

نم هجوم ىلع لوصول دعاق نيوكت RV34x ةلسلسلا

فدهلا

ءادألا ىلعو نرمو مادختسالا لهس زاىج ةجودزم WAN ةكبش ب VPN RV340 هجوم دى بىولا ةىفصت لثم ، ةىفاضلا نامأ تازىم مادختساب . ةرىغصلا تاركشلا بسانى ةدىءلا RV340 ةىفلا لمعت . تنرتنإلا لوكوتورب رءصم ىقاوو قىببطللا ىف مكحتلاو بءاكم لل ضىرع ىددرت قاطن تاذو نامألا ةقئاف ةىكلس لاصتا ةىنأكم ا رىفوت ىلع اضىأ هءه ةدىءلا نامألا تازىم رىفوت . دعب نع نولمعى نىءلا نىفظوملاو ةرىغصلا . ةقءب ةكبشلا ىلع هب حومسمل طاشنلا طبض ةلوهس .

نىوكت ةىنأكم ا RV34x ةلسلسلا نم هجوم ىلع تاساىسلا و لوصول دعاق حىتت لوصول ىف مكحت ةمئاق كىءلو ، دعاقلا نم ةعومجم . ةكبشلا ىف نامألا ةداىزل دعاقلا ىلا لاسرالا نم رورملا ةكرى عنمت مئاق ىه (ACL) لوصول ىف مكحتلا مئاق . (ACL) ةىراس نوكت شىح لوصول دعاق نىوكت نكمى . كلكب حمست و نىنعم نىمدختسم . ةدءم لواء ىلا ادانتسا و تقولا لاوط لوعفملا .

كلذل ، ةمئاقلا ةىاهن ىف نىنمض ضفر ىلع (ACL) لوصول ىف مكحتلا مئاق ىوتحت اذى ، لالملا لىبس ىلع . حىرصى لكشب كلكب حمست مل ام رورملا رورملا ةكرى نكمى ال هجوملا لالء نم ةكبش ىلا لوصولاب نىمدختسملا عىمءل ءامسلا ىف بءررت تنك عىمءل ءامسلا مء ةدءملا نىوانعلا ضفر كءمزل ىف ، ةدءملا نىوانعلا ءانءتساب ىرخألا نىوانعلا .

نم هجوم ىلع لوصول دعاق نىوكت ةىففىك حىضوت وه ةلاقملا هءه نم فدهلا RV34x ةلسلسلا .

قىببطللا ةلباقلا ةزهءالا

- RV34x Series

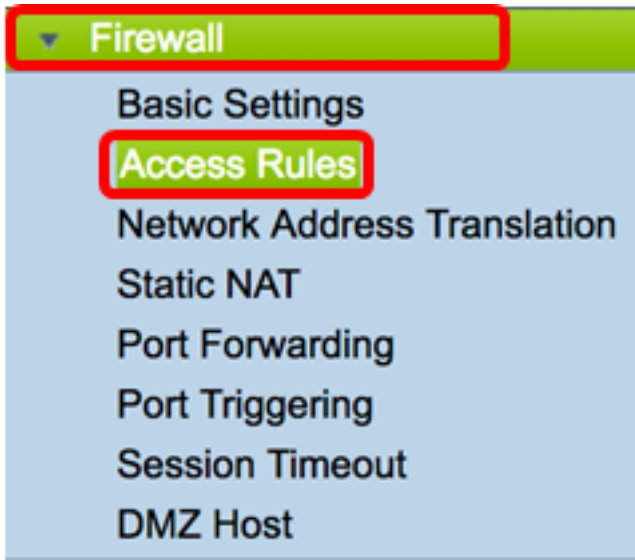
ءماربلا رادصا

- 1.0.1.16
 - [ذنم ةرفوت مءدختسملا ةءءاو شىءءب موقت ىتلا ةبءءالا ءماربلا ىءءءب صا](#)
[ءتنملا عقوم دءو ، تالءزنءلا ءءفص ىلا لاقءنالا انه رءنا ، ةلاقملا هءه رشن](#)
[.ك انه كب صا](#)

RV34x ةلسلسلا نم هجوم ىلع لوصول ةدءاق نىوكت

لوصول ةدءاق ءاشن

ءوملا ىف بىولا ىلا ةءنءسملا ةءءاسملا ةادألا ىلا لوءءلا لىءسءب مق 1. ةوطءلا لوصول دعاق > ةىءءالا راء رءءاو

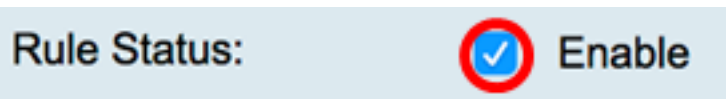


ةدعاق عاشنإل ةفاضل قوف رقنا ، IPv6 وأ IPv4 ىلإ لوصولا دعاقو لودج يف 2. ةوطخلال ةديج.

يف 202 ىلإ لصي ام نيوكت نكمملا نم ، RV34x ةلسلسلا نم هجوم يف :ةظحالم اذه IPv4 مادختسا متي ، لاثملا اذه

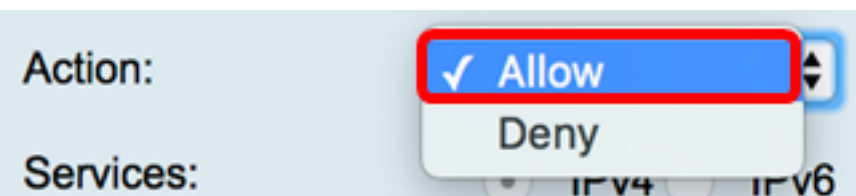


ةدعاقو نيكمتل ةدعاقو لال نيكمت رايختالا ةناخ ددح 3. ةوطخلال



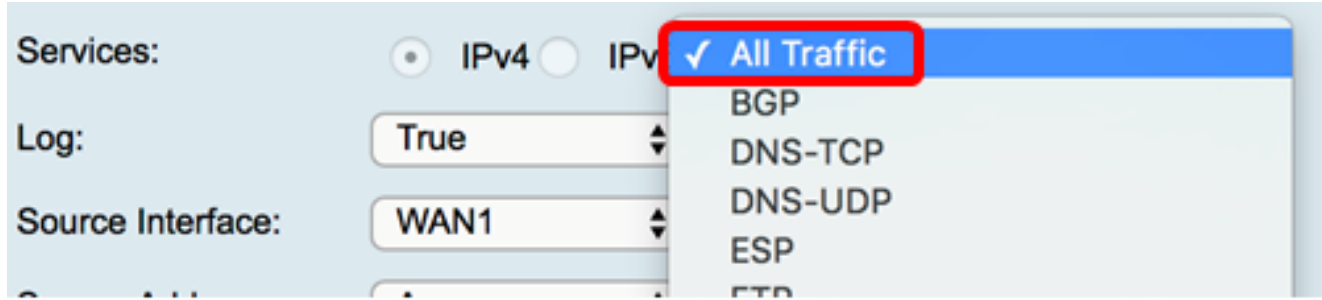
وأ تانايب لابلاب حمسيه ناك اذا ام رتخأ ، "ارجإ" ةلدسنملا ةمئاقو لال يف 4. ةوطخلال اهضفر

حامسلا رايختا متي ، لاثملا اذه يف :ةظحالم



حمسېس يتل تاناېبل رورم ؤكړخ عون رتځ، "تامدخ" ؤلدسنم لاقول نم 5. ؤوطځل اهضفري واهوم لاهب.

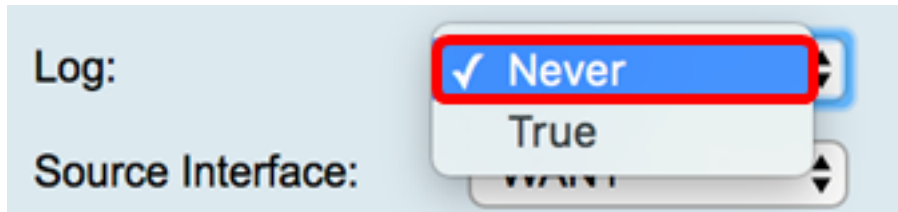
عېمجب حامسل مېس. لمكلاب تاناېبل رورم ؤكړخ رايځ مې، لاثم لاهب: **عظالم** رورم تارك.



موقېس هوم لاناك اذام دېدحتل ارايځ رتځ، "لجس" ؤلدسنم لاقول نم 6. ؤوطځل يه تاراځل. اهضفرواهب حامسل مېتل رورم ؤكړخ لېجستب:

- اهضفرواهب حامسل مې رورم ؤكړخ ي لېجستب ادب هوم لاقول موقې نل — ادب.
- ؤسايسل قباطت يتل رورم ؤكړخ لېجستب هوم لاقول موقېس — حېص.

اقولطم رايځ مې، لاثم لاهب: **عظالم**.



وادرول رورم ؤكړخ هجاو رتځ، "ردصم لاهجاو" ؤلدسنم لاقول نم 7. ؤوطځل يه تاراځل. لوصول ؤسايسل قيبطت بې شېح درول:

- WAN1 نم رورم ؤكړخ يلع طقف ؤسايسل قبطي — WAN1.
- WAN2 نم رورم ؤكړخ يلع طقف ؤسايسل قبطي — WAN2.
- USB1 نم رورم ؤكړخ يلع جهنل قبطي — USB1.
- USB2 نم رورم ؤكړخ يلع ؤسايسل قبطنت — USB2.
- VLAN1 رورم ؤكړخ يلع طقف ؤسايسل قبطي — VLAN1.
- هجاو يلع ؤسايسل قيبطت مې — ي.

رايځ رهظېس، ؤفياض (VLAN) ؤرهظا ؤلحم ؤقطنم ؤكبش نيوكت م اذام: **عظالم** WAN1 رايځ مې، لاثم لاهب. ؤلاقول ي VLAN.

Source Interface: **WAN1**

Source Address:

Destination Interface: **WAN2**

Destination Address: **Any**

تاراخيلا جهنلا قيبطتل ردصم رتخأ، ردصملا ناووع ةلدسنملا ةمئاقلا نم 8. ةوطخللا هي:

- رايخللا اذه رايخا مت اذا. ةكبشلا يلل IP ناووع ي ايلع ةسايسلا قيبطت متيس — ي ا، [12. ةوطخللا](#) يلل ي طختلاب مقف
- اذه رايخا مت اذا. دحاو IP ناووع و دحاو فيضم ييلع ةسايسلا قيبطنت — دحاو IP ناووع، [9. ةوطخللا](#) يلل ي طختلاب مقف
- رايخللا اذه رايخا مت اذا. IP نيوانع نم قاطن و ةومجم ييلع ةسايسلا قيبطنت — IP قاطن، [10. ةوطخللا](#) يلل ي طختلاب مقف
- رايخللا اذه رايخا مت اذا. اهل مكأب ةيعرف ةكبش ييلع جهنلا قيبطني — ةيعرفلا ةكبشلا، [11. ةوطخللا](#) يلل ي طختلاب مقف

ي ا رايخا متي، لاثملا اذه ي ف: **ةطحالم**

Source Address: **Any**

Destination Interface: **Single IP**

Destination Address: **IP Range**

يذلا جهنلل ي دحاو IP ناووع لخدأ، 8. ةوطخللا ي Single IP (ي رايخا). [9. ةوطخللا](#) رايخا مت [12. ةوطخللا](#) يلل ي طختلاب مقف م ه قيبطت متيس

ةطحالم 200.200.22.52 مادختسا متي، لاثملا اذهل:

Source Address: **Single IP** **200.200.22.52**

ةيادلل IP نيوانع لخدأف، 8. ةوطخللا ي IP قاطن رايخا مت اذا (ي رايخا). [10. ةوطخللا](#) ينينعملا IP ناووع يلقح ي ف ةياهنلاو

200.200.22.34 و ةيادلل IP ناووعك 200.200.22.22 مادختسا متي، لاثملا اذه ي ف: **ةطحالم** ةياهنلاو IP ناووعك

Source Address: **IP Range** **200.200.22.22** To **200.200.22.34**

فرعم لخدأف، 8. ةوطخللا ي ف ةيعرفلا ةكبشلا رايخا مت اذا (ي رايخا). [11. ةوطخللا](#)

ةساي سلا قيبطتل اهب صاخلا ةيعرفلا ةكبشلا عانقو ةكبشلا.

24 و ةيعرفلا ةكبشلا فرعمك 200.200.22.1 مادختسا متي ،لاثلما اذه في :**ةظحالم**
ةيعرفلا ةكبشلا عانقو.

Source Address: Subnet 200.200.22.1 / 24

أو ةرداصللا رورملا ةكرجل ةهجو رتخأ ،ةهجو لا ةهجو اول ةلدسنملا ةمئاقلا نم [12 ةوطخل](#)
WAN1، WAN2، USB1، USB2، لوصولا ةساي سلا قيبطتل بجي شح ةرداصللا
VLAN1، أو.

لاثلما اذهل WAN1 رايتخا متي :**ةظحالم**.

Destination Interface: WAN1
Destination Address:
Scheduling

ةساي سلا قيبطتل ةهجو رتخأ ،ةهجو لا ناووع ةلدسنملا ةمئاقلا نم [13 ةوطخل](#)
ةيعرف ةكبشو IP قاطنو دحاو IP ناووع يا ه تارايللا.

[17 ةوطخل](#) ي طخت .يا رايتخا متي ،لاثلما اذه في :**ةظحالم**.

Destination Address: Any
Scheduling

دحاو IP ناووع لخدأف ،[13 ةوطخل](#) في دحاو IP ناووع رايتخا مت اذا (يرايتخا) .[14 ةوطخل](#)
اهقيبطتل متيس يتلا ةساي سلا.

ةظحالم :**ةظحالم** 210.200.22.52 مادختسا متي ،لاثلما اذهل .

Destination Address: Single IP 210.200.22.52

ةيادبلل IP نيوانع لخدأف ،[13 ةوطخل](#) في IP قاطن رايتخا مت اذا (يرايتخا) .[15 ةوطخل](#)
نبينعملا IP ناووع يلحق في ةياهنلاو.

210.200.27.34 و ةيادبلل IP ناووعك 210.200.27.22 مادختسا متي ،لاثلما اذه في :**ةظحالم**
[17 ةوطخل](#) ي طخت .ةياهنلل IP ناووعك .

Destination Address: IP Range 210.200.27.22 To 210.200.27.34

ناونع لخدأف، 13 ةوطخال ي ف ةيعرفال ةكبشلا رايتخا مت اذا (يرايتخا). 16 ةوطخال ةسايسلا قيبطتل اهب صاخلا ةيعرفال ةكبشلا عانقو ةكبشلا

عانقك 24 و ةيعرف ةكبش ناونعك 210.200.27.1 مادختسا متي، لاثملا اذه ي ف: **ةطحالم** ةيعرف ةكبش

Destination Address: Subnet 210.200.27.1 / 24

جهنلا اذه قيبطتل الودج رتخا، "ينمزلا لودجلا مسا" ةلدسنملا ةمئاقلا نم [17. ةوطخال](#) [انه](#) رقنا، لودج نيوكت ةيفيك ةفرعمل

Scheduling

Schedule Name:

ANYTIME
✓ BUSINESS
EVENINGHOURS
WORKHOURS

Apply Ca

قبطي ةقطقط. 18 ةوطخال

Access Rules

Rule Status: Enable

Action:

Services: IPv4 IPv6

Log:

Source Interface:

Source Address:

Destination Interface:

Destination Address:

Scheduling

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

RV. ةلسلسل نم هجوم ىلع حاجنب لوصول ةدعاق ءاشن نآلا كىل ع بچي

تحرير قاعدة وصول

ةدعاق بنجاب راي تخال ةناخ دح، IPv6 وأ IPv4 ىل لوصول دعاق لودج في 1. ةوطخل
اهنيوكت ديرت يتلا لوصول

1. ةيولوال راي تخا متي، IPv4 ىل لوصول دعاق لودج في، لاثملا اذه في: ةطحال

IPv4 Access Rules Table					
<input type="checkbox"/>	Priority	Enable	Action	Service	Source Interface
<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Traffic	WAN1
<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: BGP	WAN1
<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: FTP	WAN1
<input type="checkbox"/>	201	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Traffic	VLAN
<input type="checkbox"/>	202	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: All Traffic	WAN

ريحت قوف رقنا 2. ةوطخل

IPv4 Access Rules Table					
<input type="checkbox"/>	Priority	Enable	Action	Service	Source Interface
<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Traffic	WAN1
<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: BGP	WAN1
<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: FTP	WAN1
<input type="checkbox"/>	201	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Traffic	VLAN
<input type="checkbox"/>	202	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: All Traffic	WAN

لوصول اءءءاق فص ڤ رڤرء رءلا قوف رءنا، نڤوءءلا ءومع ڤ (ڤراڤءءا). 3 ءوءءلا ءءولءملا.

Schedule	Configure			
BUSINESS	<input style="border: 2px solid red;" type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Up"/>	<input type="button" value="Down"/>
BUSINESS	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Up"/>	<input type="button" value="Down"/>
ANYTIME	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Up"/>	<input type="button" value="Down"/>
ANYTIME	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Up"/>	<input type="button" value="Down"/>
ANYTIME	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Up"/>	<input type="button" value="Down"/>

ءءورءءلا ءاملاءملا ءءءءءء مق. 4 ءوءءلا.

Access Rules

Rule Status: Enable

Action:

Services: IPv4 IPv6

Log:

Source Interface:

Source Address:

Destination Interface:

Destination Address:

Scheduling

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

Apply

Cancel

قبطي ة ق ط ط 5. ة و ط خ ل ا

Access Rules

Rule Status: Enable

Action:

Services: IPv4 IPv6

Log:

Source Interface:

Source Address:

Destination Interface:

Destination Address:

Scheduling

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

رزلا قوف رقنا ،نيوكتال دومع يف لوصولو ادعاق ةيولو وأ ريغت ل (يرايختإ). 6 ةوطخلال
اهلقن دبرت يتلا لوصولو ادعاق يف لفسأل وأ لعلأل.

وأ لعلأل ةوطخل كرحتت اهنإف ، لفسأل وأ لعلأل لوصولو ادعاق لكي رحت دنع :ةظحالم
لفسأل لىل 1 ةيولوأل لقلن متيس ، لاثملا اذه يف .يصلأل اهعضو لفسأل

Priority	Enable	Action	Service	Source Interf...	Source	Destinat...	Destination	Schedule	Configure
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All T...	WAN1	Any	USB1	192.168.1.1	BUSINESS	Edit Delete Up Down
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: BGP	WAN1	Any	WAN1	Any	BUSINESS	Edit Delete Up Down
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: FTP	WAN1	Any	USB2	Any	ANYTIME	Edit Delete Up Down
201	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All T...	VLAN	Any	WAN	Any	ANYTIME	Edit Delete Up Down
202	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: All T...	WAN	Any	VLAN	Any	ANYTIME	Edit Delete Up Down

Add Edit Delete

2. ةيولوأل نألآ يف ه 1 ةيولوأل ، لاثملا اذه يف :ةظحالم

IPv4 Access Rules Table												
Priority	Enable	Action	Service	Source Inter...	Source	Destina...	Destination	Schedule	Configure			
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: BGP	WAN1	Any	WAN1	Any	BUSINESS	Edit	Delete	Up	Down
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Tr...	WAN1	Any	USB1	192.168.1.1	BUSINESS	Edit	Delete	Up	Down
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: FTP	WAN1	Any	USB2	Any	ANYTIME	Edit	Delete	Up	Down
201	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Tr...	VLAN	Any	WAN	Any	ANYTIME	Edit	Delete	Up	Down
202	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: All Tr...	WAN	Any	VLAN	Any	ANYTIME	Edit	Delete	Up	Down

Add Edit Delete

قبطي ة ق ط ق ط 7. ة و ط خ ل ا

Access Rules

IPv4 Access Rules Table

Priority	Enable	Action	Service	Source Inter...
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: BGP	WAN1
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Traffic	WAN1
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: FTP	WAN1
201	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Traffic	VLAN
202	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: All Traffic	WAN

Add Edit Delete

IPv6 Access Rules Table

Priority	Enable	Action	Service	Source Inter...
201	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv6: All Traffic	VLAN
202	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv6: All Traffic	WAN

Add Edit Delete

RV34x ة ل س ل س ل ا ن م ه ج و م ي ل ع ح ا ج ن ب ل و ص و ة د ع ا ق ر ي ر ح ت ن أ ل ا ك ي ل ع ب ج ي

ل و ص و ة د ع ا ق ف ذ ح

ة د ع ا ق ب ن ا ج ب ر ا ي ت خ ل ا ل ة ن ا خ د ح ، IPv6 و ا IPv4 ي ل ل و ص و ل ا د ع ا ق ل و د ج ي ف . 1 ة و ط خ ل ا ل ا ه ف ذ ح د ي ر ت ي ت ل ل و ص و ل ا

1. ة ي و ل و أ ل ا ر ا ي ت خ ل ا م ت ي ، IPv4 ي ل ل و ص و ل ا د ع ا ق ل و د ج ي ف ، ل ا ث م ل ا ا ذ ه ي ف : ة ط ح ا ل م

IPv4 Access Rules Table					
<input type="checkbox"/>	Priority	Enable	Action	Service	Source Interface
<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Traffic	WAN1
<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: BGP	WAN1
<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: FTP	WAN1
<input type="checkbox"/>	201	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Traffic	VLAN
<input type="checkbox"/>	202	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: All Traffic	WAN

دومع ي ف فذح رزلا قوف رقنا وأ لودجال لفسأ دوجومال فذح قوف رقنا. 2 ةوطخال نيوكتال.

IPv4 Access Rules Table					
<input type="checkbox"/>	Priority	Enable	Action	Service	Source Interface
<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Traffic	WAN1
<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: BGP	WAN1
<input type="checkbox"/>	3	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: FTP	WAN1
<input type="checkbox"/>	201	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Traffic	VLAN
<input type="checkbox"/>	202	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: All Traffic	WAN

قبطي ةقطط. 3 ةوطخال.

Access Rules

IPv4 Access Rules Table					
<input type="checkbox"/>	Priority	Enable	Action	Service	Source
<input type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: BGP	WAN1
<input type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: FTP	WAN1
<input type="checkbox"/>	201	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv4: All Traffic	VLAN
<input type="checkbox"/>	202	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv4: All Traffic	WAN

IPv6 Access Rules Table					
<input type="checkbox"/>	Priority	Enable	Action	Service	Source
<input type="checkbox"/>	201	<input checked="" type="checkbox"/>	Allowed	IPv6: All Traffic	VLAN
<input type="checkbox"/>	202	<input checked="" type="checkbox"/>	Denied	IPv6: All Traffic	WAN

RV34x ةلسلسلا نم هجوم ىلع حاجنب لوصو ةدعاق فذح نألا لكي لع بجي

[عرض فيديو متعلق بهذه المقالة...](#)

[انقر هنا لعرض المحادثات التقنية الاخرى من Cisco](#)

ةمچرتل هذه لوج

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