ذفنملا ليعفتو ذفنملا هيجوت ةداعإ نيوكت و RV260 تاهجوملا يف

تايوتحملا لودج

- <u>فدەلا</u> •
- <u>تباثلاً جمانربلاً رادص[] قيبطتلل ةلباقلاً ةزمجألاً</u> •
- <u>ةمدقملا</u> •
- <u>ذفنملا ميجوت ةداعا نيوكت</u> •
- <u>ذفنملا عطاوق نيُوكت</u> •

فدەلا

ىلع ذفنملا ليعفتو ذفنملا ەيجوت ةداعإ نيوكت ةيفيك حيضوت وه لاقملا اذه نم فدەلا و RV160 تاەجوملا

تباثلا جمانربلا رادصإ | قيبطتلل ةلباقلا ةزهجألا

RV160 | 1.0.00.13 زارطلا

RV260 | 1.0.00.13 زارطUا

ةمدقملا

يمدختسم ضعبل حيتت يتلا تازيملا نم امه ذفنملا ليعفتو ذفنملا هيجوت ةداعإ ةصاخ اهئاقبإ ديرت يتلا دراوملا ةيامح عم ،كتكبش ىلع ةنيعم دراوم ىلإ لوصولا تنرتنإلاا.

ىلع ةكبشلا ةزەجأ ىلع تامدخلا ىلإ ماعلا لوصولا ةيناكمإ ذفنملا ەيجوت ةداعإ حيتت ،ام ةمدخل نيعم ذفنم قاطن وأ نيعم ذفنم حتف لالخ نم (LAN) ةيلحملا ةقطنملا ةكبش لثم تامدخل ذفانم قاطن ذفنملا ەيجوت ةداعإ حتفت .(FTP) تافلملا لقن لوكوتورب لثم ةكبشلا فيضمو مداخلا نيب لاصتالل ةليدب ذفانم مدختست يتلا تنرتنإلا باعلاً ديلحملا

لسري نأ دعب مداق رورم ةكرحل حتفي نأ ىدم ءانيم وأ ددحم ءانيم حمسي قلطي ءانيم ةبقارمب زاهجلل ذفنملا قالطإ حمسي .ءانيم لغشملا لللخ نم رداص رورم ةكرح لمعتسملا لسرأ يذلا ليمعلاب صاخلا IP ناونع زاهجلا ركذتي .ةددحم ذفانم ماقرأل ةرداصلا تانايبلا ليمعلا ىلإ تانايبل لاسرا متي ،زاهجلا ربع ةبولطملا تانايبلا عاجرا دنع .ةقباطملا تانايب .

ا<u>نه</u> رقنا ،ذفنملاا ليعفتو ذفنملا هيجوت ةداعإ لوح تامولعملا نم ديزم ىلع لوصحل.

ذفنملا هيجوت ةداعإ نيوكت

ةيلاتلا تاوطخلا عبتا ،ذفنملا هيجوت ةداعإ نيوكتل:

ةملكو username لا تلخد .بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا ىلإ لوخدلا ليجستب مق .1 ةوطخلا امه نايضارتفالا رورملا ةملكو مدختسملا مسا .**login** ةقطقطو ديدخت جاحسملل *م*ال *cisco*. نيوكتلا فلتخي دق .ذفنملا هيجوت ةداعإ نيوكتل RV260 مدختسنس ،ةلاقملا هذه يف ەمدختست يذلا زارطلا بسح.

111111 **CISCO**

Router



رسيأ forwarding<**ةيامحلا رادج** ةقطقط .2 ةوطخلا.



Enable

 \sim

All Traffic

قوف رقناو فصلا ددح وأ **ةفاضاٍ ةنوقيا**ً قوف رقنا ،ذفانملا هيجوت ةداعاٍ لودج يف .3 ةوطخلاٍ :يلي ام نيوكتب مق مث (**ريرحت ةنوقَياً**

نيكمت	نيكمتلا نم ققحتلا	ا ەيجوت ةداعإ نيكمتل	ذفنمل	
ةمدخلا ةيجراخلا	لا نم ةيجراخ ةمدخ ددح عت وأ ةمئاقلا ةفاضإ: تامدخلا)	يف) .ةلدسنملا ةمئاق تاداشرإلا عابتاب اهليد	مي ،ةمدخ دوجو مدع ةلاح رادإ مسق يف ةدوجوملا ب	كنك ةر
ةمدخلا ةيلخادلا	لا نم ةيلخاد ةمدخ ددح عت وأ ةمئاقلا ةفاضإ: تامدخلا)	يف) .ةلدسنملا ةمئاق تاداشرإلا عابتاب اهليد	مي ،ةمدخ دوجو مدع ةلاح رادإ مسق يف ةدوجوملا ب	كنك ةر
نيوانع IP ةيلخادلا	لخادلا IP نيوانع لاخدإ	مداخلل ةي		
تاہجاول Port Forwarding Table	مئاقلا نم ةەجاولا ددح	نيبطتل ،ةلدسنملا ة في	ع ذفنملا ەيجوت ةداعإ ۋ	ىل
+ 🖉 🛍 🕹 🍰	Service Management External Service	Internal Service	Internal IP Address	Interfaces

 \sim

WAN 🗸

:ةيلاتلا تاوطخلا عبتا ،تامدخلا ةمئاق يف هريرحت وأ لاخدا ةفاضإل

All Traffic

.**ةمدخلا ةرادإ** قوف رقنا .4 ةوطخلا



ريرحتلا ةنوقيا ىلع رقناو فص ددح وأ **ةفاضاٍ ةنوقيا** ىلع رقنا *تامدخلا ةراداٍ* يف .5 ةوطخلا يلي ام نيوكتب مق:

.قيبطتلا وأ ةمدخلا مسا - **قيبطتلا مسا**

اهفيضتست يتلا ةمدخلا قئاثو ىلإ عجرا .بولطملا لوكوتوربلا - **لوكوتوربلا**.

.ةمدخلا هذهل ةزوجحملا ذفانملا ماقرأ قاطن - IP لوكوتورب/ICMP عون/ذفنملا عدب

ةمدخلا هذهل زوجحم ذفنملا نم مقر رخآ - **ذفنملا ةياهن**.

Service Management			Apply Cancel Back
+ 🕼 🕹 📩	Protocol	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End/ICMP Code
All Traffic	ALL		
□ BGP	TCP	179	179
DNS-TCP	TCP	53	53
DNS-UDP	UDP	53	53
C ESP	IP	50	
C FTP	ТСР	21	21
О НТТР	TCP	80	80
D HTTPS	TCP	443	443
ICMP Destination Unreachable	ICMP	3	
ICMP Ping Reply	ICMP	0	
ICMP Ping Request	ICMP	8	
ICMP Redirect Message	ICMP	5	
ICMP Router Advertisement	ICMP	9	
ICMP Router Solicitation	ICMP	10	

ءدب عونو لوكوتوربلاو مسالا نيوكتب مقو **ةفاضإلا** زمر قوف رقنا ،ةمدخ ةفاضإل زمر/ذفنملا ةياهن لوكوتورب/ذفنملا قيامن لوكوتوربو ICMP لوكوتورب/ذفنملا

Service Management			Apply Cancel	Back
+ ℤ ≅ ± ±				•
C RTSP-UDP	UDP	554	554	
□ SFTP	TCP	115	115	
SIP-TCP	TCP	5060	5060	
SIP-UDP	UDP	5060	5060	
C SMTP	TCP	25	25	
□ SNMP-TCP	TCP	161	161	
SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162	
SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162	
SNMP-UDP	UDP	161	161	
□ SSH-TCP	TCP	22	22	
C SSH-UDP	UDP	22	22	
TACACS	TCP	49	49	
O TELNET	TCP	23	23	
O TFTP	UDP	69	69	
	TCP	1000	1000	~

هاندأ حضوم وه امك لوقحلا نيوكتل **ريرحتلا زمر** قوف رقناو افص ددح ،ةمدخ ريرحتل.

Service Management			Apply
+ 🕜 🛍 🕹 🕹	Protocol	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End/ICMP Code
All Traffic	ALL		
D BGP	TCP	179	179
DNS-TCP	TCP	53	53
DNS-UDP	UDP	53	53
🗆 ESP	IP	50	
S FTP	TCP	21	21
О НТТР	All TCP&UDP	80	80
D HTTPS	TCP UDP	443	443
ICMP Destination Unreachable	IP ICMP	3	
ICMP Ping Reply	ICMP	0	

جمدخ ديدحت متي ،لاثملا اذه يف FTP.

.**قبطي** ةقطقط .6 ةوطخلا

Port Forwarding	9			Apply	Cancel
Port Forwarding Table	e				^
+ 🕜 🛍 🚣 🚣 D Enable	Service Management External Service	Internal Service	Internal IP Address	Interfaces	
UPnP Port Forwarding	g Table				^
External Service	ð	Internal Service	Internal IP Address	nterfaces Status	

زمر قوف رقنا ،(UPnP) يملاعلا ليغشتلاو ليصوتلا ذفنم هيجوت ةداعإ لودج يف .7 ةوطخلا ل ذفنملا هيجوت ةداعإ دعاوق ةفاضإ متت .تانايبلا ثيدحتل **ثيدحتل** لكشب UPnP ل ذفنملا هيجوت ةداعإ دعاوق الصابي مت . قيبطت ةطساوب يكيمانيد

Port Forwarding			Apply	Cancel
Port Forwarding Table				^
+ 📝 💼 🛓 🏩 Service Management □ Enable External Service	Internal Service	Internal IP Address	Interfaces	3
UPnP Port Forwarding Table				^
External Service	Internal Service	Internal IP Address	Interfaces Status	

ذفنملا عطاوق نيوكت

:ةيلاتانا تاوطخلا عبتا ،ذفنملا قالطإ نيوكتل

ةملكو username لا تلخد .بيولا نيوكتل ةدعاسملا ةادألا ىل لوخدلا ليجستب مق .1 ةوطخلا امه نايضارتفالا رورملا ةملكو مدختسملا مسا .**login** ةقطقطو ديدخت جاحسملل



بسح نيوكتلا فلتخي دق .ذفنملا ريجفت نيوكتل RV260 مدختسنس ،ةلاقملا هذه يف .همدختست يذلا زارطلا

.قلطي ءانيم**<ةيامحلا رادج** ةقطقط .2 ةوطخلا

Firewall 1
Basic Settings
Access Rules
Network Address Translation
Static NAT
Port Forwarding
Port Triggering 2

يلي ام نيوكتب مق ،اەريرحت وأ ذفنملا ليغشت لودج ىلإ ةمدخ ةفاضإل .3 ةوطخلا: تامولعملا لخدأو **ريرحتلا ةنوقياً** قوف رقناو فصلا ددح وأ) **ةنوقياً ةفاضاٍ** قوف رقنا: **قلطي ءانيم نكمي نا قيقدت نيكمت**

مسا قيبطتلا	قيبطتال مسا لخدأ
ةمدخ دانزلا	كنكميف ،ةجردم ةمدخ كانه نكت مل اذإ) ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةمدخ ددح ةرادإ مسق يف ةدوجوملا تاداشرإلا عابتاب اهليدعت وأ ةمئاقلا ةفاضإ (تامدخلا
ةمدخلا ةدراولا	كنكميف ،ةجردم ةمدخ كانه نكت مل اذإ) ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةمدخ ددح ةرادإ مسق يف ةدوجوملا تاداشرالا عابتاب اهليدعت وأ ةمئاقلا ةفاضإ (تامدخلا
تاەجاولا	ةلدسنملا ةمئاقلا نم ةهجاولاً ددح
Deut Trierensierer	

Port Triggering Table	
	^
🔁 🚖 Service Management	
Enable Application Name Trigger Service Incoming Service Interfaces	

.تامدخلا ةمئاق يف هريرحت وأ لاخدا ةفاضإل **ةمدخلا ةرادا** قوف رقنا .4 ةوطخلا

Port Triggering			Apply Cancel
Port Triggering Table			^
🕇 🕼 🛓 🛓 Service Management			
Enable Application Name	Trigger Service	Incoming Service	Interfaces

ريرحتلا ةنوقيا قوف رقناو فصلا ددح وأ **ةفاضإلا زمر** قوف رقنا ،*تامدخلا ةرادإ* يف .5 ةوطخلا يلي ام نيوكتب مق:

.قيبطتلا وأ ةمدخلا مسا - **قيبطتلا مسا**

اەفيضتست يتلا ةمدخلا قئاثو ىلإ عجرا .بولطملا لوكوتوربلا - **لوكوتوربلا**.

.ةمدخلا هذهل ةزوجحملا ذفانملا ماقرأ قاطن - IP لوكوتورب/ICMP عون/ذفنملا عدب

ةمدخلا هذهل زوجحم ذفنملا نم مقر رخآ - **ذفنملا ةياهن**.

Service Management

Apply	Cancel	Back

(+ 🕜 🖻 🕹 🕹				
Name	Protocol	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End/ICMP Code	
All Traffic	ALL			
D BGP	TCP	179	179	
DNS-TCP	TCP	53	53	
DNS-UDP	UDP	53	53	
C ESP	IP	50		
C FTP	TCP	21	21	
О НТТР	TCP	80	80	
HTTPS	TCP	443	443	
ICMP Destination Unreachable	ICMP	3		
ICMP Ping Reply	ICMP	0		
ICMP Ping Request	ICMP	8		
ICMP Redirect Message	ICMP	5		
ICMP Router Advertisement	ICMP	9		
ICMP Router Solicitation	ICMP	10		
	10110	**		

ءدب عونو لوكوتوربلاو مسالا نيوكتب مقو Plus زمر قوف رقنا ،ةمدخ ةفاضإل ةياهن زمرو (IP) تنرتنإلا لوكوتورب/(ICMP) تنرتنإلاا يف مكحتلا لوكوتورب/ذفنملا (ICMP) تنرتنإلاا يف مكحتلا لوكوتورب/ذفنملا

Service Management			Apply Cancel	Back
(+) ♂ m ± ±				
C RTSP-UDP	UDP	554	554	^
□ SFTP	TCP	115	115	
SIP-TCP	TCP	5060	5060	
SIP-UDP	UDP	5060	5060	
□ SMTP	TCP	25	25	
SNMP-TCP	TCP	161	161	
SNMP-TRAPS-TCP	TCP	162	162	
SNMP-TRAPS-UDP	UDP	162	162	
SNMP-UDP	UDP	161	161	
□ SSH-TCP	TCP	22	22	
SSH-UDP	UDP	22	22	
□ TACACS	TCP	49	49	
TELNET	TCP	23	23	
C TFTP	UDP	69	69	
	TCP	1000	1000	~

هاندأ حضوم وه امك لوقحلا نيوكتل *ريرحتلا زمر* قوف رقناو افص ددح ،ةمدخ ريرحتل.

+ 🕼 🕹 🕹			
Name	Protocol	Port Start/ICMP Type/IP Protocol	Port End/ICMP Code
All Traffic	ALL		
□ BGP	TCP	179	179
DNS-TCP	TCP	53	53
DNS-UDP	UDP	53	53
□ ESP	IP	50	
✓ FTP	TCP	21	21
О НТТР	All TCP&UDP	80	80
O HTTPS	TCP UDP	443	443
ICMP Destination Unreachable	IP ICMP	3	
L ICMP Ping Reply	ICMP	0	

.FTP ةمدخ ديدحت متي ،لاثملا اذه يف

قيبطت قوف رقنا .6 ةوطخلا.

Service Management

Port Triggering Table	Port Triggering				Apply Cancel
+ 🕼 🚔 📩 Service Management	Port Triggering Table				^
Enable Application Name Trigger Service Incoming Service Interfaces	🕂 📝 🏛 📩 🏦	Service Management Application Name	Trigger Service	Incoming Service	Interfaces

تاهجوملا ىلع حاجنب ذفانملا قالطإ/ذفانملا هيجوت ةداعإ نيوكت نم نآلا تيهتنا دقل RV260. و

ةمجرتاا مذه لوح

تمجرت Cisco تايان تايانق تال نم قعومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمجرت ملاعل العامي عيمج يف نيم دختسمل لمعد يوتحم ميدقت لقيرشبل و امك ققيقد نوكت نل قيل قمجرت لضفاً نأ قظعالم يجرُي .قصاخل امهتغلب Cisco ياخت .فرتحم مجرتم اممدقي يتل القيفارت عال قمجرت اعم ل احل اوه يل إ أم اد عوجرل اب يصوُتو تامجرت الاذة ققد نع اهتي لوئسم Systems الما يا إ أم الا عنه يل الان الانتيام الال الانتيال الانت الما