ىلع عقوم ىلإ عقوم نم VPN ةكبش نيوكت RV160 و RV260 و RV160

تاهجوم ىلع عقوم ىلإ عقوم نم VPN ةكبش ءاشنإ وه دنتسملا اذه نم فدهلا و RV260 نيتلسلسلا

ةكبشب دعب نع نيلماعلا طبرل ةعئار ةقيرط (VPN) ةيرەاظلا ةصاخلا ةكبشلا دعت ناك ول امك لمعلاب ديعبلا فيضملل (VPN) ةيرەاظلا ةصاخلا ةكبشلا حمست .ةنمآ لصتي ،عقوم ىلإ عقوم نم VPN ةكبش يف .عقوملا يف ةنمآلا ةكبشلاب الصتم قفنلا اذه موقي .VPN ةكبش قفن لالخ نم ديعب هجومب دحاو عقوم يف يلحملا هجوملا ةقفاوتملا ققداصملاو ريفشتلا تاينقت مادختساب نمآ لكشب تانايبلا نيمضتب م

تاكبشلا نوكت نأ نكمي ال ،عقوم ىلإ عقوم نم VPN ةكبش نيوكت دنع هنأ ظحال ةكبشلا ىلع قفنلا يبناج نم يأ ىلع (LAN) ةيلحملا ةقطنملا ةكبشل ةيعرفلا مدختست A عقوملا يف (LAN) ةيلحملا ةكبشلا تناك اذإ ،لاثملا ليبس ىلع .اهسفن ةكبشلا مادختسإ نم B عقوملا نكمتي نلف ،1.x/24 ةي192.168 قيعرفلا ةكبشلا اعترفلا ميعرف العنوي المراحي .192.168 قيعرفلا الايم. يرفلا مدختسي نأ بجي .اهسفن ةيعرفلا. x/24.

دنع (ديعبلاو يلحملا سكع) ةلباقملا تادادعإلا لخداً ،حيحص لكشب قفن نيوكتل مسق يف هتادادعإ لخداً .A هجوملا هناً ىلع فرعم هجوملا اذه ناً ضرتفا .نيهجوملا نيوكت دادعإ مسق يف (B هجوملا) رخآلا هجوملا تادادعإ لاخدا ءانثاً قيلحملا قعومجملا دادعإ قعومجملا دادعإ" مسق يف هتادادعا لخداً ،(B) رخآلا هجوملا نيوكت دنع .قديعبلا قعومجملا ."قديعبلا قعومجملاً دادعا" يف A هجوملاً تادادعا لخداً مل

قماغلا طخلاب ەزاربإ متي ،B ەجوملاو A ەجوملا نم لك نيوكتل لودج يلي اميف يف .اەسفن اەنيوكت مت تاملعملا يقاب .سكاعملا ەجوملا سكع يە يتلا تارتمارابلاب A. ەجوملا مادختساب يلحملا ەجوملا نيوكتب موقنس ،دنتسملا اذە

الموجه B (عن بعد)	الموجه A (محلي)	الحقول
عنوان IP لشبكة :WAN	عنوان IP لشبكة WAN: 140.x.x.x	
145.x.x.x	عنوان IP المحلي: 24/192.168.2.0	
عنوان IP المحلي:		
24/10.1.1.0		
VPNTestB	VPNTest	اسم الاتصال
RemoteOffice (له	HomeOffice (له نفس التکوین مثل	ملف تعريف IPSec
نفس التكوين مثل 🛛	(RemoteOffice	
(HomeOffice		
WAN	WAN	الواجهة
Pا الثابت: x.x.x.140	IP الثابت: x.x.x.145	نقطة النهاية البعيدة
مفتاح مشترك مسبقا	مفتاح مشترك مسبقا	اسلوب مصادقة IKE
مفتاح مشترك مسبقا:	مفتاح مشترك مسبقا:	
!CiscoTest123	!CiscoTest123	
WAN IP المحلي	WAN IP 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	قناع 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	قناع الشبكة الفرعية البعيدة
معطل	معطل	وضع عدواني

نيوكت :قيالتال المالية التي المالية عجارم يجري ،IPsec فيرعت فالم نيوكت التي التالية عامل التي التي يوكت التي ع و <u>RV260 و RV160 كالع (يئاقلتال ليكال عضو) IPSec فيرعت تافام</u>

ةلاقملا ةعجارم ءاجرلا، دادعإلاا جلاعم مادختساب عقوم ىل عقوم نم VPN ةكبش نيوكتل و RV260 و VPN يلع VPN دادعا جلاعم نيوكت :لوح

• RV160

• RV260

•1.0.00.13

VPN - A

A. هجوملل بيولا نيوكت ةحفص ىلإ لوخدلا لجس .1 ةوطخلا

.هجوملاا نم لكل RV160 مدختسنس **:ةظحالم**



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.

.ع**قوم ىلإ عقوم نم < VPN > IPSec VPN ك**ىلإ لقتنا. 2 ةوطخلا



.عقوم ىلإ عقوم نم ديدج VPN لاصتا ةفاضإل **ةفاضإ** رزلا قوف رقنا .3 ةوطخلا



ايضارتفا اذه تنكم .ليكشتلا نكمي نأ **نكمي** قيقدت .4 ةوطخلا.

Add/Edit a Ne	w Connection			
Basic Settings	Advanced Settings	Failover		
Enable:		3		
Connection Name:]
IPSec Profile:		Default		(Auto Profile (IKEv1) is chosen.)
Interface:		WAN	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·
Remote Endpoint:		Static IP		
	ſ			

نأ بجي الو ةيعجرم ضارغأل وه فصولا اذه .VPN قفنل لاصتا مسا لخدأ .5 ةوطخلا قفنلا نم رخآلا فرطلا يف مدختسملا مسالا قباطي.

انل لاصتا مساك VPNTest لخدنس ،لاثملا اذه يف.

Add/Edit a New Connection		
Basic Settings Advanced Settings	Failover	
Enable:	Ø	
Connection Name:	VPNTest	
IPSec Profile:	Default	(Auto Profile (IKEv1) is chosen.)
Interface:	WAN ~	
Remote Endpoint:	Static IP v	

فيرعت فلم مادختسإ تدرأ وأ ديدج IPsec فيرعت فلم ءاشنإب تمق دق تنك اذإ .6 ةوطخلا IPsec فيرعت فلم ددحف ،(Amazon_WEB_Services، Microsoft_Azure) اقبسم هؤاشنإ مت يئاقلتلا فيرعتلا فلم رايتخإ متي - يضارتفالا. VPN ةكبشل همادختسإ ديرت يذلا ددجي يذلا IPsec يف يزكرملا نيوكتلا وه IPsec فيرعت فلم دعي .يضارتفا لكشب قلحرملا تاضوافمل (DH) (DH) قعومجمو ةقداصملاو ريفشتلا لثم تايمزراوخلا .

انب صاخلا IPsec فيرعت فلمك HomeOffice رايتخاب موقنس ،لاثملا ليبس ىلع.

ةعجارم ءاجرلاف ،IPsec فيرعت فلم ءاشنا لوح ديزملا ةفرعم ديرت تنك اذإ **:ةظحالم** <u>و RV160 يلع (يئاقلتلا يكلا عضو) IPSec فيرعت تافلم نيوكت</u> :ةلاقملا

Basic Settings	Advanced Settings	Failover	
Enable:		ſ.	
Connection Name:		VPNTest	
IPSec Profile:		Default	(Auto Profile (IKEv1) is chosen.)
		Default	
Interface:		Amazon_Web_Services	
		Microsoft_Azure	
Remote Endpoint:		HomeOffice	

مدختسنس ،لاثملا اذه يف .قفنلل ةمدختسملا ةهجاولا ددح ، *ةهجاولا* لقح يف .7 ةوطخلا WAN .انل ةهجاوك

Add/Edit a Ne	w Connection			
Basic Settings	Advanced Settings	Failover		
Enable:		Y		
Connection Name:		VPNTest		
IPSec Profile:		HomeOffice	~	(Auto Profile (IKEv1) is chosen.)
Interface:		WAN	~	
Remote Endpoint:		Static IP	~	

يكيمانيدلا IP وأ ،(FQDN**) لماكلاب لەؤملا لاجملا مسا ،تباث I**P امإ ددح .8 ةوطخلا ادانتسا ةديعبلا ةياەنلا ةطقنل FQDN وأ IP ناونع يف لخدأ .**ةديعبلا** ةياەنلا ةطقنل كب صاخلا ديدحتلا ىلإ.

انب ةصاخلا ةديعبلا ةياەنلا ةطقنل IP ناونع يف انلخدو **تباث IP** انددح دقل.

Basic Settings	Advanced Settings	Failover	
Enable:	6	3	
Connection Name:		VPNTest]
IPSec Profile:		Default	(Auto Profile (IKEv1) is chosen.)
Interface:		WAN ~]
Remote Endpoint:	0	Static IP ~)
	0	145.)

IKE

،يحيضوتلا ضرعلا اذهل ةبسنلاب .**ةداەش** وأ **اقبسم كرتشم حاتفم** امإ ددح .1 ةوطخلا الاقداصم ةقيرطك **اقبسم كرتشملا حاتفملا** راتخنس IKE.

نم ةفوفصم ةئزجت باسح قيرط نع ضعبلا مەضعب ةقداصمب IKE ءارظن موقي يقلتملا ريظنلا ناك اذإ .اەلاسراو اقبسم كرتشملا حاتفملا نمضتت يتلا تانايبلا كرتشملا حاتفملا مادختساب لقتسم لكشب اەسفن ةئزجتلا ءاشنإ ىلع ارداق ،رسلا سفن ةكراشم نيرظنلا الك ىلع بجي ەنأ فرعي ەنإف ،ەب صاخلا اقبسم لكشب اقبسم ةكرتشملا حيتافملا ريوطت متي ال .رخآلا ريظنلا ةقداصم يلاتلابو ريظن لكل اقبسم كرتشملا حاتفملا مادختساب IPsec ريظن لك نيوكت بجي ەنأل ديج .ەعم لمع ةسلج ءاشنإب موقي رخآ

وأ مسالا :ةداەشلا لماح فيرعت لثم تامولعم ىلع يوتحت ةمزح يە ةيمقرلا ةداەشلا نم ةخسنو ،ةداەشلا قيحالص ءاەتنا خيرات ،ةداەشلل يلسلستلا مقرلا ،IP ناونع يف يسايقلا ةيمقرلا ةداەشلا قيسنت فيرعت متي .اەلماحل ماعلا حاتفملا ديدحتب تمق اذإ .تاداەشلل تانايبلا قينب X.509 نم 3 رادصإلا ددجي X.509 تافصاوم نم ةداەشلا ددح .**صيخرتلا < قرادإلا** يف ةعقوملا كتداەش داريتسإ نم دكأت ،**قداەش** نم قداەشلا نم لكل قادسنملا قريعبلا ويل مال يف

IKE Authentication Method

OPre-shared Key:	
Show Pre-shared Key:	Enable
Preshared Key Strength Meter:	
Minimum Preshared Key Complexity:	✓ Enable

O Certificate:

.اقبسم كرتشم حاتفم يف لخدأ ،*اقبسم كرتشم حاتفم* لقح يف .2 ةوطخلا

اقبسم كرتشملا حاتفملا سفن مدختسي ديعبلا هجوملا نأ نم دكأت **:ةظحالم**

IKE Authentication Method

\odot	Pre-shared	Key:
-		

Show Pre-shared Key:

Preshared Key Strength Meter:

Minimum Preshared Key Complexity:

••••••	••••	
Enable		

O Certificate:

اقبسم كرتشملا حاتفملا ضرع يف بغرت تنك اذإ **نيكمت** رايتخالا ةناخ ددح .3 ةوطخلا. ربع اقبسم كرتشملا حاتفملا ةوق *اقبسم كرتشملا حاتفملا قدش سايقم* رهظي كرتشملا حاتفملا ديقعتل ىندألا دحلا نيكمتل **نيكمت** ددح .ةنولملا ةطرشألا . *قيلحملا قعومجملا دادعا* مسق ىلإ يطختلاب مق ،كلذ دعب .اقبسم

🗹 Enable

IKE Authentication Method

• Pre-shared Key:	••••••
Show Pre-shared Key:	
Preshared Key Strength Meter:	
Minimum Preshared Key Complexity:	Enable

O Certificate:

م**دختسملل FQDN وأ يلحملا FQDN وأ IP فاونع وأ قيلحملا WAN قكبشل IP** ددح 1. ةوطخلا ديدحتلا ىلإ ادانتسا IP ناونع وأ فرعملا مسا لخداً .ةلدسنملا ةمئاقلا نم **يلحملا** مجوملاب صاخلا WAN IP ناونع لاخدا بجيف ،**يلحملا WAN IP** ديدحتب تمق اذإ .كب صاخلا .ايئاقلت كيدل

Local Group Setup

Local Identifier Type:	Local WAN IP
Local Identifier: 2	140.
Local IP Type:	Subnet ~
IP Address:	
Subnet Mask:	

وأ **IP ةعومجم** وأ **يأ** وأ يداحأوأ ةيعرفلا ةكبشلا ددح ،يلحملا IP عونل ةبسنلاب .2 ةوطخلا قام IP قام قاق ا تم قاط ا قام قام ا قام ا

Local WAN IP

140.

Subnet

.ةيعرفلا ةكبشلا رايتخإ مت ،لاثملا اذه يف

Local Group Setup

Local	Identifier	Type:
-------	------------	-------

Local Identifier:

Local IP Type:

IP Address:

Subnet Mask:

عانق لخدأ مث .قفن اذه تلمعتسا عيطتسي نأ ةادألا نم ناونعلا تلخد .3 ةوطخلا ةيعرفلا ةكبشلا.

و انل يلحم IP ناونعك **192.168.2.0** لخدنس ،يحيضوتلا ضرعلاا اذهل ةبسنلاب ةيعرفلا ةكبشلا عانقل 255.255.0.

Local	Group	Setup
-------	-------	-------

Local Identifier Type:	Local WAN IP
Local Identifier:	140.
Local IP Type:	Subnet ~
IP Address:	192.168.2.0

صاخلا IP ناونع يف انلخدأو *ديعبلا فرعملا* عونك **ةديعبلا WAN ةكبشل IP** ديدحت مت ديعبلا هجوملاب.

Remote Group Setup

Remote Identifier Type:	Remote WAN IP
Remote Identifier:	145.
Remote IP Type:	Subnet
IP Address:	
Subnet Mask:	
Aggressive Mode:	

IP **عون** ةلدسنملا ةمئاقلا نم IP <mark>ةعومجم ،يأ ،ةيداحأ</mark> ،ةيعرفلا ةكبشلا ددح .2 ةوطخلا د**يعبلا**.

.**ةيعرفلا ةكبشلا** راتخنس ،لاثملا اذه يف

ةقىثبنم ةذفان رەظتس ،كب صاخلا ديعبلا IP عونك IP ةعومجم تددح دق تنك اذإ **:ةظحالم** ةديدج IP قعومجم ءاشنإل.

Remote Group Setup

Remote Identifier Type:	Remote WAN IP
Remote Identifier:	145.
Remote IP Type:	Subnet
IP Address:	
Subnet Mask:	
Aggressive Mode:	

نأ نكمي يذلا زاهجلل ةيعرفلا ةكبشلا عانقو ديعبلا يلحملا IP ناونع لخداً .3 ةوطخلا قفنلا اذه مدختسي.

عانقو قفنلا اذه مدختسي نأ نكمي يذلا ديعبلا يلحملا IP ناونعل 10.1.1.0 انلخد دقل قيعرفلا ةكبشلا

Remote Group Setup

Remote Identifier Type:	Remote WAN IP
Remote Identifier:	145.
Remote IP Type:	Subnet ~
IP Address:	10.1.1.0
Subnet Mask: 2	255.255.255.0
Aggressive Mode:	

طغض متي امدنع وه يناودعلا عضولا .زيمتملا عضولا نيكمتل عبرملا ددح .4 ةوطخلا نم اهريرمت متيل ةبولطملا SA تانايب عيمج عم مزح ثالث يف IKE SA ل ضوافتلا صن يف لدابتلا تايوهب رثأتلل ةيلباق مهيدل نكلو عرساً تاضوافملا .ئدابلا لبق .حضاو

ةبقارم نودب ەكرتن فوس ،لاثملا اذه يف.

سيئرلا عضولا نع ةيفاضإ تامولعم :ةظحالم	عالطالا يجري ،يوقلا عضولا لباقم ي
<u>يوقالا عضولا لٻاقم ڀسيئرلا عضولا</u> يالع	

Remote Group Setup

Remote Identifier Type:	Remote WAN IP
Remote Identifier:	145.
Remote IP Type:	Subnet
IP Address:	10.1.1.0
Subnet Mask:	255.255.255.0
Aggressive Mode:	

.عقوم ىلإ عقوم نم ديدج VPN لاصتا ءاشنإل **قيبطت** قوف رقنا .5 ةوطخلا

Add/Edit a New Connection		l	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.		
Remote IP Type:	Subnet ~		
IP Address:	10.1.1.0		
Subnet Mask:	255.255.255.0		
Aggressive Mode:			

كيدل يلحملا هجوملل عقوم ىلإ عقوم نم ديدج VPN لاصتا ةفاضإ نآلا كيلع بجي ةيسكعلا تامولعملا مادختساب (B هجوملا) دعب نع هجوملا نيوكت ىلإ جاتحتس .حاجنب.

يراجلا نيوكتلا فلم يف ايلاح هجوملا اهمدختسي يتلا تانيوكتلا عيمج دجوت ةداعا تايلمع نيب هب ظافتحالا متي مل هنأ ىنعمب ارياطتم نوكي يذلاو هليغشت ديهمتلا.

ظفحل *نيوكتلا ةرادإ* ىلإ لاقتنالل **ظفح** رزلا قوف رقنا ،ةحفصلا ىلعأ يف .1 ةوطخلا ظافتحالا وه اذه نم ضرغلا .ليغشتلا ءدب نيوكت ىلإ هليغشت يراجلا نيوكتلا ديەمتلا ةداعإ تايلمع نيب نيوكتلاب.



نيوكت يه *ةەجولا* نأو **نيوكتلا لغشي** ردصملا نأ نم دكأت ،نيوكتلا ةرادإ يف .2 ةوطخلا نيوكت ىلإ ەليغشت يراجلا نيوكتلا ظفحل **قيبطت** ىلع طغضا مث .**ليغشتلا ءدب** نيوكتلا فلم يف ايلاح ەجوملا اەمدختسي يتلا تانيوكتلا عيمج دجوت .ليغشتلا ءدب .ديەمتلا قداعإ تايلمع نيب ەب ظافتحالا متي الو ارياطتم نوكي يذلاو ەليغشت يراجلا ىلإ ليغشتلا عدب نيوكت فلم ىلإ ەليغشت يراجلا نيوكتلا فلم خسن يدؤيس اليا ليغشتلا ليغ

EXTERNAL RV160-router5680AA	😋 Save cisco(admin) English 🔻 🕄 🚺 💽	
Configuration Management	3 Apply Cancel Disable Save Icon Blinking	
Last Change Time		
Running Configuration: 2018-Nov-13, 07:54:33 UTC		
Startup configuration: 2018-Oct-21, 07:55:14 UTC		
Mirror Configuration:		
Backup Configuration:		
Copy/Save Configuration All configurations that the router is currently using are in the Running Configuration file which is volatile and is not retained between reboots. To retain the configuration between reboots, make sure you copy the Running Configuration file to the Startup Configuration file after you have completed all your changes. Source: Running Configuration Catrup		

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