP ناونع ىلع لوصءل "ك رتوي بملكو ىلع (NIC) ءكبشل ءهءاو ءقاطب تاءاعل ظافءال نم نم ققحتلا ءءرل. هجومل نم IP ناونع ىلع لوصءل رتوي بملكو ءمسي اءو. "ءيئاقلت ping. رمل مادءتساب هجومل ءصاخ LAN ءكبش الى لوصول ءي ناكم

ي ف. (GUI) ءيموسرل مدءتسمل ءهءاو مدءتساو ءرشابم هجومل الى لوءل ليءسب مق تمق اذا. دامءال تانايب لءءا. هجومل صاخ IP ناونع لءءا، كب صاخل بيولا ضرءتسم نإف، دامءال تانايب لءءا اءي ف موقت يءل الى الوأ ءرمل يه هذه وأ، ءنصم طبض ءءاعل مدءتسمل مسا نم لك Cisco يه دامءال تانايب و 192.168.1.1 وه يضا رتفال IP ناونع رورمل ءملكو.

ظافءال الى ءاءءء ءءم نيوكء كي دل سي لو هجومل صاخ IP ناونع تيسن اذا: ءطءالم ءءفا. يلعفل زاهءل ىلع ءيضا رتفال ءنصمل تاءاعل الى طبضل ءءاعل كنكمي ف، هب يئاوء 10 ءءمل رظءنا. ريغصل لوءءمل طبضل ءءاعل رزي ف هنم ءيها ن لءءا وي قرو كبشم ءسن ءارءل قئاقء ءضب لقأل ىلع رمل قرغءسي س. زاهءل ىلع ءءاضم ءاوضأل نا ىرءسو 192.168.1.1 ىل IP ناونع ءوعي فوس. يطا يءء



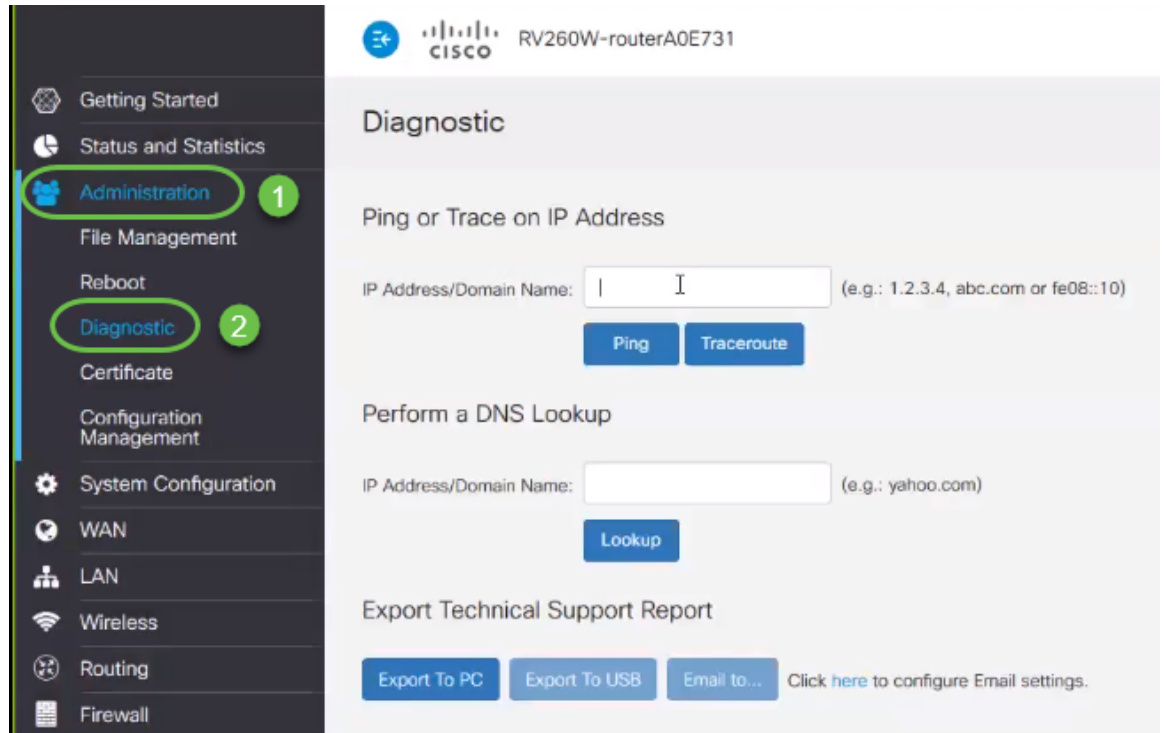
The image shows the Cisco Router login page. At the top is the Cisco logo. Below it, the word "Router" is displayed. The login form includes a username field with "cisco" entered, a password field, a language dropdown menu set to "English", and a "Login" button. At the bottom, there is a copyright notice: "©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."

هاندأ حضوم وه امك عاقرزلا ةرئادل ةنوقيأ ىل ع رقنا ،حفصتلا حول ىلإ لوصولل



The image shows the header of the Cisco RV260W web interface. On the left is the Cisco logo and the model number "RV260W". On the right, the username "cisco(admin)" is displayed next to a language dropdown menu set to "English". There are also three icons: a question mark, an information icon, and a share icon.

ىلإ traceroute ،لاصتا رابتخا ذيفنت كنكمي انه نم .صيخش ت > ةرادا دح ،لقنتلا عزج يف
DNS شحب عارجا وأ ،IP ناوع



نأبجي يذال IP ناو نع يف بتك، ةيموسرللا مدختسملا ةهجاو مادختساب لاصتا رابتخا لمعل لاخدا كنكمي. لاصتالا رابتخا قوف رقناو كب صاخلا هجوملاب لاصتالا ىلع قردقلا هل نوكي هب قوئوم ناو نع ديدحت كنكمي وأ، كتكبش لخاد فلتخم لصتم زاهج صاخلا IP ناو نع كتكبش جراخ هفرعت

تايئاصحإلا عم مزحلا عاجرا متيسف، IP ناو نع لاصتالا ىلع ارداق كيذل هجوملا ناك اذا سيل ةكبشلا لاصتا إف يلاتلابو، ةحجان لاصتا رابتخا ةيلمع هاندأ ةروصولا حضوت ةلحال هذه يف ةلكشملا



كب ةصاخلا traceroute جئاتن يف. Traceroute قوف رقنلا كنكمي، IP ىلع عبتت ذيفنتل م، كب صاخلا يلحمل هجوملاب 1 "hop" أدبي. يلاتلا ىلى دحاو هجوم نم "تازفقا" ىرت فوس ربعو، ISP ةكبش ةفاح ىلع دوجوملا هجوملا ىلى "لقنتن" م. (ISP) تنرتنإلا ةمدخ دوزم هجوم، ةحجان ثالثل وأ ةيئاثلاو ىلوالا "تازفقا" تناك اذا. ةهجولا ىلى لوصولل تاهجوملا نم ديزملا

يقلل لاجملا مسا وأ رخآ IP ناونع برج. كتكبش چراخ ةلكشم يف نمكت ةلكشملا إف
حجان traceroute

Ping or Trace on IP Address

IP Address/Domain Name: (e.g.: 1.2.3.4, abc.com or fe08::10)

1	192.168.1.1 (192.168.1.1)	0.044 ms	0.025 ms	0.032 ms
2	10.6.0.1 (10.6.0.1)	8.75 ms	7.704 ms	7.677 ms
3	24.220.19.186 (24.220.19.186)	8.711 ms	13.386 ms	7.742 ms
4	24.220.7.226 (24.220.7.226)	13.935 ms	9.445 ms	7.74 ms
5	24.220.182.214 10.603 ms	24.220.19.35	10.141 ms	24.220.19.0 11.015 ms
6	206.126.236.21 (206.126.236.21)	48.464 ms	47.626 ms	49.89 ms

رقناو لاجملا مسا وأ IP ناونع يف ةباتكلا كنكمي، (DNS) لاجملا مسا ةمدخ نع ثحب عارجل
مداخل نيوكت متيسف، لاجملا مسا وأ IP ناونع لوح ليصافت عارجلاب DNS ماق اذا. ثحب قوف
هبل لاصلتالو.

Perform a DNS Lookup

IP Address/Domain Name: (e.g.: yahoo.com)

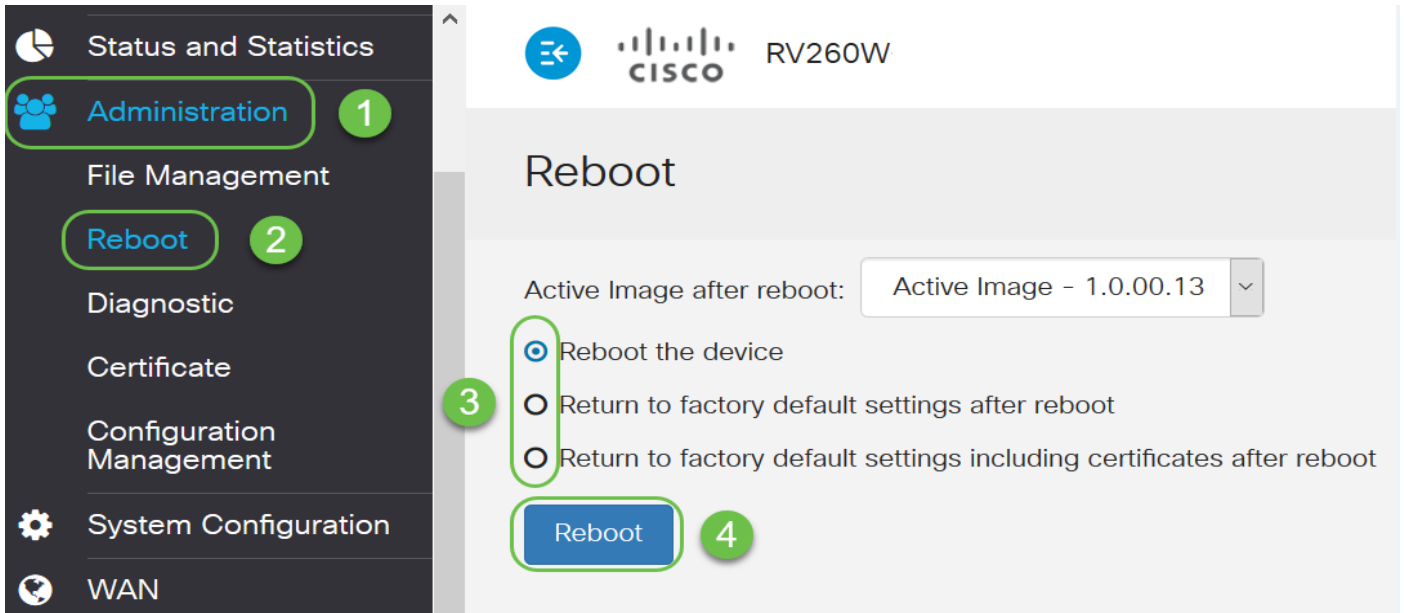
Server: 8.8.8.8
Address 1: 8.8.8.8

Name: google.com
Address 1: 172.217.8.174
Address 2: 2607:f8b0:4009:808::200e

Export Technical Support Report

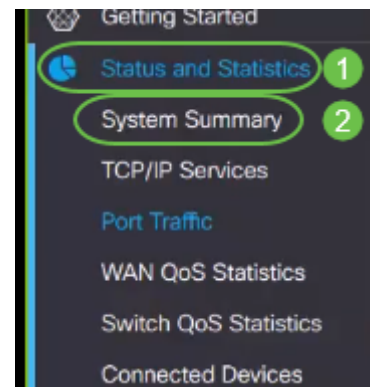
Click [here](#) to configure Email settings.

اذا هنأ ركذت. ديهمتلا ةداعإ دعب ةيضارتفالا عنصملا تادادعإ ىلإ عوجر وأ reboot وه رخآ رايج
عيطتسي اذه. دقف تس تانيوكتلا لك إف، ةيضارتفالا عنصملا تادادعإ ىلإ عوجرلا ترتخأ
ببستو دادعإ ةيلمع ريصقتلا نم عيش تريغ نإ ةلكشملا تححص نايجالاضعب يف
كلذ يف امب ةيضارتفالا عنصملا تادادعإ ىلإ عوجرلا ترتخأ اذا. عقي نأ ةلكشملا
صيخارتلا ليمرت ةداعإ ىلإ جاتحتس ليغشتلا ةداعإ دعب تاداهشلا



تايئاصح إالو ةلاحال فاشكتسأ

م.اظنللا صخلم نم اءدب لقننللا عزج يف ىرخأللا تايئاصح إالو ةلاحال تارايخ نم لك فاشكتسا



ليغشت هيف مت يذلا تقولا رادقمو، كب صاخلا يلسلسلستلا مقرلا ماظنللا صخلم ضرعي رادج ةلاحو، (VPN) ةيرهاظلا ةصاخلا ةكبشل ةلاحو، ذفنم ةلاحو، يلاحال تقولاو، هجوملا رادصا ثدحأ امهنم يا نكي مل اذا. ةغلل رادصا و يلاحال تباثل جم انربلا درست امك. ةيامللا نأ لم تحملا نم. ةغلل رادصا وأ تباثل جم انربلا ةيقرتو Cisco [معد](#) ىلا لاقننالا كي لع بجي فت نك اذا. عاظأللا حالصا ىلع ابلاغ يوتحت تايقرتلا نأل ارظن كتلكشم لح ىلا لك ذيؤي [إنه](#) رقناف، ةتباثل جم انربلا ةيقرت ةيلمع لال خ كهيجوت متي نأ يف بغرت

System Summary

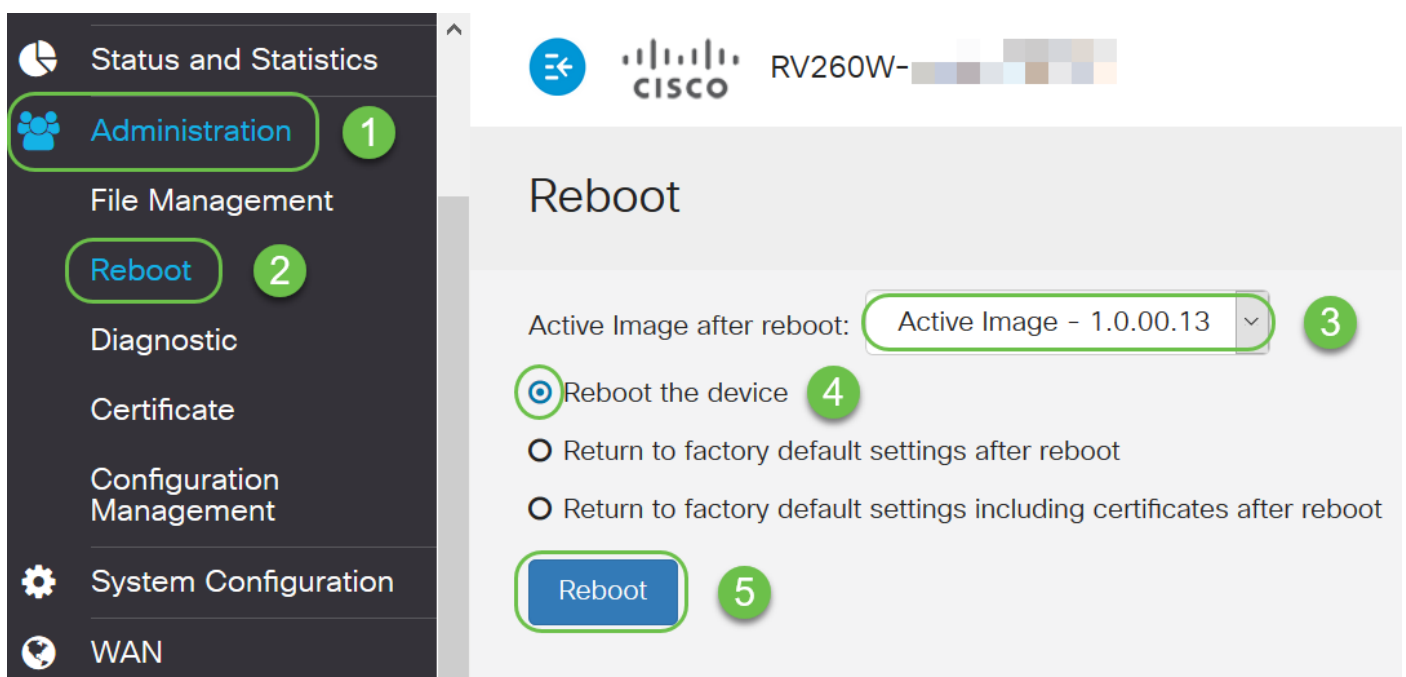
System Information

Serial Number: DNI2227A3Y4
System Up Time: 2 days 0 hours 43 minutes 37 sec
Current Time: 2018-Sep-07, 13:34:14 CST
PID VID: RV260W-A-K9 V01
LAN MAC: 68:9C:E2:A0:E7:31

Firmware Information

Firmware Version: 1.0.00.13
Firmware MD5 Checksum: ab45acd60a
Locale: English
Language Version: 1.0.0.0
Language MD5 Checksum: d901cc97ae

،ديهم الت اداعا و ةروصل ال ك لت طيشنت ال اجاتحتس ،تباثال امارب ال ةروص ةيقرت درجب
ةميدق ال تباثال امارب ال ةروص طيشنت مدع ال ايدؤيس امم



1 Administration

2 Reboot

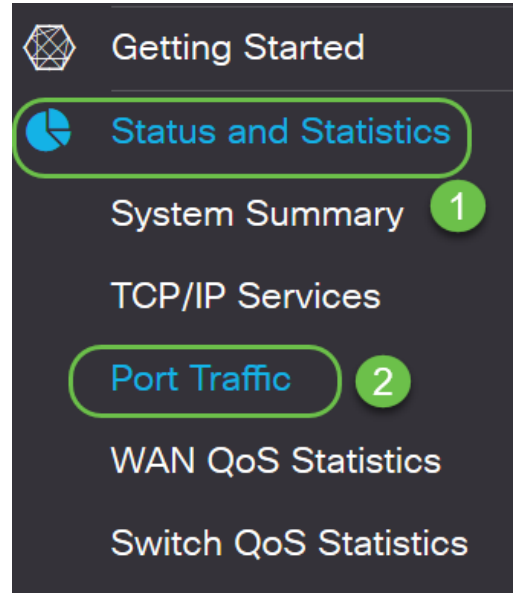
3 Active Image after reboot: Active Image - 1.0.00.13

4 Reboot the device

5 Reboot

ةغلل او ةتباثال امارب ال ةيقرت نم دكأتلل ماطنل صخلم ال ا عجرا

لكاشم لل انايم ال رورم ةكح > اياي اص ا ل او ةلا ح ال قي ق دت



ذفنملا رورم ةكرح ةحفص نمضتت

- ذفنملا فرع م - ذفنملا فرع م
- ذفنملا ةيمست - ذفنملا ةيمست
- لفسأ وأ ىلعأ ناك اذا ، ذفنم لك ىلع لاصتالا ةلاح - طابترالا ةلاح
- ةهجاولا لال خ نم ةملتسملا مزحلل ىلامجإلا ددعلا - RX مزح
- ةملتسملا تيابلل تادحو ىلامجإ - RX تيابلل تادحو
- ةلسرملل مزحلل ىلامجإلا ددعلا - Tx مزح
- ةلسرملل تيابلل تادحو ددع ىلامجإ - Tx تيابلل تادحو
- اهلابقتسا وأ مزحلا لاسرا دنع تئدح تيلا عاطاخألا - ةمزحلا أطخ

Port Traffic

Port Traffic



Port ID	Port Label	Link Status	RX Packets	RX Bytes	TX Packets	TX Bytes	Packet Error
WAN (Copper)	WAN	Up	113792	104326367	93805	23569596	0
LAN1	LAN1	Down	0	0	0	0	0
LAN2	LAN2	Down	0	0	0	0	0
LAN3	LAN3	Up	16479	3455781	204104	40917267	0
LAN4	LAN4	Up	818249	87982280	765001	191100094	0
LAN5	LAN5	Down	0	0	0	0	0
LAN6	LAN6	Down	0	0	0	0	0
LAN7	LAN7	Up	840054	196786294	803532	85782983	0

نمضتي، عضو رسي، عصف رورم ةكرح رسيألا نم مسق اذه

- لصتم ريغ وأ لصتم ذفنمل - طابترالال ةلاح
- ال وأ نكمم - ذفنمل طاشن
- ذفنمل اهمدختسي يتل ةعرسلال عون - ةعرسلال ةلاح
- اذ رمال اذه طبض مزلي دق. half وأ full الى انه ييغت مت - هاجت الى يئانث لاسرلال ةلاح
- جاتحت دق ف، هاجت الى ادا لاسرلال مادختسا طقف انه نكممي ةميدق ةزهجأ مدختست تنك
- اهقباطل تادادع الى رييغت الى
- يف امب، ةعئاشل لاسرلال تاملعم نالصتم نازاهج راتخي فيك - يئاقلتل ضوافتل
- كلذ نيكم تب يصويو. قفدتل يف مكحتل او ةعرسلال كلذ

Port Status



Port ID	Link Status	Port Activity	Speed Status	Duplex Status	Auto Negotiation
WAN (Copper)	Connected	Enabled	100Mbps	Full	Enabled
LAN1	NotConnected	Enabled	N/A	Half	Enabled
LAN2	NotConnected	Enabled	N/A	Half	Enabled
LAN3	Connected	Enabled	100Mbps	Full	Enabled
LAN4	Connected	Enabled	1000Mbps	Full	Enabled
LAN5	NotConnected	Enabled	N/A	Half	Enabled
LAN6	NotConnected	Enabled	N/A	Half	Enabled
LAN7	Connected	Enabled	1000Mbps	Full	Enabled

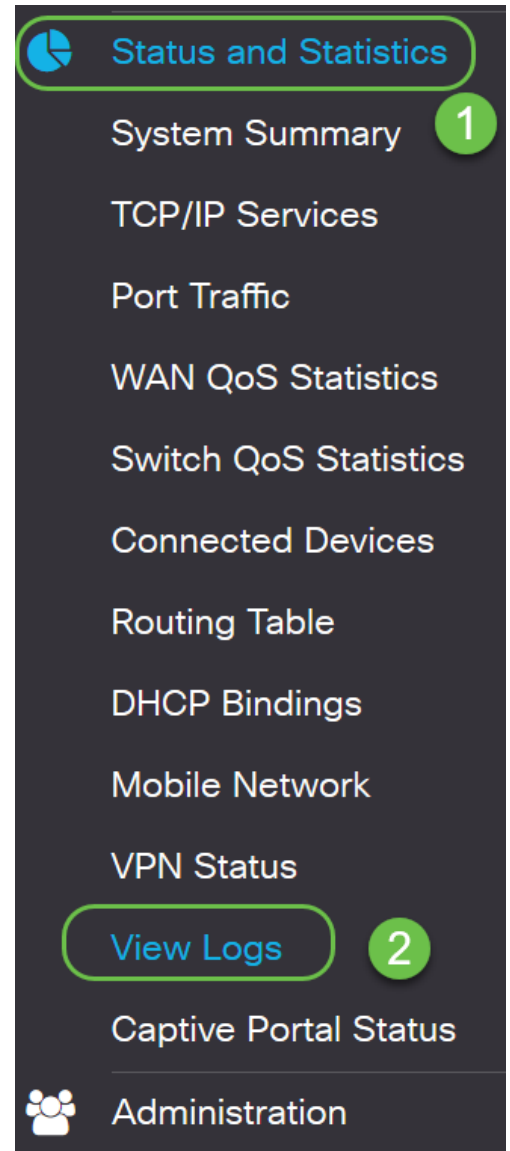
ةحفص نم اعزج ةيكلسالل اتانايبل رورم ةكرح نوكتسف ،يكلسال هجوم مدختست تنك اذا
ذفانملا رورم ةكرح

Wireless Traffic



SSID Name	Radio Name	Status	Number of Associated Clients	RX Packets	RX Bytes	TX Packets	TX Bytes	Multicast Packets	Packet Error
RV260W	2.4G	Active	0	0	0	0	0	0	0
RV260-Test	2.4G	Active	1	81439	19610397	87467	21585424	1973	1
RV260W	5G	Active	0	10999	2089434	375848	59451104	181236	5
RV260-Test	5G	Active	0	0	0	3844	841880	1922	6

ةدوقفملا تالاصتال او ءاطخال نع ثحبلل تالجسلا ضرع > تايئاصحال او ةلحال نم ققحت



ابلاغ تالچسلا عاشنإ م تي . تالچسلا ضرع ي ف هي ف ثحبلا م تي س امل تاراخي ةدع كانه
ةي ف صلتا ةزي م مادختسا نود اهيا ل اجاتحت ي تال تامولعمل زرف بعصلا نم نوكي دق كلذل

Logs Filtered By

Category:

☐ All

☐ Kernel

☐ System

☐ Firewall

☒ Network

☐ VPN

☐ OpenVPN

☐ Web Filtering

☐ Users

☐ 3G/4G

☐ Wireless

☐ PnP

Severity:

☐ All

☒ Emergency

☒ Alert

☒ Critical

☒ Error

☒ Warning

☒ Notification

☒ Information

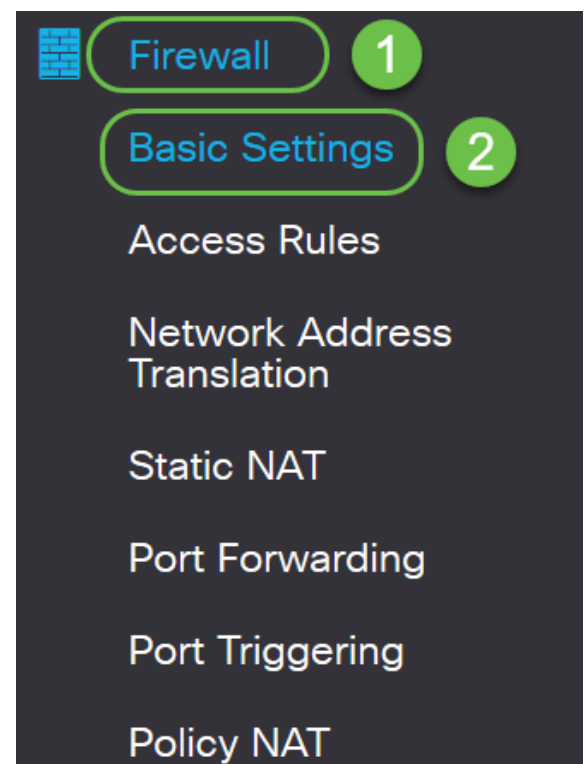
☐ Debugging

تالچسلا يل ع ةلثمألا ضعب هذه

2018-Sep-12, 11:14:10 ALMT	info	network	dnsmasq-dhcp: DHCPACK(br-vlan1) 172.16.1.125 e4:b3:1 :96:0c:b2 ARI
2018-Sep-12, 11:14:10 ALMT	warning	network	dnsmasq-dhcp: Ignoring domain cisco.com for DHCP host name ARI
2018-Sep-12, 16:55:18 ALMT	warning	pnP	PnP: [9713]: pnp.infra.Profile.1 WARNING Config file does not contain 'modified' optionin section 'Profile 1'
2018-Sep-12, 16:56:11 ALMT	error	pnP	PnP: [9713]: pnp.infra.Profile.1 ERROR Failed to send Work-Info request

ةيماحل رادج تادادعإ فاشكتسأ

دق ءيش يأ رظحب تمق دق تنك اذا ام ةفرعمل ةيساسأل تادادعإل > ةيماحل رادج فاشكتسا
ةلكشملا ببسي.



ةكبش لاصتا رابتخإ نم نكمت مل اذا. ةيساسأل تادادعإل يسايق نيوكت يلي اميف
نيكمت نم ققحتلا هي ف كنكمي يذلا ناكملا وه اذهف، هجوملاب (WAN) ةساوالة قطنملا
دق ف، دعب نع كب ةصاخلا بيولا نيوكت ةحفص ىلإ لوصولا كيلىل رذعت اذا. WAN رظح بلط
بيولل دعب نع ةرادإل نيكمت مدع يه ةلكشملا نوكت

Basic Settings

Apply

Firewall:

☒ Enable

DoS (Denial of Service):

☒ Enable

Block WAN Request:

☐ Enable

RESTCONF:

☒ Enable ☒ LAN ☐ WAN

RESTCONF Port:

443

NETCONF:

☒ Enable ☒ LAN ☐ WAN

NETCONF Port:

830

LAN/VPN Web Management:

☐ HTTP ☒ HTTPS

Remote Web Management:

☒ Enable

☐ HTTP ☒ HTTPS

Port:

443

(Default: 443, Range: 1025-65535)

ةلکشمال یف ببستی اذهو ةنكممال رصانعلا هذو نم رثكأ وأ دحاو كیدل نوکی دق

Restrict Web Features

Block:

☐ Java

☐ Cookies

☐ ActiveX

☐ Access to HTTP Proxy Servers

Exception:

☐ Enable

Trusted Domains Table

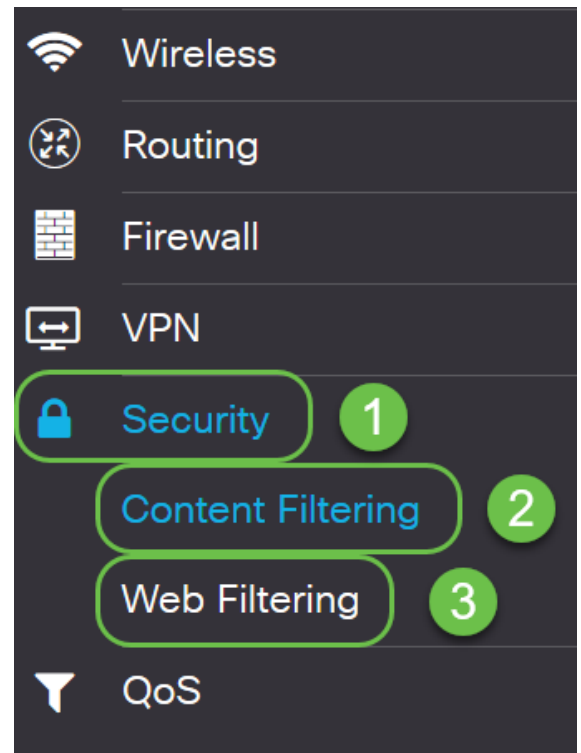
+

☐ Domain Name

نيمأتال تادادعإ فاشكتسأ

دق نوكت نأ نكمملا نم .بيولا ةيفصتو يوتحمل ةيفصت نم لكل نامألا تادادعإ نم ققحت
ةكبشلا إلوصلو عنمي كانه ائيش تلكش

- اهيف بوغرم ريغ ةنيم بيوعقاوم إلوصلو دئقت يوتحمل ةيفصت كل حيتت
ةيساسألا تاملكلاو تالاجملا عامسأ إلوصلو ادانتسا
- نكميو .ةبسانملا ريغ بيولا عقاوم إلوصلو ةرادب بيولا ةيفصت ةزيم كل حمست
كلذب حامسلا متيس ناك اذا ام ديدحتل بيو إلوصلو بلط صخف موقو نأ
هضفر وأ عقوملا



إلوصلو عنمي ائيش يأ كانه ناك اذا ام ةفرعمل يوتحمل ةيفصت نم ققحتلا نكمي
نع نوفظوملا غلبأ وأ ةنيم ةحفص نم كرطح مت هئاب ديفت ةلاسرتيقلت اذا .ةكبشلا
كلذ نم ققحتلل عقوملا وه اذهف ،نيم عقوم رطح

Content Filtering

Apply

Cancel

☐ Enable Content Filtering

☒ Block Matching URLs

☐ Allow Only Matching URLs

Filter by Domain



☐ Domain Name

Schedule

Filter by Keyword



☐ Keyword

Schedule

ةلكشملا يه هذه تناك اذا ام ةفرعمل رخآ ناكم يه بيولا ةيفصت

Web Filtering

Apply

Cancel

Web Filtering: ☒ On ☐ Off

URL Lookup:

Lookup

Category: --

Reputation Score: --

Status: --

URL Rating Review:

If you think that a URL is categorized incorrectly, click [here](#).

If you think that a URL is rated with an incorrect reputation score, click [here](#).



☐ Policies	Schedule Names	IP Group	Web Reputation	Enable
☐ Secdefault	Always	Any	☒	☒

قوف رقن اف ،لقننل اءج تارايخ لوح لىصافنل نم دىزم ىلع لوصحنل ف بءرت تنك اذا
(GUI). ةيموسرل مدختسمل اءءا ءشاش نىمي ىلع ا ف ءءوومل ماهفئسالا ءمالع



عيسوتلل لباق مسق رهظيسو ءءىء ءشاش ءف مئيس ،ماهفئسالا ءمالع دىءء ءرءم ب
لقننل اءج بئئرت سفنب

ContentsIndex

- Getting Started
- Status and Statistics
- Administration
- System Configuration
- WAN
- LAN
- Wireless
- Routing
- Firewall
- VPN
- Security
- QoS

Getting Started

This section describes how to get started on the device and contains the following topics:

- Getting Started
- Launch Setup Wizard
- User Interface

ئئلا ءقطنمل دء .ءءء عىضاومل ءمئاق عيسوت مئيس ،ءطاقلل دء قوف رقنل ءرءم ب
ءىمءلل راء ءىءء مء لاءملا اءه ف .ءءفئسو اءنء ءامولءمل نم دىزم ىلع لوصحنل دىرت
نم اءكأءم نكء مل اذا ءشاشل نىمي ىلع ا ف ءءب ءزىم اءىا كانه .ءيساسالا ءاءاءءل >
نىءم لاؤس نء ءءبلا ناكم

BackForwardPrint

ContentsIndex

- VPN Status
- View Logs
- Captive Portal Status
- Administration
- System Configuration
- WAN
- LAN
- Wireless
- Routing
- Firewall
 - Basic Settings
 - Access Rules
 - Network Address Translation
 - Static NAT
 - Port Forwarding
 - Port Triggering
 - Policy NAT
 - Session Timeout
 - DMZ Host
- VPN
- Security
- QoS

Basic Settings

On the Basic Settings page, you can enable and configure the basic settings. You can also add trusted domains to this list. To configure the basic settings, follow these steps:

Procedure

Step 1 Click **Firewall > Basic Settings**, and enter the following information:

Firewall	Check Enable to enable the firewall settings; uncheck Enable to disable.
DoS (Denial-of-service)	Check Enable to enable DoS. DoS blocks attacks such as Ping of Death, SYN Flood Detect Rate [max/sec], IP Spoofing, Echo Storm, ICMP Flood, UDP Flood, and TCP Flood attacks. Note The traffic rate for SYN Flood, Echo Storm, ICMP Flood are configurable. The default values are: 128,15, and 100 respectively.
Block WAN Request	Check Enable to block the ICMP echo requests to WAN.
RESTCONF	RESTCONF standardizes the use of REST techniques to manipulate the data described in YANG data models. YANG is a modeling language written to support netconf based devices. Check Enable and LAN and/ or WAN to enable RESTCONF.
RESTCONF Port	Enter the RESTCONF port number. Default is 443.
NETCONF	The NETCONF protocol defines a simple mechanism through which a network device can be managed, configuration data information can be retrieved, and new configuration data can be uploaded and manipulated. Check Enable and LAN and/ or WAN to enable NETCONF.
NETCONF Port	Enter the NETCONF port number.
LAN/VPN Web Management	Check Enable to enable the LAN/VPN web management. Then select HTTP or HTTPS and enter the port number in the Port field.
Remote Web Management	Check Enable to enable remote web management. • Select HTTP or HTTPS and enter the port (Default 443, Range 1025-65535).

قحللمل لوجملل وأمدوملل ىلع يضارتفلال WAN ناوئع نم ققحت

(WAN) ةعساوالة قطنملا ةكبش ناوئع قحللملا تاقحللملاو مدمولملا ةزهجأ ضعب يتأت صاخلا IP نيوانعل 192.168.x.x ب أدبت يتلا IP نيوانع ظفح متي. 192.168.1.1 يضارتفالا ىلا IP ناوئع قحللملا تاقحللملاو مدمولملا اذه مجرتي. يقي قحلل WAN ناوئع نوكت نا نكمي الو في IP WAN ناوئعك رهظي لازي ال 192.168.1.1 نكلو، تنرتنالا ربع جورخل لبق WAN ناوئع ةقطنملا ةكبشل يضارتفالا IP ناوئع نال لكاشم ببسي اذهو. تاكشل اذه 192.168.1.1 اضيا وه RV260 و RV160 ىلع، (LAN)

كيدل تناك اذا. لاصتالا امه نكمي نلف، هسفن IP ناوئع ةكبش ىلع ني زاهج يال ناك اذا ضراعت مالعل ىتح تيقلت دق نوكت امبر. ةلكشملل يه هذه نوكت دق، لاصتالا في لكاشم IP نييغت وه لحل كذل، قحللمل لوجملل وأمدوملل في IP ناوئع رييغت كنكمي ال. IP ناوئع لاصتالا ةلكشم حالصا ىلا اذه يدؤي نا بجي. ةفلتخم ةيعرف ةكبش ىلع LAN ةكبشل

نم ةثلاثلا ةومجملل وأ، ثلاثلا ينامثلا ماظنلا نوكتي نا بجي، ةديج ةيعرف ةكبش ءاشنالا نييغت نكمي، كذل 254 و 2 ني مقيري نا نوكتي نا نكمي. 1 نع افلتخم، IP ناوئع في ماقرالا في 192.168.2.1 - 192.168.2.254 نم ناكم يا في IP عمجت قاطن عم 192.168.2.x ىلع VLAN 1 192.168.2.1.154 ىلا LAN ناوئع ريغنس، لاثمل اذه

ي دامرل داتعل ةنوقيأ ديدحتب موقتس ف Mac رتوي بمك زاهج مدختست تنك اذا: ةطحالم تادادعلا ىلا لوصولل

كيدل Windows ليغشت ماظن مدختست تنأوكت لكشم يه هذه تناك اذا ام ةفرعمل 1. ةوطخلا (GUI) ةيموسرلل مدختسمل ةهجاو ىلع نايطسب نارايخ

ipconfig /all لاخدا كنكمي في، رمالا هجوم مادختسا لصف تنك اذا: ةطحالم

كتشاش نيمل لفسأ في رتوي بمكلا زمر ىلع نميالا سواملا رزب رقنا 1- راخلا



تنرتنالا تادادعلا ةكبشل حتف ددح

Troubleshoot problems

Open Network & Internet settings

كشاش راسي لفسأ ي ف داتعلا ةنوقيأ م ث ةذفانلا ةنوقيأ رقنا 2- راخلا



تنرتنإلاو ةكبشلا دح 2- راخلا عبات

Windows Settings

Find a setting



System

Display, sound, notifications, power



Devices

Bluetooth, printers, mouse



Phone

Link your Android, iPhone



Network & Internet

Wi-Fi, airplane mode, VPN



Personalization

Background, lock screen, colors



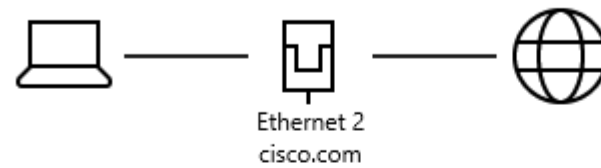
Apps

Uninstall, defaults, optional features

ةكبشلا صئاصخ ضرع دح. ةشاشلا هذو لا ل لصويس نيراخلا نم يأ. 3 ةوطخلا

Status

Network status



You're connected to the Internet

If you have a limited data plan, you can make this network a metered connection or change other properties.

Change connection properties

[Show available networks](#)

Change your network settings



Change adapter options

View network adapters and change connection settings.



Sharing options

For the networks you connect to, decide what you want to share.



Network troubleshooter

Diagnose and fix network problems.

[View your network properties](#)

وهذه هي مميزات الـ LAN. الـ LAN هو شبكة محلية، أي أنها موجودة في مكان واحد، مثل مكتب أو مدرسة أو مستشفى. الـ LAN هي أسرع من الـ WAN، لأنها لا تحتاج إلى مرسلات أو كابلات طويلة. الـ LAN هي أمانها أعلى من الـ WAN، لأنها لا تتعرض لهجمات من الخارج. الـ LAN هي تكلفتها أقل من الـ WAN، لأنها لا تحتاج إلى مرسلات أو كابلات طويلة. الـ LAN هي سهولة صيانتها من الـ WAN، لأنها لا تحتاج إلى مرسلات أو كابلات طويلة.

🏠 View your network properties

DHCP servers:	192.168.1.254
DHCP lease obtained:	Thursday, January 10, 2019 7:34:26 AM
DHCP lease expires:	Friday, January 11, 2019 7:34:26 AM
IPv4 address:	192.168.1.217/24
IPv6 address:	fe80::a814:d8c4:b011:949f%24/64
Default gateway:	192.168.1.254
DNS servers:	192.168.1.254
DNS domain name:	attlocal.net
DNS connection suffix:	attlocal.net
DNS search suffix list:	
Network name:	NETGEAR75
Network category:	Public
Connectivity (IPv4/IPv6):	Connected to Internet / Connected to unknown network

يتملك الشبكة إلى عجم إلى الوصول إلى كمي IP WAN ناونع إلى روث لل 5. ووطخ
صاخال بيولا ضرعتسم في عجم لابل صاخال IP ناونع لاخل إلى جاتحت. تنرتن إابل لصتت
كب.

← → ↻ 192.168.1.254
Apps Cisco Small Business Support

مزل يس، لالابل و 192.168.1.1 ك WAN عكبش ل IP ناونع جارد متي، لاثم لاذ في 6. ووطخ
ةفل تخم ععرف عكبش إلى LAN عكبش ل IP ناونع ريغت



Router

cisco

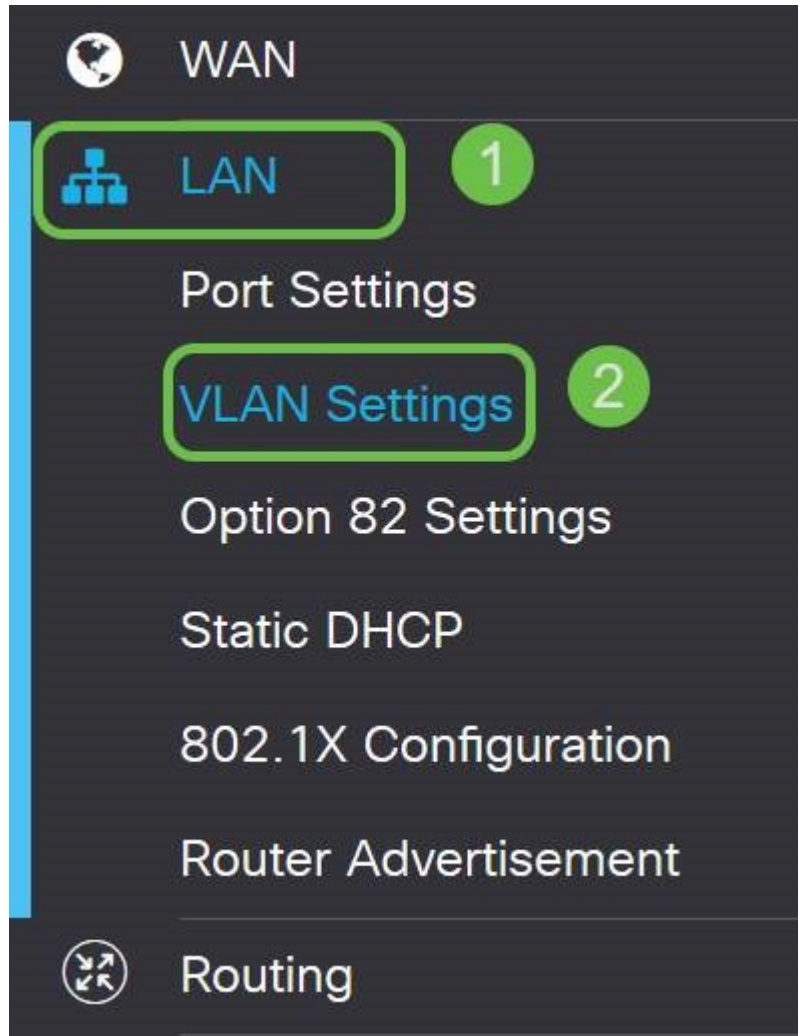
.....|

English



Login

VLAN تادادع| قوف رقنا مٲ LAN رزلا قوف رقنا ،رسيألا ةمئاقلا طيرش ي ف 2. ةوطخال



رزلا قوف رقنا مٲ ،كب صاخال هيجوتلا زاهج ىلع يوتحت يتلا VLAN ةكبش ددح .3 ةوطخال ريرحت .

Create new VLANs						
☐	VLAN ID	Name	Inter-VLAN Routing	Device Management	IPv4 Address/Mask	IPv6 Address/Prefix Length
☒	1	Default	Enabled	Enabled	192.168.1.1/24 255.255.255.0 DHCP Server: 192.168.1.100-192.168.1.149	fec0::1/64 DHCP Disabled

قياطنلا ةيانهو قياطنلا ةيادب ريريغت نم ققحت .بولطملا تاباثل IP ناوئع لخدأ .4 ةوطخال شيدحت مٲي مل اذإ . VLAN ةكبشل IP ناوئع ب صاخال اهسفن ةيعرفلا ةكبشل ي ف انوكيل اهسفن ةيعرفلا ةكبشل ي ف نوكي ىتح هريغت كيلىل عني عتيس ،رايخال اذه

Create new VLANs



☐	VLAN ID	Name	Inter-VLAN Routing	Device Management	IPv4 Address/Mask
☒	1	Default	☒	☒	IP Address: 192.168.2.1 1 / 24 Subnet Mask: 255.255.255.0 DHCP Type: ☐ Disabled ☒ Server ☐ Relay Lease Time: ? 1440 min. Range Start: 192.168.2.100 2 Range End: 192.168.2.149 DNS Server: Use DNS Proxy WINS Server: DHCP Options

ينمي الة يولعل الة يوازلا ي قيبطت قوف رقنا 5. ةوطخل

Apply

Cancel

ظفح قوف رقنا 6. ةوطخل

Save

cisco(admin)

English

?

i

↗

هجوم ال نكي مل اذا (ي رايتخا) 7. ةوطخل

DHCP ليحرت ةزيم مادختسا كنكم ي ف IP، نيوانع ني عي يذال DHCP زاهج/مداخ وه كب صاخلا لصتم ال هجوم ال وه IP ناوانع نوكي نأ لم تحم ال نم. دحم IP ناوانع الى DHCP تابلط هي جوتل تاريغتال ظفح نم دكأت. تنرتنل WAN/ةكبش ب

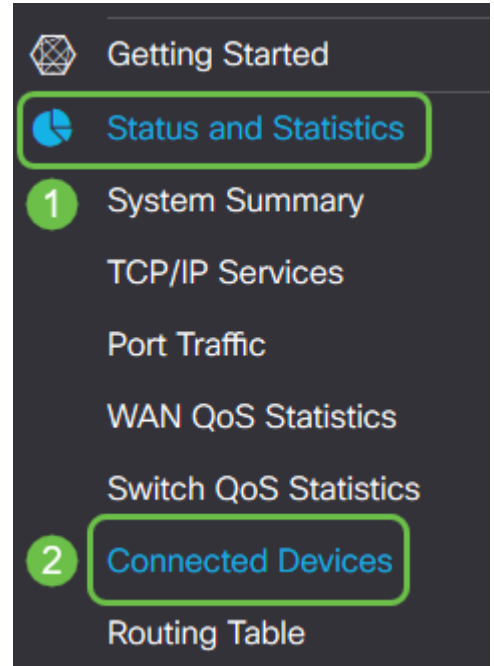
☐	VLAN ID	Name	Inter-VLAN Routing	Device Management	IPv4 Address/Mask
☒	1	Default	☒	☒	IP Address: 192.168.2. / 24 Invalid IPv4 Address. Subnet Mask: 255.255.255.0 DHCP Type: ☐ Disabled ☐ Server ☒ Relay 192.168.1.1

ةيعرفال ةكبشال رييغت دعب IP ناوع ريغتي

كلذل، DHCP مداخل ةطساوب يكيمايد لكشب IP ناوع نييغت متي، يضارتفا لكشب نم ةيعرفال ةكبشال ي ايكيمايد نيعم IP ناوع، يضارتفا لكشب، ةكبش ملتست ليغشت ةداعإ لىل اجاتحت دق، ةيعرفال ةكبشال رييغت درجمب. يلحمل LAN ناوع عمجت 192.168.2.x ةيعرفال ةكبشال ي اهل ديدج IP ناوع نييغت نكمي ىتح ةزهال

صاخلا اهسفن ةيعرفال ةكبشال لىل ةكبشال ي ةدوجومل ةزهال عيمج نوكت نا بجي كيلىل بجي ايئاقلت ريغتي مل اذا. ايئاقلت لكذب DHCP مداخل موقى نا بجي. LAN ةكبشال ي ةدوجومل ةزهال دحا نا اذا. زاهالاب ىرخا ةرم هليصوت و تنرثيإل لبك ليصوت كف كنكمي ف 192.168.2.x ةديجلال ةيعرفال ةكبشال لىل اهليوحت متي مل لازي ال ةكبشال ىرخا ةرم هليغشت ةداعإ م زاهال ليغشت فاقى

ةلاحال لىل لاقتنالاب ةلصتمل ةزهالل MAC ناوع و IP ناوع لىل عالطال كنكمي ةلصتمل ةزهال م ث تاىئاصحال او



تنترتن إلاب كل لاصتال WAN تادادع| نيوكت لوح تامولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل

[تنترتن إلاب لاصتال WAN تادادع| نيوكت](#)

رارقلا

كيدل RV260 وأ RV160 هجومل ىلع اهالصل او عا طخال فاشكتسال تاي نقتلا ضعب نآلا كيدل

ةلاقملل ضرعل طبارلا رقنا ،ةيلاتلا عيضاومل نم ي أب امتهم تنك اذا

- [تاهجومل ىلع ةيضارتفالل عنصملا تادادع| ىلع طبضللا ةداع او ديمتلا ةداعا ةيفيك RV160 و RV260 زارط](#)
- [ةيكلسلالل اءاللا تاجيملت RV160W RV260W ةزهجأ](#)
- [RV160 و RV260 تاهجومل ي ف ليغشتل او ليصوتلا نيوكت](#)
- [RV160X و RV260X ةكلسلسلا تاهجوم ىلع يلوألا دادعلا تاجلاعم نيوكت](#)

ةديفملا طبارلا ضعب ي لي امي فف ،ةدعاسملا نم ديزم ىلا ةجاحب تنك اذا

- [Cisco نم تاليزنتلا او معدلا](#)
- [VPN RV160 تاهجوم لوح ةيليصف تاملعمل](#)
- [VPN RV260 تاهجوم لوح ةيليصف تاملعمل](#)
- [Cisco ب لاصتالا](#)
- [Cisco نم ةريغصللا ةيراجتلا ةطشنألل ينقتلا معدلا ب لاصتالا](#)
- [ةلاج عاشنلا](#)

...لاقملا هذهب قلعتي ويديف عطقم دهاش

[Cisco نم ىرخألا \(ةينقتلا ثاااااملا\) Tech Talks ضرعل انه رقتا](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةيلآل تاي نقتل ن م ة و م ج م ا د خ ت س ا ب د ن ت س م ل ا ا ذ ه Cisco ت م چ ر ت م ل ا ع ل ا ا ح ن ا ع م ج 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 ي ل آ ة م چ ر ت ل ض ف ا ن ا ة ط 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 م چ ر ت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة م چ ر ت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه ي ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا م چ ر ت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Systems (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 د ن ت س م ل ا