

يلع عقوم ىلإ عقوم نم VPN ةكبش نيوكت RV260 و RV160

تاهجوم ىلع عقوم ىلإ عقوم نم VPN ةكبش عاشن| وه دنتسمل اذه نم فدهل
RV260 و RV160 ني تلسلسل

ةكبش دب نع ني لماعل طبرل ةعئارة قيرط (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا دعت
ناك ول امك لمعلا بديع بل فيضملل (VPN) ةيره اظلا ةصاخلا ةكبشلا حمست. ةنم
لصتي، عقوم ىلإ عقوم نم VPN ةكبش في. عقوملا في ةنملا ةكبشلاب الصتم
قفنلا اذه موقى. VPN ةكبش قفن لالخنم ديعب هجومب دحاو عقوم في يلحمل هجوملا
ةقفاوتملا ةقداصملاو ريفشتملا تاي نقت مادختساب نم لكشبتاناي بل ني مضتب
ةلسرمل تاناي بل ني ماتل ةعانصل ريفاعم عم.

تاكشلا نوكت نأ نكمي ال، عقوم ىلإ عقوم نم VPN ةكبش نيوكت دنع هنا طحال
ةكبشلا ىلع قفنلا يبناج نم يىل (LAN) ةيلحمل ةقطنملا ةكبشلا ةيعرفلا
مدختست A عقوملا في (LAN) ةيلحمل ةكبشلا تناك اذا، لاثملا لي بس ىلع. اهسفن
ةكبشلا مادختسا نم B عقوملا نكم تي نلف، 192.168.1.x/24 ةيعرفلا ةكبشلا
192.168.2.x لثم ةفلتخم ةيعرف ةكبش B عقوملا مدختسي نأ بجي. اهسفن ةيعرفلا
.x/24.

دنع (ديعبل او يلحمل س كع) ةلباقملا تاداعلا لخدأ، حيحص لكشبتاناي نيوكت
مسق في هتاداعلا لخدأ A هجوملا هنا ىلع فرعم هجوملا اذه نأ ضررتفا. ني هجوملا نيوكت
دادع مسق في (B هجوملا) رخال هجوملا تاداعلا لخدأ انا ةيلحمل ةعومجملا دادع
ةعومجملا دادع" مسق في هتاداعلا لخدأ، (B) رخال هجوملا نيوكت دنع. ةديعبل ةعومجملا
"ةديعبل ةعومجملا دادع" في A هجوملا تاداعلا لخدأ، "ةيلحمل

قم اغلا طخال هزابا متي، B هجوملا او A هجوملا نم لك نيوكتل لودج يلي امي في
في. اهسفن اهنيوكت مت تامل عمل ي قاب. س كع عمل هجوملا س كع يه يتلا تارت مارابلاب
A هجوملا مادختساب يلحمل هجوملا نيوكتب موقنس، دنتسمل اذه

الموجه B (عن بعد)	الموجه A (محلي)	الحقول
عنوان IP لشبكة WAN: 145.x.x.x عنوان IP المحلي: 24/10.1.1.0	عنوان IP لشبكة WAN: 140.x.x.x عنوان IP المحلي: 24/192.168.2.0	
VPNTesTB	VPNTesT	اسم الاتصال
RemoteOffice (له نفس التكوين مثل HomeOffice)	HomeOffice (له نفس التكوين مثل RemoteOffice)	ملف تعريف IPSec
WAN	WAN	الواجهة
IP الثابت: x.x.x.140	IP الثابت: x.x.x.145	نقطة النهاية البعيدة
مفتاح مشترك مسبقا: CiscoTest123!	مفتاح مشترك مسبقا: CiscoTest123!	أسلوب مصادفة IKE
IP WAN المحلي	IP WAN المحلي	نوع المعرف المحلي
x.x.x.145	x.x.x.140	المعرف المحلي
شبكة فرعية	شبكة فرعية	نوع IP المحلي
10.1.1.0	192.168.2.0	عنوان IP المحلي

255.255.255.0	255.255.255.0	فناع الشبكة الفرعية المحلي
WAN IP عن بعد	WAN IP عن بعد	نوع المعرف البعيد
x.x.x.140	x.x.x.145	المعرف البعيد
شبكة فرعية	شبكة فرعية	نوع IP البعيد
192.168.2.0	10.1.1.0	عنوان IP البعيد
255.255.255.0	255.255.255.0	فناع الشبكة الفرعية البعيدة
معطل	معطل	وضع عدواني

نيوكت: [التي تلتحق بالعمود](#)، IPsec فيرعت فلم نيوكت التي في فرع عمل [RV160 و RV260](#) (يؤاقل لتلا ليل كل اعضو) IPsec فيرعت تا فلم

التي تلتحق بالعمود، دادع اال جلا عم مادخت ساب ع قوم يلا ع قوم نم VPN ةكبش نيوكت ل [RV160 و RV260](#) يلع VPN دادع ا جلا عم نيوكت: ل و ح

• RV160

• RV260

•1.0.00.13

VPN - A

A. هجوم لل بيولا نيوكت ةحفص يلا لوخدلا ل ج س 1. ةوطخلال

هجوم لا نم لك ل RV160 مدخت س نس: ةطحال م



Router

cisco

••••••••

English

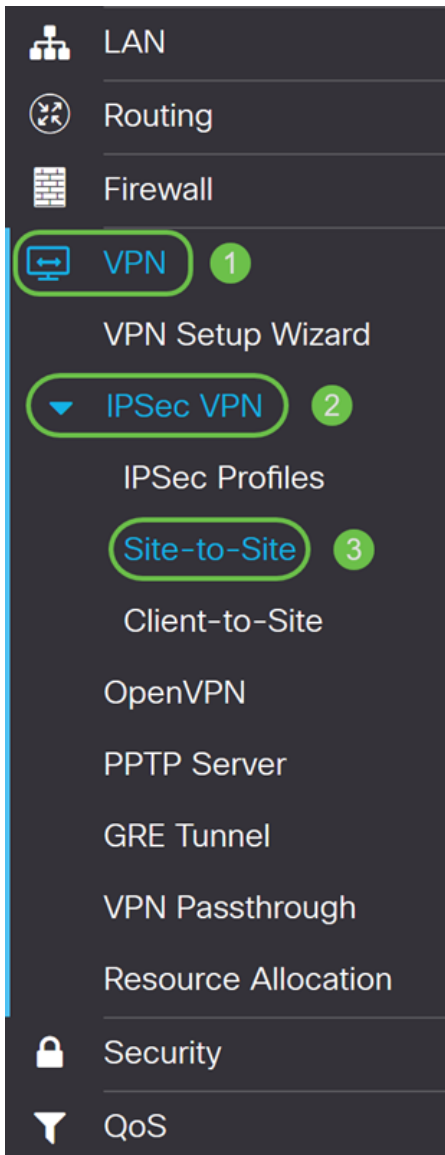


Login

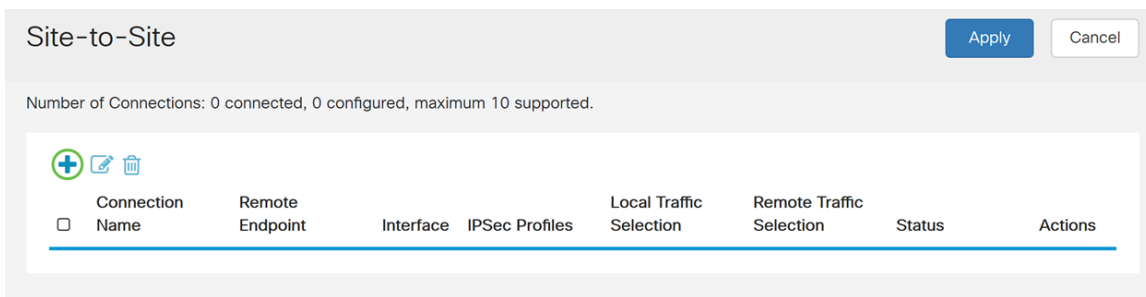
©2018 Cisco Systems, Inc. All Rights Reserved.

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.

عقوم ىلإ عقوم نم > IPsec VPN > VPN ىلإ لقتنا 2. ةوطخلا



عقوم ىلإ عقوم نم ديدج VPN لاصتات ةفاضل ةفاضل رزلا قوف رونا 3. ةوطخل



اىضارتفا اذه تنكم .لئكشتلا نكمي نا نكمي قيقت 4. ةوطخل

Add/Edit a New Connection

Basic Settings

Advanced Settings

Failover

Enable:



Connection Name:

IPSec Profile:

Default



(Auto Profile (IKEv1) is chosen.)

Interface:

WAN



Remote Endpoint:

Static IP



نأ بجي ال وة ي ع ج رم ضار غأل وه فصولا اذه . VPN ق فنل لاصتا مسال ل خ دأ . 5 ة و ط خ ل ا ق فنل نم ر خأل فر ط ل ا ي ف م د خ ت س م ل م س ا ل ق با ط ي .

انل لاصتا مساك **VPNTest** ل خ د ن س ، ل ا ث م ل ا اذه ي .

Add/Edit a New Connection

Basic Settings

Advanced Settings

Failover

Enable:



Connection Name:

VPNTest

IPSec Profile:

Default



(Auto Profile (IKEv1) is chosen.)

Interface:

WAN



Remote Endpoint:

Static IP



ف ي ر ع ت ف ل م م ا د خ ت س ا ت د ر ا و ا و د ج IPsec ف ي ر ع ت ف ل م ء ا ش ن ا ب ت م ق د ق ت ن ك ا ذ ا . 6 ة و ط خ ل ا ف ي ر ع ت ف ل م د د ح ف ، (Amazon_WEB_Services، Microsoft_Azure) ا ق ب س م ه و ا ش ن ا م ت ي ا ق ل ل ت ل ف ي ر ع ت ل ف ل م ر ا ي ت خ ا م ت ي - ي ض ا ر ت ف ا ل a VPN ة ك ب ش ل ه م ا د خ ت س ا د ي ر ت ي ذ ل ا د د ح ي ي ذ ل ا IPsec ي ف ي ز ك ر م ل ن ي و ك ت ل ا وه IPsec ف ي ر ع ت ف ل م د ع ي . ي ض ا ر ت ف ا ل ك ش ب ة ل ح ر م ل ت ا ض و ا ف م ل (DH) Diffie-Hellman ة و م ج م و ة ق د ا ص م ل ا و ر ي ف ش ت ل ل ا ل ث م ت ا ي م ز ر ا و خ ل ا ة ي ن ا ث ل ا ة ل ح ر م ل ا و ي ل و ا ل ا .

ان ب ص ا خ ل ا IPsec ف ي ر ع ت ف ل م ك **HomeOffice** ر ا ي ت خ ا ب م و ق ن س ، ل ا ث م ل ا ل ي ب س ي ل ع .

ة ع ج ا ر م ء ا ج ر ل ا ف ، IPsec ف ي ر ع ت ف ل م ء ا ش ن ا ل و ح د ي ز م ل ا ة ف ر ع م د ي ر ت ت ن ك ا ذ ا : **ة ط ح ا ل م RV160 و RV260 ي ل ع (ي ا ق ل ل ت ل ا ي ك ل ا ع و) IPsec ف ي ر ع ت ا ف ل م ن ي و ك ت** : ة ل ا ق م ل ا

Basic Settings | Advanced Settings | Failover

Enable:

Connection Name: VPNTest

IPSec Profile: Default (Auto Profile (IKEv1) is chosen.)

Interface: Amazon_Web_Services

Remote Endpoint:

مدخست سنس، لاثملا اذه في قف نلل ممدخت سمل اة جاولا دح، ة جاولا ل قح في 7. ة وطلال
 انل ة جاولا WAN.

Add/Edit a New Connection

Basic Settings | Advanced Settings | Failover

Enable:

Connection Name: VPNTest

IPSec Profile: HomeOffice (Auto Profile (IKEv1) is chosen.)

Interface: WAN

Remote Endpoint: Static IP

يكي مانيدل IP، (FQDN) لم الكلاب لهؤملا لاجملا مسا، تباث IP ام دح. 8. ة وطلال
 ادانتسا ةديعبل اة اهنل اة طقنل FQDN و IP ناوع في لخدأ. ةديعبل اة اهنل اة طقنل
 لك صاخلا ديحتل الى.

انب ة صاخلا ةديعبل اة اهنل اة طقنل IP ناوع في انلخدو تباث IP اندح دق.

Basic Settings | Advanced Settings | Failover

Enable:

Connection Name: VPNTest

IPSec Profile: Default (Auto Profile (IKEv1) is chosen.)

Interface: WAN

Remote Endpoint: Static IP

145.

IKE

يحيضوتلا ضرعلا اذهل ةبسنلاب. ةداهش و اقبسم كرتشم حاتفم ام دح 1. ة وطلال
 IKE ةقداصم ةقيرطك اقبسم كرتشم حاتفملا راتخنس.

نم ةفوفصم ةئزجت باسح قيرط نع ضعببال مهضعب ةقداصمب IKE اارظن موقوي
 يقولتملا ريظنللك اذ. اهل اسراو اقبسم كرتشملا حاتفملا نمضتت يتل اتانايبال
 كرتشملا حاتفملا مادختساب لقتسم لكشب اهسفن ةئزجتلا عاشنإ يلع ارداق

رسال س فن ة كراشم ني رظنلا الك ىلع بجي هنأ فرعي هناف ،ه ب صاخلا اق بسم لكشب اق بسم ة كرتشم ل احيات فم ل ا ريوطات متي ال .رخأل ا ريظنلا ة قداصم يلات ل ا بو ريظن لك ل اق بسم كرتشم ل احيات فم ل ا م ادختساب IPsec ريظن لك نيوك ت بجي هنأ ل ديج هعم لمع ة سلج عاشن اب موق ي رخأ

وأ مسالا : ة داهش ل ا ل ماح في رعت ل ثم تامولعم ىلع يوتحت ة مزح يه ة يمقرلا ة داهش ل ا نم ة خسنو ، ة داهش ل ا ة يخالص اهت نا خيرات ، ة داهش ل ا ل سلسلست ل ا مقرلا ، IP ناو نع ي ف ي سايق ل ا ة يمقرلا ة داهش ل ا قي س ن ت في رعت متي . اه ل ماح ل ا ماع ل احيات فم ل ا دي دحت ب تمق اذا . تاداهش ل ا ل ا تانا ي ب ل ا ة ي ب X.509 نم 3 رادص ل ا ددج . X.509 تافصاوم نم ة داهش ل ا ددج . صي خرت ل ا > ة راد ل ا ي ف ة ع قوم ل ا ك ت داهش داريت س ل ا نم دكأت ، ة داهش ل ا دي عبل او ي ل حم ل ا نم لك ل ة لد س ن م ل ا ة مئاق ل ا

IKE Authentication Method

Pre-shared Key:

Show Pre-shared Key: Enable

Preshared Key Strength Meter:

Minimum Preshared Key Complexity: Enable

Certificate:

اق بسم كرتشم ل احيات فم ي ف ل خدأ ، اق بسم كرتشم ل احيات فم ل قح ي ف 2. ة و ط خ ل ا

اق بسم كرتشم ل احيات فم ل ا س فن م دختسي دي عبل ا ه جوم ل ا نا نم دكأت : ة ط خ ل ا م

IKE Authentication Method

Pre-shared Key:

Show Pre-shared Key: Enable

Preshared Key Strength Meter:

Minimum Preshared Key Complexity: Enable

Certificate:

اق بسم كرتشم ل احيات فم ل ا ضرع ي ف ب غرت تنك اذا ني كمت راي ت خال ا ة ناخ ددج . 3. ة و ط خ ل ا ربع اق بسم كرتشم ل احيات فم ل ا ة و ق اق بسم كرتشم ل احيات فم ل ا ة دش سايق م رهظي كرتشم ل احيات فم ل ا دي قعت ل ا ن دأل ا دحل ني كمت ل ني كمت ددج . ة نولم ل ا ة ط رش ل ا ة ي ل حم ل ا ة عوم حم ل ا دادع ل ا مسق ىل ا ي طخت ل ا ب مق ، كلذ دع ب . اق بسم

IKE Authentication Method

Pre-shared Key:

Show Pre-shared Key: Enable

Preshared Key Strength Meter:

Minimum Preshared Key Complexity: Enable

Certificate:

ديعبال مدختسم لل FQDN أو ديعبال FQDN أو ديعبال WAN ةكبش ل IP ددح 1. ةوطخلال ك ب صاخلال ديدحتل الى ادا نسا IP ناو نع وأ فرعملال مسا لخدأ. ةلدسنملا ةمئاقلا نم

صاخلال IP ناو نع في انلخدأو ديعبال فرعملال عونك ديعبال WAN ةكبش ل IP ديدحت مت ديعبال هجوملاب

Remote Group Setup

Remote Identifier Type:	Remote WAN IP
Remote Identifier:	145.
Remote IP Type:	Subnet
IP Address:	
Subnet Mask:	
Aggressive Mode:	<input type="checkbox"/>

IP عون ةلدسنملا ةمئاقلا نم IP ةومجم، أي، ةيداح، ةيعرفلال ةكبش لال ددح 2. ةوطخلال ديعبال

ةيعرفلال ةكبش لال راتخنس، لالامل اذه في

ةقثب نم ةذفان رهظتس، ك ب صاخلال ديعبال IP عونك IP ةومجم تددح دق تنك اذا: **ةظحال م** ةديج IP ةومجم ءاشنإل

Remote Group Setup

Remote Identifier Type:	Remote WAN IP
Remote Identifier:	145.
Remote IP Type:	Subnet
IP Address:	
Subnet Mask:	
Aggressive Mode:	<input type="checkbox"/>

نأ نكمي يذال زاوجلل ةيعرفلال ةكبش لال عانقو ديعبال ليلحملا IP ناو نع لخدأ 3. ةوطخلال قفنلال اذه مدختسي

عانقو قفنلال اذه مدختسي نأ نكمي يذال ديعبال ليلحملا IP ناو نعل 10.1.1.0 انلخد دقل ةيعرفلال ةكبش لال 255.255.255.0.

Remote Group Setup

Remote Identifier Type:	Remote WAN IP
Remote Identifier:	145. [redacted]
Remote IP Type:	Subnet
IP Address:	10.1.1.0
Subnet Mask:	255.255.255.0
Aggressive Mode:	<input type="checkbox"/>

طغض متي امدن ع وه ين او دعال عضو الا .زي مت مال عضو الا نيك متل عبرم الا ددح . 4 ة و طخل
نم اه رير متي لة بول طم ال SA تان ايب عي مج عم مزح ثال ث في IKE SA ل ضوافت ال
صن في لدابت ال تاي وه ب رثا ل لة ل باق م هي دل نكل و ع رسا ت اض و افم ال . ئد اب ال ل بق
حضا و

ة بقارم نودب هكرتن فوس ، لاثم الا اذه في

ع ال طالا يجر ي ، يوق ال عضو الا ل باق م يسي ئر ال عضو الا نع ة في اض ا تامول عم : **ة ظ ح الم**
[يوق ال عضو الا ل باق م يسي ئر ال عضو الا](#) ل ع

Remote Group Setup

Remote Identifier Type:	Remote WAN IP
Remote Identifier:	145. [redacted]
Remote IP Type:	Subnet
IP Address:	10.1.1.0
Subnet Mask:	255.255.255.0
Aggressive Mode:	<input type="checkbox"/>

ع قوم ال ع قوم نم دي دج VPN ل اصتا ءاشن ال قي بطت قوف رقنا . 5 ة و طخل

Add/Edit a New Connection Apply Cancel

IP Address:	192.168.2.0
Subnet Mask:	255.255.255.0
Remote Group Setup	
Remote Identifier Type:	Remote WAN IP
Remote Identifier:	145. [redacted]
Remote IP Type:	Subnet
IP Address:	10.1.1.0
Subnet Mask:	255.255.255.0
Aggressive Mode:	<input type="checkbox"/>

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي فني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيقد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل متهتبل ب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقدنع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزي لچنل دن تسمل