

تاهجوم ىلع VPN ةكبش ةلاح نم ققحتلا RV016 RV042 RV042G و RV082 VPN

فدهلا

ةكبشلا موقت .ةياهن ىتطقن نيب نم لاصتا يه (VPN) ةيرهاطلا ةصاخلا ةكبشلا رفوتو نيئاهنلا نيئاهنلا نيئاهنلا نم ققحتلا ةكبشلا (VPN) ةيرهاطلا ةصاخلا يه (VPN) ةيرهاطلا ةصاخلا ةكبشلا .ققنلا لوط ىلع تانايبل رورم ةكرح نامألا لكشب ققحتلا اذه لمعي يكل .تاكبشلا نيب وأ ةكبشلا لخاد هؤاشنإ متي نم لاصتا نأ بجي ةيانب لاصتالا يبناج الك ىلع VPN ةكبش نيوكت ذيفنت بجي ،حيحص ةلاح نم ققحتلا ةيفيك حرش وه دنتسملا اذه نم فدهلا .تامولعمل وضعب قباطتت RV082 VPN و RV042G و RV042 و RV016 تاهجوم ىلع (VPN) ةيرهاطلا ةصاخلا ةكبشلا .تاكبشلا ةفيضملا تائيبلا نيب تانايبل رورم ةكرح لزع ىلع VPN تاكبش لمعت .اهب حرصملا ريغ تاكبشلا ةفيضملا تائيبلا رورم ةكرح نم ةدحملا

قيبطتلا ةلباقلا ةزهجالا

- RV016 زارطلا
- RV042 زارطلا
- RV042G زارطلا
- RV082 زارطلا

جماربال رادصا

•4.2.1.02

اهنم ققحتلا بولطملا ةعئاشلا VPN تاملم

سفن لاصتالا اتفرط يفتوسني نأ بجي ،حيحص لكشب VPN لاصتا لمعي يكل كنكمي ،(VPN) ةيرهاطلا ةصاخلا ةكبشلا لاصتا يفتوشف ثودح دنع .تابلطتملا :مه ءالؤه .قرفلا ثادحإ امهنكمي نيئيش نم ققحتلا

· VPN ةياهن ىتطقن نيب ىلحملا IP ناوئع ضراعتي .

· ةياهنلا ىتطقنلا ةقداصملا ويريفشتلا تادادعإ يفتافالتخإ كانه .

ءارج ءة فيك و VPN ءة بش ل IP ناوع ططم نم ققحتل ءة فيك يلاتل مسقلا حرشي
ءة حصلا تارييغتلا

هجوم لاب صاخال LAN ءة بش ل IP ناوع رييغت

ءة بش ناوع نم ءزج VPN لاصتا يفرط الكب ءة صاخال LAN ءة بش ءه جاو نوكت نا ببجي
لاصتا لمعي نلف ،هسفن ءة بش ل ناوع ل نايمتن ني نيازل الك ناك اذا .فلتخم
لعل LAN ءة بش ل IP ناوع لعل تارييغت ءارج ءة فيك يلاتل تاوطلخال حصوت .VPN.
VPN RV082 و RV042G و RV042 تاهاجوم

> دادع ارتخاو بيولا لىل ءدنن سملل نيوكتل ءاا لىل لوخدلا ليحس تب مق 1. ءوطلخال
ءة بش ل ءحفص رهظت .ءة بش ل

Network

Host Name : (Required by some ISPs)

Domain Name : (Required by some ISPs)

IP Mode

Mode	WAN	LAN
<input checked="" type="radio"/> IPv4 Only	IPv4	IPv4
<input type="radio"/> Dual-Stack IP	IPv4 and IPv6	IPv4 and IPv6

IPv4

IPv6

LAN Setting

MAC Address : 64:9E:F3:88:C6:A4

Device IP Address :

Subnet Mask :

Multiple Subnet : Enable

WAN Setting

Interface	Connection Type	Configuration
WAN1	Obtain an IP automatically	<input type="button" value="Edit"/>
WAN2	Obtain an IP automatically	<input type="button" value="Edit"/>

DMZ Setting

Enable DMZ

ناونع ىل ايمتني يذلا IP ناونع لخدأ، زاهجلل IP ناونع لقح يف، LAN دادع| تحت 2. ةوطخل ا VPN لاصتال ىرألأ ةيانهلل فلتخم ةكبش

LAN Setting

MAC Address : 64:9E:F3:88:C6:A4

Device IP Address : 192.168.1.1

Subnet Mask : 255.255.255.0

Multiple Subnet : 255.255.255.128
255.255.255.192
255.255.255.224
255.255.255.240
255.255.255.248
255.255.255.252

Add/Edit

WAN Setting

Interface	Connection type	Configuration
WAN1	Obtain an IP automatically	
WAN2	Obtain an IP automatically	

ةيعرف الةك بش ال عانق رتخأ ،ةيعرف الةك بش ال عانق طاقس ا عمئاق ي ف 3 ةوطخ ال
ك ب صاخال VPN لاصتال بس انم ال

تاك بش ال ل قح ي ف ،ةددم ةيعرف تاك بش مادختس ا نيكم تل (ي رايتخا). 4 ةوطخ ال
نيكم ت رايتخالا ةناخ دح ،ةددم ال ةيعرف ال

ةديجال ك تاداع ا قيبطتل ظفح ال ع رقنا 5 ةوطخ ال

VPN لاصتال نام ال تامل عم نم ققحت ال

حضوت . لاصتال نم ةياهن لك ال ع هسفن وه VPN لاصتال نام ال دادع ا نوكي نأ بجي
و RV042 و VPN RV042 تاهجوم ال ع تامل عمل هذه نم ققحت ال ةيفي ك ةيلات ال تاوطخ ال
RV082.

ال ةباوب > VPN رتخاو بيول ال ال ةدنتسم ال نيوكت ال ةادأ ال لوخدل ل جس 1 ةوطخ ال
ةباوب ال ال ةرابع ال ةحفص حتف م تي . ةباوب

Gateway To Gateway

Add a New Tunnel

Tunnel No.	1
Tunnel Name :	<input type="text" value="TestTunnel"/>
Interface :	<input type="text" value="WAN1"/>
Enable :	<input checked="" type="checkbox"/>

Local Group Setup

Local Security Gateway Type :	<input type="text" value="IP Only"/>
IP Address :	<input type="text" value="156.26.31.119"/>
Local Security Group Type :	<input type="text" value="Subnet"/>
IP Address :	<input type="text" value="192.168.1.0"/>
Subnet Mask :	<input type="text" value="255.255.255.0"/>

Remote Group Setup

Remote Security Gateway Type :	<input type="text" value="IP Only"/>
<input type="text" value="IP Address"/> :	<input type="text" value="192.0.2.2"/>
Remote Security Group Type :	<input type="text" value="Subnet"/>
IP Address :	<input type="text" value="192.168.2.0"/>
Subnet Mask :	<input type="text" value="255.255.255.0"/>

IPSec Setup

Keying Mode :	<input type="text" value="IKE with Preshared key"/>
Phase 1 DH Group :	<input type="text" value="Group 1 - 768 bit"/>
Phase 1 Encryption :	<input type="text" value="DES"/>
Phase 1 Authentication :	<input type="text" value="MD5"/>
Phase 1 SA Life Time :	<input type="text" value="28800"/> seconds

سفن امهل VPN لاصتا يفرط الك نأ دكأت .ةيلالتلا تاملعمل نم ققحت 2. ةوطخل
تاداعإلا

· يلحمل هجوملل LAN ةكبش عطقم عون سفن وه ةيلحمل نامألا ةومجم عون

· صاخلا (LAN) ةيلحمل ةكبشلا عطقم عون سفن وه دعب نع نامألا ةومجم عون
ديعبلا هجوملاب

· ديعبلا هجوملاب صاخلا IP WAN/Internet ناو نع وه دعب نع نامألا ةرابع عون

· VPN قفن يبناج الك ىلع IPSec دادعإ لوقح قباطت نأ بجي

· VPN قفن يبناج الك ىلع هسفن وه اقبس م كرتشملا حاتفملا نوكي نأ بجي

يف امك . نامألا صئاصخ نم ديزم ىلع لوصحلل +مدقتم قوف رقنا (يرايتخا). 3. ةوطخل
لاصتالا يبناج الك يف اهسفن يه تاداعإلا هذه نوكت نأ بجي ،قباسلا

· عيش يريغت مت اذا ةديجل تاداعإلا قيبطل ظفح ىلع رقنا 4. ةوطخل

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 دقء ةللأل ةل فارتحال ةمچرتل عم لاعل او
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءنل دن تسمل