

RV34x ةلسلسلا نم هجوم ىلع DMZ نيوكت

فدهلا

ةوزنملا ةقطنملا "فيضم نيوكت ةيفيك حوضوت وه دننسملا اذه نم فدهلا RV34x ةلسلس تاهجوم ىلع ةزهجال DMZ ةركاذ ةدحوو (DMZ) "خالسلا

ةمدقملا

ةيلحملا ةقطنملا ةكبش نيومات اناثا تنرتنلال ةحوتفم ةكبش ىلع عقوم وه DMZ ةكبش وا دحاو فيضم نع ةيسيئرلا ةكبشلا لصف نمضي .ةيامح راج فلخ (LAN) باعلا لثم كتمدخ نوروزي نيذلا صاخشالا نا "ةيعرف ةكبش" وا ،اهلمكأب ةيعرف نل DMZ ربع ينورتكللال ديربلا مداوخ وا بيولا وا ويديفلا تارمتوم وا تنرتنلال مادختسال نيقتيرط Cisco مدقت .كب ةصاخلا LAN ةكبش ىللا لوصولا نم اونكمتي ةكبشلا ىلع دحاو فيضم DMZ فيضم حمسي . DMZ زاهجو DMZ فيضم يه وه DMZ (قطنل/ةيعرفلا ةكبشلا) DMZ ةزهجال امنيب تنرتنلال ىللا ةضرع نوكتي نا ةيلحملا ةماعلل ةحوتفم ةيعرف ةكبش يه

نوكتيس .ماع وا صاخ IP ناو نع مادختسلا يف ركفت دق كب صاخلا DMZ ل طيطختلا دنن نوكتيس .كب ةصاخلا LAN ةكبش ىلع طقف ،كل ةبس نلاب اديرف صاخلا IP ناو نع (ISP) تنرتنلال ةمدخ رقوم ةطساوب هنييعت متيو كتسسومل اديرف ماعلا IP ناو نع ISP ب لاصلتالا ىللا جاتحتس ،ماع IP ناو نع عارشل

دادعاب ايئاقلت موقبي هنال ارطن ةزهجالاب صاخلا DMZ نيمدختسملا مظعم مدختسي مدختسن ،"ةزهجال DMZ" ىللا ةبس نلاب .اهب صاخلا ةكبشلا عطقومو VLAN ةكبش سيل هنال نيوكتلل ةطاسب رثكأ DMZ فيضم .قطنل رايخ وا ةيعرفلا ةكبشلا ىلع انامال لقا هنكلو ،لوصولا دعاوق نيوكت كيلى

م تي امك . LAN-to-DMZ ىللا ةفاضلاب ،اعويش مادختسالا تالاح رثكأ وه WAN-to-DMZ او تاجيحصت ىللا DMZ ةزهجال جاتحت دق ثيح ، WAN ةكبش ىللا DMZ نم ليوحتلاب حامسالا ةرغث نوكت دق اهنال LAN ةكبش ىللا DMZ رطح بجي نكلو ،ليغشتلا ماطنل تاتيحت مداخ DMZ تنرتنلال ىلع نوقرتخملا مدختسي ،لاثملا لىبس ىلع .ةلمتحم نامال زفقل

مادختسالا ةلاحب قلعتي امي DMZ ةزهجالاو DMZ فيضم نيوب قرفلا يلى امي

سيلي وا ،تاناكمالا ددعت مداخ كيديل نكلو ،تنرتنلال ىلع ام عيش ضرع يف بغرت تنك اذا تاكبش دحاو يف مداخال عض . DMZ فيضم مادختسلا بجيف ،ةيطايتحا ةماع IP نيوانع كيديل ىللا لوصولا يجراخلا مدختسملل نكمي ،كلذ دعب . DMZ فيضمك هدعاو كب ةصاخلا VLAN هجوملاب صاخلا WAN ةطساوب مداخال

(ةنيعم ةمدخ اهنم لكل) مداوخ ةدع كيذلو ،تنرتنلال ىلع ام عيش ضرع ديرت تنك اذا ليصوتب مق .ةزهجالاب ةصاخلا DMZ مادختسلا بجي ،ةماعلا IP نيوانع نم ةيمكل لسفنو اهنويوكتو (RV340 ل 4 مقر (LAN) ةيلحملا ةكبشلا يا) ددحملا DMZ ذفنمب مداخال هذه ةكبشلا وا هجوملا يف اهنويوكتب تمق يتلا اهسفن ةماعلا IP نيوانع مادختساب هذه IP نيوانع قيرط نع مداخ لك ىللا لوصولا يجراخلا مدختسملل نكمي م .(ةيعرفلا)

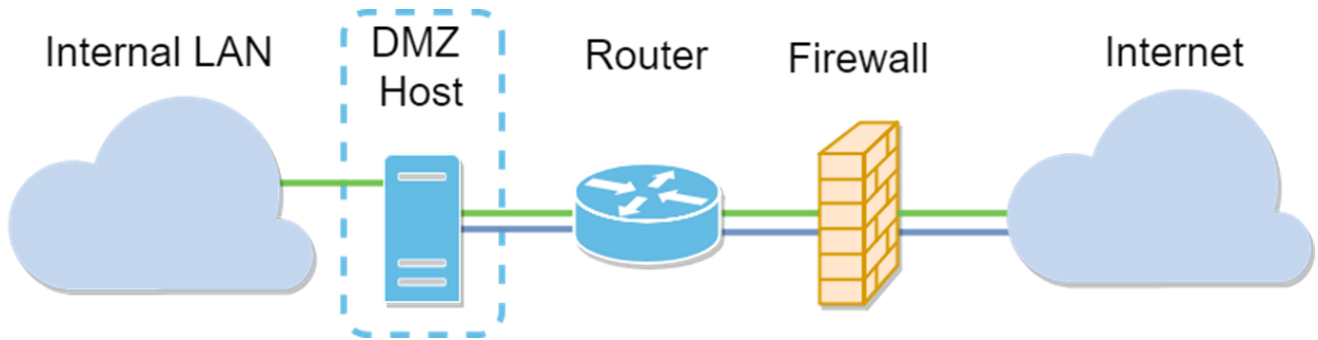
مضيف مضيف واحد، مفتوح بالكامل على الإنترنت	يفصل حركة المرور	مضيف
أجهزة وأنواع متعددة، مفتوحة بالكامل للإنترنت.	يفصل حركة المرور	الشبكة الفرعية/النطاق

نيوكت دنع هجوم لاب DMZ ذفنمب لصتم لوحم انيدل نوكيس، لاثملا اذه يف: **ةظحالم**
ةيعرفلا ةكبشلا DMZ.

ةمدخ نيكمت: ةلاقملا هذه ىلا عوجرلا ىجرى، ام لوحم ىلع SSH نيكمت ةيفيك ةفرعمل
[300/500 ةلسلسلا نم ةرادملا تالوحملا ىلع SSH](#).

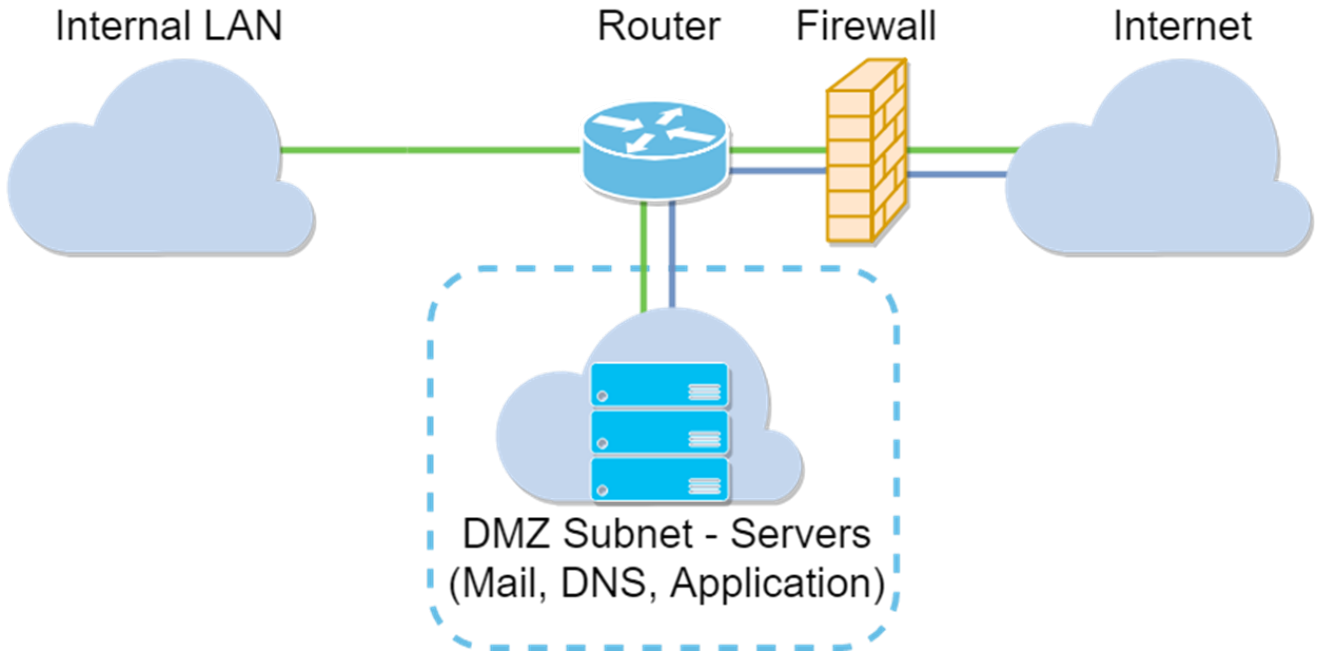
ةلاقملا هذه ةعجارم عاجرلا، RV160/RV260 هجوملا ىلع DMZ نيوكت ةيفيك ةفرعمل
[RV160/RV260 تاهجوملل DMZ تاراخ](#).

ففيضملا DMZ طاخم



نم ففيضملا قارتخأ مت اذا، ةففيضملا (DMZ) ةيمقرلا ةقطنملا مادختسا دنع: **ةظحالم**
كب ةصاخلا ةيلخادلا (LAN) ةيلحملا ةقطنملا ةكبش نوكت دقف، ئيس لثمم لبق
نامألا محتقإ نم ديزمل ةضرع.

ةيعرفلا ةكبشلل DMZ طاخم



قېبىتلىق ئېلېمېنتىنىڭ تەسۋىرى

RV34x زارپا

تەسۋىر ئېلېمېنتى

1.0.02.16

DMZ نىڭ تەسۋىرى

بۇ تەسۋىر ئېلېمېنتىنىڭ تەسۋىرى 1.0.02.16 نىڭ تەسۋىرىدە كۆرسىتىلگەن.



Router

cisco

••••••••

English



Login

©2017-2019 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

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

DMZ فيضم > ةي امحل رادج لى ل لقتنا 2. ةوطخال



LAN



Routing



Firewall

1

Basic Settings

Access Rules

Network Address
Translation

Static NAT

Port Forwarding

Port Triggering

Session Timeout

DMZ Host

2



VPN



Security



QoS

DMZ فېضم نېكمتل نېكمت رايته خالاه ناخ ددح، DMZ فېضم لقح يف 3. ةوطخل

DMZ Host

DMZ Host: Enable

DMZ Host IP Address: (e.g.: 1.2.3.4)

هفېرعت متهس يف ذل DMZ فېضم IP ناووع يف فېضم لل IP ناووع لخدأ 4. ةوطخل
وأ بېولا مداوخ وأ ويدي فال تارم توم وأ تنرتن إال باع لأ لثم تامدخ مادختسال تنرتن إال
فېنورتكل إال دېربل.

لمعمل DMZ فېضم ةزيمل تباث وأ تباث IP ناووع LAN DMZ فېضم حنم مزلي: **ةطخال**
اذه تلکش اضيأ عي طتسي تنأ. هجوملا ةكبش سفن ىلع هنأ نم دكأت. جحص لكش ب
VLAN رخآ يف نوکي DMZ ل ام دنع.

DMZ Host

DMZ Host: Enable

DMZ Host IP Address: (e.g.: 1.2.3.4)

كب صاخال نيوكتل ظفح قېبطت قوف رقنا 5. ةوطخل

DMZ Host

DMZ Host: Enable

DMZ Host IP Address: (e.g.: 1.2.3.4)

Apply Cancel

حاجنب DMZ فېضم نېكمت نألا كېل ع بچي.

ققحتلل ةدحاو ةقيرط كل ضرع نس، ةيلال ةلي لقل تاوطخل يف (يرايته إا). 6. ةوطخل
ةيساسال تاداع إال > ةيامحال رادج ىل لقتنا. DMZ فېضم نم



System Configuration



WAN



LAN



Routing



Firewall

1

Basic Settings

2

Access Rules

Network Address
Translation

Static NAT

Port Forwarding

Port Triggering

Session Timeout

DMZ Host



VPN

HTTPS ديدحت عم دعب نع بيولا ةرادا نيكمت متي، لاثملا اذه في (يرايتخا). 7 ةوطخلا هذه في. بحاش IP ناو نع لالخ نم دعب نع بيولا ليكشت ةحفص ىل لخال نوذي نا اذه 1025-65535 from ىدملا 6000 ىل ذفنملا مقرر لي دعبت موقنس، ةوطخلا

متي دق، دعب نع بيولا ةرادا ةحفص ىل لوصولا اناثا اذه ةئيهت تبتمق اذا: **ةظحالم** تبتمق ام ىل ريغت دق ذفنملا نا ينعي اذه. ليحتلا ةشاش ىل ةحفص قىلعت هطبضب.

Remote Web Management: Enable
 HTTP HTTPS
Port (Default: 443, Range: 1025 - 65535)

ب كديدخت جاحسم نم ةحفص ليكشت web ل ذفن عيطتسي تنانأ تقود. 8 ةوطخلا ديدخت جاحسملا نم ناو نع WAN يقيقح ك ناو نع wan ip ل شيح، [https://\[WANaddress\]:port](https://[WANaddress]:port)، لاثملا اذه في. مسق اذه ل 5 ةوطخ في تبتمق تنانأ مقرر انايملا ل **انيم**: كلذ دعبو x سىلو ةلعال ماقرال ني مضتب موقتس كنكل، <https://24.220.x.x:6000> لخال داب انمق . WAN IP ل ماعلا انانوع فيخت نا وه x .

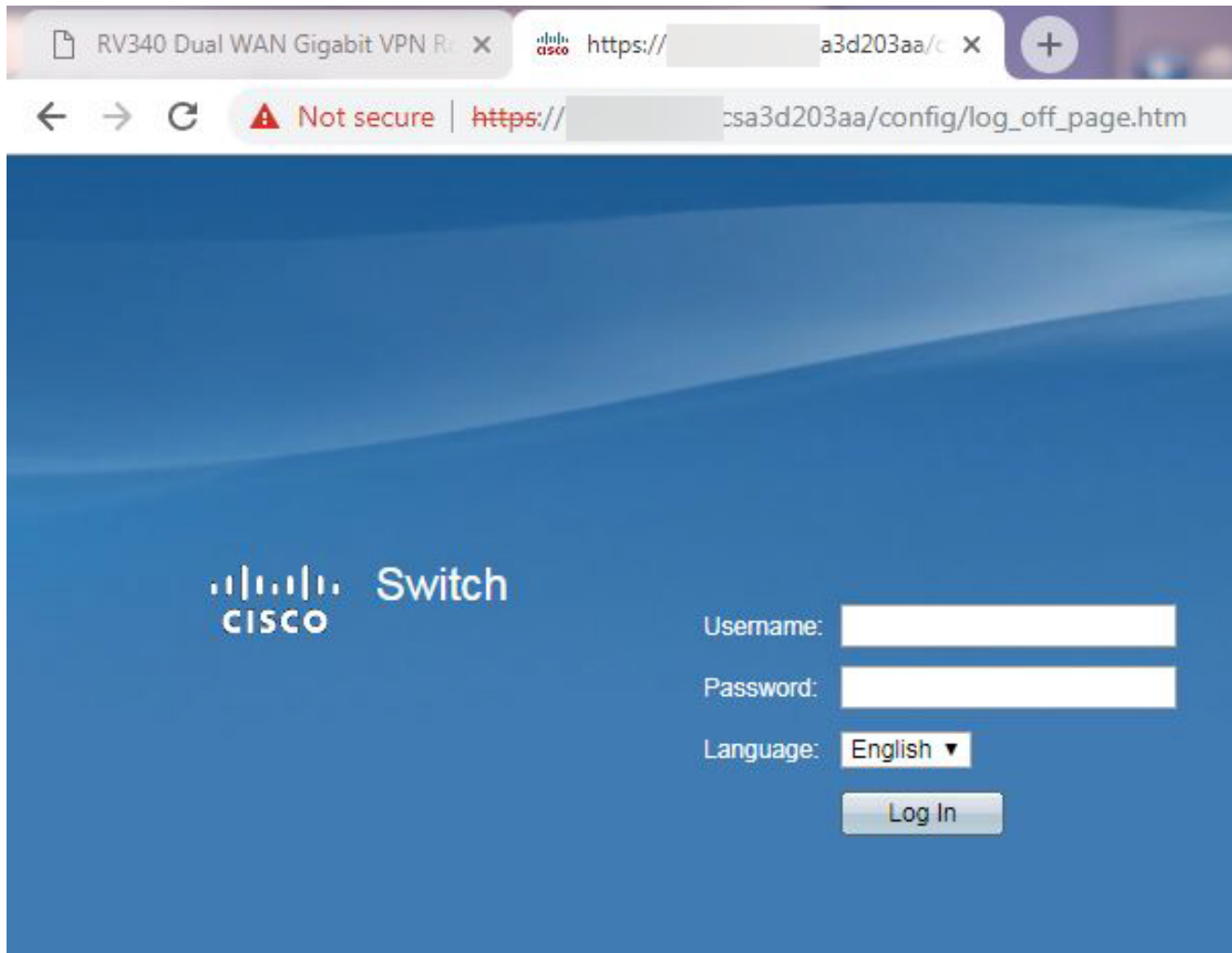
ىل انايحأ دجاوتلا كل حمسي ال شيح، VPN ةكبش ب لاصلتالا مدع نم دكأت: **ةظحالم** بيولا نيوكت ةحفص ىل لوصولاب VPN ةكبش.

©2017-2019 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.
Cisco, the Cisco logo, and Cisco Systems are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries.

نأ كزاهج نم ةحفص ليكشت web ل ذفني نا نكمي تنك نألا تفوس تنانأ. 9 ةوطخلا مقرر انايملا فيضي نود ناو نع WAN ل لمعتسي ب انايم DMZ ل في نوذي

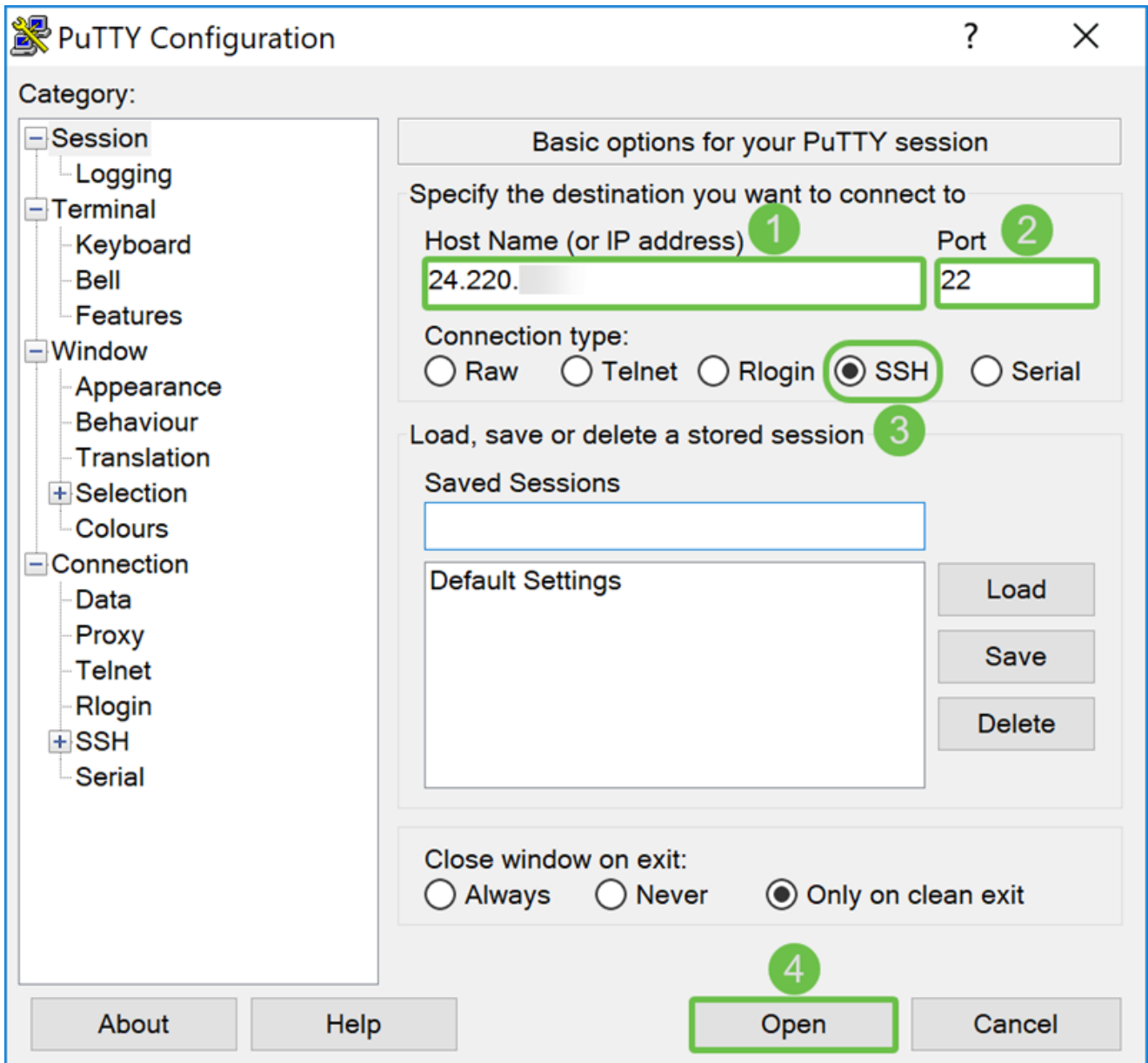
بېيولا ىل ع هجوملا نيوك ت ةحفص ضرع يس - <https://24.220.x.x:6000>

لوحملل بېيولا نيوك ت ةحفص ضرع يس - <https://24.220.x.x>



نمض كزاهج ماعلا IP ناووع لخدأ. لوحملا ي SSH ىل PuTTY مڤختسنس 10 ةوطخلا حتف ىل ع رقنا SSH. دېدحتو 22 ذفنملا لاخدا نم دكأت (IP ناووع وأ) فيضملا مسال ل قح لاصتالا ءدبل.

ف. الاو لوحملا ىل ع SSH نېكمت ركذتف، لوحملا ي SSH لاخدا دېرت تنك اذا: **ةظحالم** ىل SSH ةمدخ نېكمتل TCP/UDP تامدخ > نامالا ىل لاقتنالا كنكمي، تالوحملا مطعم ىل ع لوصحلل دنتسملا اذه نم ققحت. PuTTY لېزنت كنكمي، Windows مادختساب SSH **SMB لوحمل (CLI) رماوآلا رطس ةهجاو ىل لوصولا ةي فيك**: لوح تامولعمل نم ديزم لوكوتوربك Telnet چمانرب دعې الاو SSH لوكوتوربب ىصوي. **SSH و Telnet مادختساب** انام ارثكأ SSH.



لإصتالاة عبات مل معن ىلع رقنا. PuTTY نام أهى بنت رهظي دق. 11 ةوطخلال

PuTTY Security Alert



The server's host key is not cached in the registry. You have no guarantee that the server is the computer you think it is.

The server's rsa2 key fingerprint is:

ssh-rsa 2048 e3:a7:

If you trust this host, hit Yes to add the key to PuTTY's cache and carry on connecting.

If you want to carry on connecting just once, without adding the key to the cache, hit No.

If you do not trust this host, hit Cancel to abandon the connection.

Yes

No

Cancel

Help

تانايب مادختساب لوخدلا ليحستب كتبلاطام متتسف، لاصتالاجن اذا 12 ةوطخلال
كب ةصاخلا دامتعالا

```
24.220 - PuTTY
login as: Cisco

User Name:Cisco
Password:*****

switche6ba58#
```

ةزهجالاب صاخلا DMZ نيوكت

لوقتنا DMZ، فيضم نم الدب ةزهجألاب صاخلا DMZ نيوكت يف بغيرت تنك اذا. 1. ةوطخلا
ةزهجألاب صاخلا DMZ > WAN ىلإ



Getting Started



Status and Statistics



Administration



System Configuration



WAN

1

WAN Settings

Multi-WAN

Mobile Network

Dynamic DNS

Hardware DMZ

2

IPv6 Transition



LAN



Routing



Firewall

DMZ ذفنم ىل LAN4 ريغيغتل رايتخاله اناخ نيكمته ددح 2. ةوطخال

Hardware DMZ

Enable (Change LAN4 to DMZ port)

Subnet

DMZ IP Address:

Subnet Mask:

Range (DMZ & WAN within same subnet)

IP Range:

to

هجوملا اهب موقيس يتلا تاريغيغتل لوبقل معلن رقنا .ريذحت ةلاسرهظتس 3. ةوطخال
تاريغيغتل اضفرل ال و DMZ (LAN4) ذفنم ىل

هريغيغت متيس DMZ (LAN4) ذفنم نيوكت نإف ، نيكمته ىل DMZ نييغت متي ام دنع
يولي امك ايئاقلت

"ذفنملا تاداع | LAN >" مسقلا) تاطابترالا عيجمته ةعومجم ذفنم نم ةلازا

مسق) ءانيم DMZ نوكة يةيغ سكةي ءانيم نإ ، ةقباطتم ةخسن رسي زجعي فوس
"lan>" ءانيم ءانيم

"(ءانيم ءانيم |lan>" مسق) لصلال قبط ةخسن رسي نم ءانيم بقاري نم تلزا

"(802.1X > ءانيم ءانيم ءانيم |lan>" مسق) "اهب نوذامل ءانيم" ل يرادلل ءانيم

"LAN" مسق) "ءانتمس |lan>" رسي لودج ىل VLANs لودجلا في DMZ ذفنم ءانيم ريغيغي
"VLAN" ءانيم

معلن ىل رقننس ، لاثملا اذه في

Warning Message



When DMZ is enable, the DMZ Port(LAN4) configuration will be changed automatically as follows:

- Remove from LAG port (Section "LAN > Port Settings")
- Will disable Port Mirror function, if Port Mirror Destination is DMZ Port (Section "LAN > Port Settings")
- Remove from Monitoring Port of Port Mirror (Section "LAN > Port Settings")
- Administrative Status to "Force Authorized" (Section "LAN > 802.1X")
- Value of DMZ port in table "VLANs to Port Table" will change to "Exclude" (Section "LAN > VLAN Membership")

Yes

No

ةيعرفلا ةكبشلا لخاد (DMZ & WAN) قاطنلا وأةيعرفلا ةكبشلا اما ددح 4. ةوطخال
ةيعرفلا ةكبشلا راتخنس، لاثملا اذه يف. (اهسفن)

Enable (Change LAN4 to DMZ port)

Subnet

DMZ IP Address:

Subnet Mask:

Range (DMZ & WAN within same subnet)

IP Range: to

يأ نوکي نأ بجي .ةي عرفللا ةكبش للا عانقو DMZ ب صاخالل IP ناونع ي ف لخدأ 5. ةوطخللا ةكبش للا هذه ي ف LAN4 عطقم ب لصتم عيش

نوکی نأ مزلي دق .تباث IP ناونع هب DMZ ذفنم ب لصتم للا زاهج للا نأ نم دكأت :ةطحال م .كب ةصاخالل ةي عرفللا WAN ةكبش جراخ اذه IP ناونع

DMZ ل ماع IP ناونع مادختساب موقنس ،لثمل اذه ي ف

Enable (Change LAN4 to DMZ port)

Subnet

DMZ IP Address: 1

Subnet Mask: 2

Range (DMZ & WAN within same subnet)

IP Range: to

قوف رقنللا لى لى كلذ دعب جاتحتس ف ،قاطنللا ةقيرط مادختسا يونت تنك اذا :ةطحال م .كيدل ISP ةطساوب انه يي عت مت ي تللا IP نيوانع قاطن لخدأ م ث ،قاطنللا عاقتنا رزلا ةددعتم ةزهجال كب صاخالل ISP نم ددعتم ماع IP ناونع كيدل نوکی ام دنع ةداع اذه مدختسي .كب ةصاخالل DMZ ةكبش ي ف ةدوجوم

ماعللا IP ناونع لخدأ ف ،كلجأ نم لمعت ال ةي عرفللا ةكبشو دحاو ماع IP ناونع كيدل ناك اذا ل نم IP رح فل تخم نوکی نأ ناونع للا جاتحتي .IP قاطن ل قح نمض ني ل قح لال ال ك ي ف دحاو ل م اذا ،لثمل لاي بس لى لع .ناونع wan لال لمعتسي ال عي طتسي وه ، WAN IP subnet ي تللا اهسفن ةي عرفللا ةكبش للا نمض وهو 24.100.50.1 ه ناونع دحاو ماع IP ناونع كح نم ل قح ي ف 24.100.50.1 لى لى 24.100.50.1 ي ف لخدأ ف ،كيدل WAN تاكلش ل IP ناونع هب IP قاطن

Enable (Change LAN4 to DMZ port)

Subnet

DMZ IP Address:

Subnet Mask:

Range (DMZ & WAN within same subnet)

IP Range: to

DMZ تادادع لوبقول ينمى لة ةيولع لة ةيوازلا يف قيبت رونا 6 ةوطخال

Hardware DMZ Apply Cancel

Enable (Change LAN4 to DMZ port)

Subnet

DMZ IP Address:

Subnet Mask:

Range (DMZ & WAN within same subnet)

IP Range: to

حاجنب ةزهجالل DMZ نيكم ت بجي

يخش لارتيوي بمك لة لىل ع رماوالة هجوم حتفا ،كلذ نم ققحتلل (يرايتخا). 7 ةوطخال رونا .رماوالة هجوم يف ةباتكل او راسي لة لفسا يف ثحبل طيرش لة لقنتلاب رهظي ام دنع رمال هجوم قيبت

لالم لىبس لىل ع Windows 10 مدختسن نحن :ةظالم



Filters 



Best match

2



Command Prompt

App



1



command prompt

ىل ping رمأ ذىفنتب موقنس .رمأوالا هجوم ةذفان حتف متيس (يراي تخا). 8 ةوطخال ping رمأال مدختسا .لاصتا ي اناه ناك اذا ام ةفرعمل DMZ ب صاخال IP ناووع دق تنك اذا .لاصتال رابتخا ادب ديرت ام دنع enter حاتفملا ىلع طغضا .dmz_ip_address ةعوزنملا ةقطنملا نيبو كنيب لاصتا كي دل نا ينعي اذه IP ناووع نم ادور تيقلت فيضملا" وأ "بلطال ةلهم تهتنا" لثم لئاسرلا نم عون ي تيقلت دق تنك اذا .حالسلا .تالاصتال او نيوكتلا نم ققحتلا كي لع بجيف ،"هي لىل لوصول رذعتي يذلا ةهجولا

انب صاخال ماعال IP ناووع وه 64.x.x.x ن 64.x.x.x ping ي في بتكنس ،لاثملا اذه في DMZ زارطلل .

[زارط تاهجوملا ىلع احوال صاو اعاطخال](#) فاشكتسا :عئارلا دنتسملا اذه عجار :**ةطخال RV160 و RV260** يتل قطانملا ضعب اذه احوال صاو اعاطخال فاشكتسا دنتسم ي طغي س . RV160 و RV260 اذه نا نم مغرلا ىلع .احوال صاو لاصتال اعاطخال فاشكتسا دنع اهليلحت متيس تاوطخ ضعب مادختسا ىلع ارداق نوكت دق ،RV160 و RV260 ل صصخم دنتسملا .كانه ةلثامملا احوال صاو اعاطخال فاشكتسا

```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.17134.706]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\k >ping 64.

Pinging 64. with 32 bytes of data:
Reply from 64. : bytes=32 time=38ms TTL=50
Reply from 64. : bytes=32 time=41ms TTL=50
Reply from 64. : bytes=32 time=38ms TTL=50
Reply from 64. : bytes=32 time=39ms TTL=50

Ping statistics for 64. :
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 38ms, Maximum = 41ms, Average = 39ms

C:\Users\k >
```

هك لست يذلا راسملا ةيؤرل traceroute رمأ ذىفنت اضي اننكمي (يراي تخا). 9 ةوطخال حاتفم ىلع طغضا او **tracert dmz_ip_address** رمأال مدختسا .ةهجولا ىل لوصول مزحلا لوصول دنع لمكتك دق عبتتلا نا ىرن نا اننكمي ،لاثملا اذه في .ةي لمعلا ادب ل enter درجمب "عبتتلا لامتك" اضي ضرعي س امك .ةياهنلا في DMZ ب صاخال IP ناووع ىل ةهجولا ىل لوصول .

هجوم لارب ع رمت يتل مزحلل عيمجل حامسلل نكمي ،يضارتفالكشب لوصولل دعاوق
وادلل فيضم لوصولل دعاوق حمست نل نكمي .انتكشب ءازجل عيمجل لوصولل
نم ءكشب و IP نيوانع نم قاطن و رل فيضم عنم عم ،ءكشب و IP نيوانع نم قاطن
،لوصولل دعاوق مادلل ساب .(ءكشب و فيضم ل) اهل فن ءقطن ل لوصولل
هجوم ل تاهل و ف اهل رل و اهل سابل موقن يتل رورم ل ءكرب ءاونل دللحت اننكمي

لوصولل دعاوق > ءياملل رادل ل لقتنا .1 ءوطلل



System Configuration



WAN



LAN



Routing



Firewall

1

Basic Settings

Access Rules

2

Network Address Translation

Static NAT

Port Forwarding

Port Triggering

Session Timeout

DMZ Host



VPN

IPv4 لوصو ةدعاق ةفاضل Plus ةنوقيا قوف رقنا IPv4 لوصو دعاق لودج ي ف 2 ةوطخل ا ةدي دج.

IPv4 Access Rules Table

Priority	Enable	Action	Services	Source Interface	Source	Destination Interface	Destination
1001	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: Pi-Prob...	WAN1	Any	VLAN	10.2.0.120
4001	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Traffic	VLAN	Any	WAN	Any
4002	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: All Traffic	WAN	Any	VLAN	Any

ةدعاق ل ا ني كمت ل ل ك ل ذ ي دؤي س . ني كمت رايت خال ا ةناخ دي دجت نم دكأت 3 ةوطخل ا

Rule Status: Enable

Action:

Services: IPv4 IPv6

Log:

Source Interface:

Source Address:

Destination Interface:

Destination Address:

ةلدسنم ل ا ةمئاق ل ا ي ف ا م س ل ا دح ، ا ر ج ل ل ق ح ي ف 4 ةوطخل ا

Rule Status: Enable

Action: Allow ▾

Services: IPv4 IPv6 All Traffic ▾

Log: True ▾

Source Interface: WAN1 ▾

Source Address: Any ▾

Destination Interface: WAN1 ▾

Destination Address: Any ▾

رورم ةكرح الالهك اهوكرتن حر . تامدخلا لرح يف ةمدخ ددح 5 ةوطخلا

Rule Status: Enable

Action: Allow ▾

Services: IPv4 IPv6 All Traffic ▾

Log: True ▾

Source Interface: WAN1 ▾

Source Address: Any ▾

Destination Interface: WAN1 ▾

Destination Address: Any ▾

Scheduling

Schedule Name: ANYTIME

All Traffic

BGP

DNS-TCP

DNS-UDP

ESP

FTP

HTTP

HTTPS

ICMP Destination Unreachable

ICMP Ping Reply

ICMP Ping Request

ICMP Redirect Message

ICMP Router Advertisement

ICMP Router Solicitation

ICMP Source Quench

قدس نمل ةمئاقلا نم **TRUE** وأ **NEVER** ددح 6 ةوطخلا

دع اووقلا قباطي - **true**

لجس ياً بلطتي ال - ادبأ

جحص هنا لعل هكرتن فوس، لالم اذه في

Rule Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Action:	Allow
Services:	<input checked="" type="radio"/> IPv4 <input type="radio"/> IPv6 All Traffic
Log:	True
Source Interface:	WAN1
Source Address:	Any
Destination Interface:	WAN1
Destination Address:	Any

ةلدسنم لةمئاقلا نم ردصم ل ناو نعو و ردصم لة هج او دح . 7 ةوطخلا

ف Any و DMZ دي دحت مت، لالم اذه في

Rule Status:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Action:	Allow
Services:	<input checked="" type="radio"/> IPv4 <input type="radio"/> IPv6 All Traffic
Log:	True
Source Interface:	DMZ 1
Source Address:	Any 2
Destination Interface:	WAN1
Destination Address:	Any

ةلدسنم لةمئاقلا نم ةهجو ل ناو نعو و ةهجو لة هج اول دح . 8 ةوطخلا

ف Any و DMZ دي دحت مت، لالم اذه في

Rule Status: Enable

Action: Allow

Services: IPv4 IPv6 All Traffic

Log: True

Source Interface: DMZ

Source Address: Any

Destination Interface: DMZ 1

Destination Address: Any 2

رادر ٤دعاق قفببطل ٤لدسنملا ٤مئاقلا نم اتقودح، ٤لودجلا مسق ف 9 ٤وطخلا انه طابترالا قوف رقناف، صاخلا كلودج نپوكت فف بغرل تنك اذاف ٤فامحلا

انلامأ لودجك تقوفا مدختسنس، لالم اذ ف

Scheduling

Schedule Name: ANYTIME Click [here](#) to configure the schedules

حامسلا لىل ٤دعاقلا هذ صنت ٤دجلال ٤دعاقلا ٤فاضال قفببطل قوف رقنا 10 ٤وطخلا ا ف ا لىل لقتنت DMZ رورم ٤كرح ا ف

Access Rules

Apply Cancel

Rule Status: Enable

Action: Allow

Services: IPv4 IPv6 All Traffic

Log: True

Source Interface: DMZ

Source Address: Any

Destination Interface: DMZ

Destination Address: Any

Scheduling

Schedule Name: ANYTIME Click [here](#) to configure the schedules

نأ نكمي ال DMZ لوح ةدعاق ي ف انفضأ نأ تيأرعي طتسي تنأ. هؤاشنإ مت لاثم انه يإ لىل لوصولا لىل ع ارداق DMZ نوكي نأ ديرن ال انأل اذه. VLAN 1 ي ةيأغ ي عم لصتي VLAN 1 نم ءيش

IPv4 Access Rules Table

Priority	Enable	Action	Services	Source Interface	Source	Destination Interface	Destination	Schedule	Configure
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Traffic	DMZ	Any	DMZ	Any	ANYTIME	▲ ▼ ⚙
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Traffic	VLAN1	Any	Any	Any	ANYTIME	▲ ▼ ⚙
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: All Traffic	DMZ	Any	VLAN1	Any	ANYTIME	▲ ▼ ⚙
1001	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: Pi-Probe-2	WAN1	Any	VLAN	10.2.0.120	ANYTIME	
4001	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Traffic	VLAN	Any	WAN	Any	ANYTIME	
4002	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: All Traffic	WAN	Any	VLAN	Any	ANYTIME	

هجوم ال مادختسإ نم ققحت ال

لقتنا، هجوم ال لىل ع DMZ ذفنم ي ف كب صاخ ال زاهج لىل صوت نم ققحت ال. 1 ةوطخ ال ايئاق لت ماظن ال صخلم ةحفص لىل محتب ةحفص ال موقتسو، تايناصح ال او ةلاح ال لىل "up". ةوزنم ال ةقطنم ال ةلاح جاردا ب 4 LAN وأ 4 ذفنم ال موقيس

Port Status

Port ID	1	2	3	4/DMZ	Internet	Internet	USB	USB
Interface	LAN	LAN	LAN	LAN	WAN1	WAN2	USB1	USB2
Link Status	↓	↑	↓	↑	↓	↑	↓	↓
Speed	--	1000Mbps	--	1000Mbps	--	1000Mbps	N/A	N/A

صاخ ال لوصولا ةيناكم إ ةلاح ةفرعم زاهج لىل صاخ ال IP ناو نع صخف انل حيتسي مادختس اب ددحم ذفنم/ةمدخ ي ال DMZ نيوكت نم ققحت ال ديح ال نم نوكيس. زاهج لىل م. مدختس م ال IP ناو نع

صخش ال > ةراد ال لىل لقتنا. 2 ةوطخ ال



Getting Started



Status and Statistics



Administration

1

File Management

Reboot

Diagnostic

2

Certificate

Configuration
Management



System Configuration

رزة ڤلمعلا تقطقو DMZ ل ناونعلا تلخد 3. ةوطخلا

[ڤيضم](#) مسق ڤ هنيوكت مت يذلا DMZ ب صاخلا IP ناونع مدختسنس، لاثملا اذه ڤي [DMZ](#).

لش ف اذا. هاندا حضوم وه امك ةلاس ر يرتس ف، حاجنب لاصتالا رابتخا مت اذا: **ةظحالم** DMZ تاداعا نم ققحت. DMZ ل لوصولا نكمي ال هنا ينعي اذه ف، لاصتالا رابتخا جحص لكشب هنيوكت نم دكأتلل

Ping or Trace on IP Address

1

IP Address/Domain Name: (e.g.: 1.2.3.4 or abc.com or fe80::10)

2

3

```
64 bytes from 10.1.1.2: icmp_seq=0 ttl=64 time=0.543 ms
64 bytes from 10.1.1.2: icmp_seq=1 ttl=64 time=0.331 ms
64 bytes from 10.1.1.2: icmp_seq=2 ttl=64 time=0.332 ms
64 bytes from 10.1.1.2: icmp_seq=3 ttl=64 time=0.326 ms
```

رارقلا

جراخ نم تامدخلا لوصولا ل ع ارداق نوكت نا بجي، DMZ دادعا تلمكأ نا دعب نالا LAN ةكبش

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچم مادختساب دن تسملا اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ عي مچي ف ني م دختسم لل معد ي و ت م م ي دقتل ل ي رش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م 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 ل ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ئ ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ل ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن ت س م ل ا