在RV160和RV260上配置VPN設定嚮導

本文檔介紹如何在RV160和RV260上配置VPN設定嚮導。

技術不斷發展,業務通常在辦公室之外進行。裝置移動性更強,員工通常在家中或出差時工作 。這可能會導致一些安全漏洞。虛擬專用網路(VPN)是將遠端工作人員連線到安全網路的理想 方式。VPN允許遠端主機像連線到現場安全網路一樣工作。

VPN通過網際網路等安全性較低的網路建立加密連線。它確保連線系統的適當安全級別。隧道 是作為私有網路建立的,可以通過使用行業標準的加密和身份驗證技術安全地傳送資料,以確 保傳送的資料安全。遠端訪問VPN通常依賴網際網路協定安全(IPsec)或安全套接字層(SSL)來 保護連線。

VPN提供對目標網路的第2層訪問;這需要跨基本IPsec連線執行的通道通訊協定,例如點對 點通道通訊協定(PPTP)或第2層通道通訊協定(L2TP)。IPsec VPN支援網關到網關隧道的站點 到站點VPN。例如,使用者可以在分支機構站點配置VPN隧道以連線到公司站點的路由器 ,以便分支機構站點可以安全地訪問公司網路。IPsec VPN還支援主機到網關隧道的客戶端到 伺服器VPN。從家用筆記型電腦/PC通過VPN伺服器連線到公司網路時,客戶端到伺服器 VPN非常有用。

RV160系列路由器支援10條隧道,RV260系列路由器支援20條隧道。在為站點到站點IPsec隧 道配置安全連線時,VPN設定嚮導會引導使用者。這通過避免複雜和可選引數簡化了配置,因 此任何使用者都可以快速高效地設定IPsec隧道。

- RV160
- RV260
- 1.0.0.13

VPN

步驟1.登入到本地路由器上的Web配置頁。

附註:我們將本地路由器稱為路由器A,遠端路由器稱為路由器B。在本文檔中,我們將使用 兩個RV160來演示VPN設定嚮導。

cisco	
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.

步驟2.導覽至VPN > VPN Setup Wizard。

\bigotimes	Getting Started
¢	Status and Statistics
	Administration
₽	System Configuration
Ø	WAN
#	LAN
((ţ.	Wireless
() XK XK	Routing
	Firewall
÷	VPN 1
	VPN Setup Wizard 2
Þ	IPSec VPN
	OpenVPN
	PPTP Server
	GRF Tunnel

步驟3.在*Getting Started*部分的Enter a connection name欄位中輸入連線名稱。我們在 HomeOffice中輸入了連線名稱。

) Domoto Doutor	two routers that are physica	ally separated over the IPSec VPN tunnel.
2. Remote Router Settings	Before you begin, you need mask, and the digital certific	to know the local network address and subnet cates for authentication between two peers if
3. Local and Remote	needed.	
Networks	Enter a connection name:	HomeOffice
4. Profile	Interface:	WAN
5. Summary		
步驟4.如果您使用的 結,因此您將無法從 N Setup Wizard (S	是RV260,請在「 <i>Interfa</i> 下拉式清單中選擇一個が ite-to-Site)	Next Cancel ace」欄位中選擇一個介面。RV160隻有W/ 介面。按一下 下一步 以轉到 <i>遠端路由器設定</i>
步驟4.如果您使用的 結,因此您將無法從 N Setup Wizard (S I. Getting Started	是RV260,請在「 <i>Interfa</i> 下拉式清單中選擇一個分 ite-to-Site) This Setup Wizard helps you two routers that are physica	Next Cancel Cance」欄位中選擇一個介面。RV160隻有WA 介面。按一下 下一步 以轉到 <i>遠端路由器設定</i> u to configure a secure connection between ally separated over the IPSec VPN tunnel.
步驟4.如果您使用的 結,因此您將無法從 N Setup Wizard (S I. Getting Started 2. Remote Router Settings	是RV260,請在「Interfa 下拉式清單中選擇一個が ite-to-Site) This Setup Wizard helps you two routers that are physica Before you begin, you need mask, and the digital certific needed	Next Cancel Cance」欄位中選擇一個介面。RV160隻有WA 介面。按一下下一步以轉到 <i>遠端路由器設定</i> u to configure a secure connection between ally separated over the IPSec VPN tunnel. d to know the local network address and subnet cates for authentication between two peers if
步驟4.如果您使用的 結,因此您將無法從 N Setup Wizard (S I. Getting Started 2. Remote Router Settings 3. Local and Remote Networks	是RV260,請在「Interfa 下拉式清單中選擇一個分 ite-to-Site) This Setup Wizard helps you two routers that are physica Before you begin, you need mask, and the digital certific needed. Enter a connection name:	Next Cancel Cance」欄位中選擇一個介面。RV160隻有WA 介面。按一下 下一步 以轉到 <i>遠端路由器設定</i> u to configure a secure connection between ally separated over the IPSec VPN tunnel. It to know the local network address and subnet cates for authentication between two peers if HomeOffice
步驟4.如果您使用的 結,因此您將無法從 N Setup Wizard (S I. Getting Started 2. Remote Router Settings 3. Local and Remote Networks 4. Profile	是RV260,請在「Interfa 下拉式清單中選擇一個分 ite-to-Site) This Setup Wizard helps you two routers that are physica Before you begin, you need mask, and the digital certific needed. Enter a connection name: Interface:	Next Cancel Cance」欄位中選擇一個介面。RV160隻有WA 介面。按一下下一步以轉到 <i>遠端路由器設定</i> u to configure a secure connection between ally separated over the IPSec VPN tunnel. d to know the local network address and subnet cates for authentication between two peers if HomeOffice WAN
步驟4.如果您使用的 結,因此您將無法從 N Setup Wizard (S . Getting Started 2. Remote Router Settings 3. Local and Remote Networks 4. Profile 5. Summary	是RV260,請在「Interfa 下拉式清單中選擇一個分 ite-to-Site) This Setup Wizard helps you two routers that are physica Before you begin, you need mask, and the digital certific needed. Enter a connection name: Interface:	Next Cancel Cance」欄位中選擇一個介面。RV160隻有WA 介面。按一下下一步以轉到 <i>遠端路由器設定</i> u to configure a secure connection between ally separated over the IPSec VPN tunnel. d to know the local network address and subnet cates for authentication between two peers if HomeOffice WAN
步驟4.如果您使用的 結,因此您將無法從 N Setup Wizard (S . Getting Started 2. Remote Router Settings 3. Local and Remote Networks 4. Profile 5. Summary	是RV260,請在「Interfa 下拉式清單中選擇一個分 ite-to-Site) This Setup Wizard helps you two routers that are physica Before you begin, you need mask, and the digital certific needed. Enter a connection name: Interface:	Next Cancel Cance」欄位中選擇一個介面。RV160隻有WA 介面。按一下下一步以轉到 <i>遠端路由器設定</i> u to configure a secure connection between ally separated over the IPSec VPN tunnel. d to know the local network address and subnet cates for authentication between two peers if MomeOffice WAN

Next Cancel

步驟5.從下拉選單中選擇*Remote Connection Type*。選擇**靜態IP**或**FQDN**(完全限定域名),然後在*遠端地址*欄位中輸入要連線的網關的WAN IP地址或FQDN。在本示例中,選擇了 Static IP,並輸入了遠端路由器WAN IP地址(路由器B)。然後按一下Next移動到下一部分。

1. Getting Started	Remote Connection Type :	Static IP) 1
2. Remote Router Settings	Remote Address : 💡	145.	2
3. Local and Remote Networks			
4. Profile			
5. Summary			
		3	
		Back Next	Cancel
步驟6.在 <i>Local and Rem</i> IP(Subnet、Single 或 <i>An</i> y	<i>ote Network</i> 部分的 <i>Local</i> /)。如果選擇 Subnet ,請輔	Traffic Selection下,從 俞入子網IP地址和子網	と下拉選單中選擇本地 掩碼。如果選擇

Single,請輸入IP地址。如果選擇Any,請轉到下一步以配置Remote Traffic Selection。

✓ 1. Getting Started	Local Traffic Selection:	Any ~
2. Remote Router	Remote Traffic Selection:	Subnet ~
Settings	IP Address:	
3. Local and Remote Networks	Subnet Mask:	
4. Profile	_	
5. Summary		

步驟7.在*Remote Traffic Selection*中,從下拉選單中選擇*Remote IP*(**Subnet、**Single或**Any**)。 如果選擇**Subnet**,請輸入遠端路由器(路由器B)的子網IP地址和子網掩碼。 如果選擇 **Single**,請輸入IP地址。然後按一下**Next**配置*Profile*部分。

Back

Cancel

附註:如果為*Local Traffic Selection*選擇了Any,則必須為Remote Traffic Selection選擇 **Subnet** 或Single。

⊘	1. Getting Started	Local Traffic Selection:	Any	
⊘	2. Remote Router	Remote Traffic Selection:	Subnet v	1
	Settings	IP Address:	10.1.1.0	2
	3. Local and Remote Networks	Subnet Mask:	255.255.255.0	3
	4. Profile			
	5. Summary			

步驟8.在*Profile*部分,從下拉選單中選擇IPsec配置檔案的名稱。在本演示中,選擇了**new**profile作為IPsec配置檔案。

1. Getting Started	IPSec Profile:	new-profile
✓ 2. Remote Router	IKE Version:	new-profile Default
Settings	Phase I Options	Amazon_Web_Services Microsoft_Azure
3. Local and Remote Networks	DH Group:	Group2 - 1024 bit ~
4. Profile	Encryption:	3DES ~
5. Summary	Authentication:	MD5
	SA Lifetime (sec.): 💡	28800
	Pre-shared Key:	
	Show Pre-shared Key:	Enable
	Phase II Options	~
		Back Next Cancel

步驟9.選擇IKEv1(Internet金鑰交換版本1)或IKEv2(Internet金鑰交換版本2)作為*IKE版本* 。IKE是在Internet安全關聯和金鑰管理協定(ISAKMP)框架中實現Oakley金鑰交換和Skeme金 鑰交換的混合協定。IKE提供IPsec對等體的身份驗證、協商IPsec金鑰和協商IPsec安全關聯 。IKEv2效率更高,因為它執行金鑰交換所需的資料包更少,並且支援更多的身份驗證選項 ,而IKEv1僅執行共用金鑰和基於證書的身份驗證。在本示例中,選擇IKEv1作為我們的IKE版 本。

附註:如果您的裝置支援IKEv2,則建議使用IKEv2。如果您的裝置不支援IKEv2,則使用 IKEv1。路由器(本地和遠端)都需要使用相同的IKE版本和安全設定。

✓ 1. Getting Started	IPSec Profile:	new-profile ~
 2. Remote Router Settings 	IKE Version: Phase I Options	O IKEv1 O IKEv2
 3. Local and Remote Networks 	DH Group:	Group2 - 1024 bit ~
4. Profile	Encryption:	3DES ~
5. Summary	Authentication:	MD5 ~
	SA Lifetime (sec.): 🧿	28800
	Pre-shared Key:	
	Show Pre-shared Key:	Enable
	Phase II Options	~
		Back Next Cancel

步驟10.在「*Phase 1 Options*」區段中,從下拉選單中選擇DH(Diffie-Hellman)組(**Group 2 -1024 bit** 或**Group 5 - 1536 bit**)。DH是金鑰交換協定,具有兩組不同主金鑰長度:組2最多有 1,024位,組5最多有1,536位。在本演示中**,我們將使用Group 2** - 1024位。

附註:要獲得更快的速度和更低的安全性,請選擇「組2」。要獲得更慢的速度和更高的安全性,請選擇「組5」。預設情況下會選擇「組2」。

1. Getting Started	IPSec Profile:	new-profile
✓ 2. Remote Router	IKE Version:	⊙ IKEv1 O IKEv2
Settings	Phase I Options	
 3. Local and Remote Networks 	DH Group:	Group2 - 1024 bit
4. Profile	Encryption:	3DES ~
5. Summary	Authentication:	MD5 ~
	SA Lifetime (sec.): 💡	28800
	Pre-shared Key:	
	Show Pre-shared Key:	Enable
	Phase II Options	~
		Back Next Cancel

步驟11.從下拉選單中選擇加密選項(**3DES、AES-128、AES-192**或**AES-256**)。此方法確定用 於加密或解密封裝安全負載(ESP)/Internet安全關聯和金鑰管理協定(ISAKMP)資料包的演算法 。三重資料加密標準(3DES)使用DES加密三次,但現在是傳統演算法。這意味著只有當沒有 更好的替代方法時才應該使用它,因為它仍提供邊緣但可接受的安全級別。使用者應僅在需要 向後相容性時才使用它,因為它容易受到某些「塊衝突」攻擊。高級加密標準(AES)是一種加 密演算法,旨在比DES更安全。AES使用較大的金鑰大小,確保唯一已知解密消息的方法是讓 入侵者嘗試所有可能的金鑰。建議使用AES而不是3DES。在本例中,我們將使用**AES-192**作 為加密選項。

附註:以下是一些可能有幫助的其他資源:<u>使用IPSec和下一代加密</u>配置VPN安全。

1. Getting Started	IPSec Profile:	new-profile	^ ^
✓ 2. Remote Router	IKE Version:	⊙ IKEv1 O IKEv2	
Settings	Phase I Options		
 3. Local and Remote Networks 	DH Group:	Group2 - 1024 bit	ŕ
4. Profile	Encryption:	AES-192	
5. Summary	Authentication:	MD5	·
	SA Lifetime (sec.): 💡	28800	
	Pre-shared Key:		
	Show Pre-shared Key:	Enable	
	Phase II Options		*
		Back Next Can	cel

步驟12.驗證方法決定如何驗證封裝安全負載通訊協定(ESP)標頭封包。MD5是產生128位摘要 的單向雜湊演算法。SHA1是產生160位摘要的單向雜湊演算法,而SHA2-256產生256位摘要 。建議使用SHA2-256,因為它更安全。確保VPN隧道的兩端使用相同的身份驗證方法。選擇 驗證(MD5、SHA1或SHA2-256)。本示例選擇了SHA2-256。

✓ 1. Getting Started	IPSec Profile:	new-profile
✓ 2. Remote Router	IKE Version:	⊙ IKEv1 O IKEv2
Settings	Phase I Options	
 3. Local and Remote Networks 	DH Group:	Group2 - 1024 bit
4. Profile	Encryption:	AES-192 ~
5. Summary	Authentication:	SHA2-256
	SA Lifetime (sec.): 💡	28800
	Pre-shared Key:	
	Show Pre-shared Key:	
	Phase II Options	~
		Back Next Cancel

步驟13. SA Lifetime(Sec)告訴您在此階段中IKE SA處於活動狀態的時間量(以秒為單位)。 在生存期到期之前協商新的安全關聯(SA),以確保在舊的SA到期時可以使用新的SA。預設值 為28800,範圍為120到86400。我們將使用預設值**28800**秒作為階段I的SA生存期。

附註:建議您在階段I的SA生存時間長於階段II SA生存時間。如果您使第I階段比第II階段短 ,那麼您將不得不頻繁地來回重新協商隧道,而不是資料隧道。資料隧道需要更高的安全性 ,因此最好在II階段具有比I階段更短的生存期。

✓ 1. Getting Started	IPSec Profile:	new-profile ~
2. Remote Router	IKE Version:	⊙ IKEv1 O IKEv2
Settings	Phase I Options	
 3. Local and Remote Networks 	DH Group:	Group2 - 1024 bit
4. Profile	Encryption:	AES-192 ~
5. Summary	Authentication:	SHA2-256 ~
	SA Lifetime (sec.): 💡	28800
	Pre-shared Key:	
	Show Pre-shared Key:	Enable
	Phase II Options	v
		Back Next Cancel

步驟14.輸入**Pre-shared Key**以用於對遠端IKE對等體進行身份驗證。最多可輸入30個鍵盤字元 或十六進位制值,如My_@123或4d795f40313233。VPN隧道的兩端必須使用相同的預共用金 鑰。

附註:我們建議您定期更改預共用金鑰以最大化VPN安全性。

1. Getting Started	IPSec Profile:	new-profile ~
2. Remote Router	IKE Version:	⊙ IKEv1 O IKEv2
Seturigs 3 Local and Remote	Phase I Options	
Networks	DH Group:	Group2 - 1024 bit ~
4. Profile	Encryption:	AES-192 ~
5. Summary	Authentication:	SHA2-256
	SA Lifetime (sec.): 😮	28800
	Pre-shared Key:	•••••
	Show Pre-shared Key:	Enable
	Phase II Options	v
		Back Next Cancel

步驟15.在Phase II Options部分,從下拉選單中選擇協定。

- ESP 選擇用於資料加密的ESP並輸入加密。
- 啊 如果資料不是機密資料,但必須經過身份驗證,則選擇此項以確保資料完整性。

1. Getting Started		20000	^
 2. Remote Router Settings 	Pre-shared Key: Show Pre-shared Key:	•••••••••)
3. Local and Remote Networks	Phase II Options		
4. Profile	Protocol Selection:	ESP	
5 Summary	Encryption:	3DES ~	
o. ourmary	Authentication:	MD5 ~	
	SA Lifetime (sec.): 💡	3600	
	Perfect Forward Secrecy:	Enable	
	Save as a new profile		~
		Back Next Canc	el

步驟16.從下拉選單中選擇加密選項(**3DES、AES-128、AES-192**或**AES-256**)。此方法確定用 於加密或解密封裝安全負載(ESP)/Internet安全關聯和金鑰管理協定(ISAKMP)資料包的演算法 。三重資料加密標準(3DES)使用DES加密三次,但現在是傳統演算法。這意味著只有當沒有 更好的替代方法時才應該使用它,因為它仍提供邊緣但可接受的安全級別。使用者應僅在需要 向後相容性時才使用它,因為它容易受到某些「塊衝突」攻擊。高級加密標準(AES)是一種加 密演算法,旨在比DES更安全。AES使用較大的金鑰大小,確保唯一已知解密消息的方法是讓 入侵者嘗試所有可能的金鑰。建議使用AES而不是3DES。在本例中,我們將使用**AES-192**作 為加密選項。

附註:以下是一些可能有幫助的其他資源:<u>使用IPSec和下一代加密</u>配置VPN安全。

1. Getting Started		20000	^
 2. Remote Router Settings 	Pre-shared Key: Show Pre-shared Key:	••••••••••)
3. Local and Remote Networks	Phase II Options		
4. Profile	Protocol Selection:	ESP	
5. Summary	Encryption:	AES-192 ~	
of our many	Authentication:	MD5 ~	
	SA Lifetime (sec.): 🧿	3600	
	Perfect Forward Secrecy:	Enable	
	Save as a new profile		•
		Back Next Canc	el

步驟17.驗證方法確定如何驗證封裝安全負載協定(ESP)報頭資料包。MD5是產生128位摘要的 單向雜湊演算法。SHA1是產生160位摘要的單向雜湊演算法,而SHA2-256產生256位摘要。 建議使用SHA2-256,因為它更安全。確保VPN隧道的兩端使用相同的身份驗證方法。選擇驗 證(MD5、SHA1或SHA2-256)。本示例選擇了SHA2-256。

✓ 1. Getting Started		20000	^
 2. Remote Router Settings 	Pre-shared Key: Show Pre-shared Key:	•••••••	
 3. Local and Remote Networks 	Phase II Options		
4. Profile	Protocol Selection:	ESP ~	
5. Summary	Encryption:	AES-192 ~	
	Authentication:	SHA2-256 ~	
	SA Lifetime (sec.): 😮	3600	
	Perfect Forward Secrecy:	Enable	
	✓ Save as a new profile		~
		Back Next Cance	əl

步驟18.輸入*SA Lifetime(Sec)*,即VPN隧道(IPsec SA)在此階段中處於活動狀態的時間量(秒)。階段2的預設值為3600秒。

1. Getting Started		20000	^
 2. Remote Router Settings 	Pre-shared Key: Show Pre-shared Key:	••••••	
 3. Local and Remote Networks 	Phase II Options		
4. Profile	Protocol Selection:	ESP ~	
5. Summary	Encryption:	AES-192 ~	
	Authentication:	SHA2-256 ~	
	SA Lifetime (sec.): 💡	3600	
	Perfect Forward Secrecy:	Enable	
	Save as a new profile		*
		Back Next Cance	əl

步驟19.啟用完全轉發保密(PFS)時,IKE第2階段協商會生成用於IPsec流量加密和身份驗證的 新金鑰材料。完全轉發保密技術用於使用公鑰密碼技術提高通過網際網路傳輸的通訊的安全性 。選中此框以啟用此功能,或取消選中此框以禁用此功能。建議使用此功能。如果選中,請選 擇DH組。在本示例**中使用Group2 -** 1024位。

1. Getting Started	Pre-shared Key:		^
 2. Remote Router Settings 	Show Pre-shared Key: Phase II Options	Enable	
3. Local and Remote Networks	Protocol Selection:	ESP ~	
4. Profile	Encryption:	AES-192 ~	
5. Summary	Authentication:	SHA2-256 ~	
er earninary	SA Lifetime (sec.): 💡	3600	
	Perfect Forward Secrecy:	Enable 1	
	DH Group: 2	Group2 - 1024 bit ~	
	𝐨 Save as a new profile		~
步驟20 在另存為新配置	當案中 為剛建立的新配	Back Next Cance	∍ চ檢視VPN西

置的摘要。

1. Getting Started	Pre-shared Key:		^
	Show Pre-shared Key:	Enable	
Settings	Phase II Options		
3. Local and Remote Networks	Protocol Selection:	ESP	
4. Profile	Encryption:	AES-192 ~	ł
5 Summary	Authentication:	SHA2-256 ~	
o. ourminury	SA Lifetime (sec.): 🧿	3600	
	Perfect Forward Secrecy:	✓ Enable	
	DH Group:	Group2 - 1024 bit ~	
	Save as a new profile	HomeOffice	~
		2	
		Back Next Cance	ł
步驟21.驗證資訊,然後排	安一下 Submit 。		

1. Getting Started	(sec.):			^
2. Remote Router	Pre-shared Key:	Test123		
Settings	Phase II Options		Remote Group	
3. Local and Remote Networks	Protocol Selection:	ESP	Remote IP Type: Subnet	
4 Profile	Encryption:	AES-192	IP 10.1.1.0	÷
4. 1 Tome	Authentication:	SHA2-256	Address:	
5. Summary	SA Lifetime (sec.):	3600	Subnet: 255.255.255.0	
	Perfect Forward Secrecy:	Enable		
	DH Group:	Group2 - 1024 bit		~
		Ва	ck Submit Cance	əl

VPN

在遠端路由器上,您需要配置與本地路由器相同的安全設定,但使用本地路由器IP地址作為遠 端流量。

步驟1.登入到遠端路由器(路由器B)上的Web配置頁面,然後導航至VPN > VPN Setup Wizard。



步驟2.輸入連線名稱,如果您使用的是RV260,則選擇將用於VPN的介面。RV160隻有 WAN鏈路,因此您將無法從下拉選單中選擇介面。然後按一下**Next**繼續。

VPN Setup Wizard (Site-to-Site)

1. Getting Started	This Setup Wizard helps you	to configure a secure connection between
2. Remote Router Settings	Before you begin, you need to mask, and the digital certifica	o know the local network address and subnet tes for authentication between two peers if
3. Local and Remote Networks	needed. Enter a connection name: 💡	RemoteOffice
4. Profile	Interface:	WAN
F		

5. Summary



步驟3.在*Remote Router Settings*中選擇*Remote Connection Type*,然後輸入路由器A的WAN IP地址。然後按一下**下一步**繼續下一部分。

⊘	1. Getting Started	Remote Connection Type :	Static IP) 1
	2. Remote Router Settings	Remote Address : 💡	140.	2
	3. Local and Remote Networks			
	4. Profile			
	5. Summary			
			3	
			Back Next	Cancel
	步驟4.選擇本地和遠端流 由器A的專用IP地址子網。	量。如果在 <i>Remote Traffic</i> ,然後按一下 Next 配置 <i>Pro</i>	<i>c Selection</i> 欄位中選擇了 <i>file</i> 部分。	′Subnet,請輸入路

⊘	1. Getting Started	Local Traffic Selection:	Any	1
⊘	2. Remote Router	Remote Traffic Selection:	Subnet v	2
	Settings	IP Address:	192.168.2.0	3
	3. Local and Remote Networks	Subnet Mask:	255.255.255.0	4
	4. Profile			
	5. Summary			

	5			
	Back	Next	Cancel	
ᆂᆱᆇᄤᆖᇭᆂ				10 - 7 4

步驟5.在*設定檔*區段中,選擇與路由器A相同的安全設定。我們還輸入了與路由器A相同的預 共用金鑰。然後按一下**Next**轉到*Summary*頁面。

I階段選項:

✓ 1. Getting Started	IPSec Profile:	1 new-profile
 2. Remote Router Settings 	IKE Version: Phase I Options	2 0 IKEv1 0 IKEv2
3. Local and Remote Networks	DH Group:	3 Group2 - 1024 bit 🗸
4. Profile	Encryption:	4 AES-192 ~
5. Summary	Authentication:	5 SHA2-256
	SA Lifetime (sec.):	28800
	Pre-shared Key:	••••••
	Show Pre-shared Ke	y: 🛛 Enable
	Phase II Options	
階段選項:		Back Next Cancel

1. Getting Started	Pre-shared Key: Show Pre-shared Key:	Enable	^
Settings	Phase II Options		
3. Local and Remote Networks	Protocol Selection:	ESP	
4. Profile	Encryption: 2	AES-192	
5 Summary	Authentication:	SHA2-256 ~	
o. ourminury	SA Lifetime (sec.): 🧿 4	3600	
	Perfect Forward Secrecy:	Enable 5	
	DH Group: 6	Group2 - 1024 bit ~	
	𝐨 Save as a new profil	RemoteOffice	~
步驟6.在 <i>Summary</i> 頁面中 站點VPN。	,驗證您剛才配置的資訊	8 Back Next Cance 记是否正確。然後按一下Submi	。 t建立站點到

\bigcirc	1.	Getting Started	(sec.):	20000			^
🕑 2. Rer		Remote Router	Pre-shared Key:	Test123	Test123		
	Settings	Phase II Optior	าร	Remote Gro	oup		
⊘	3.	Local and Remote Networks	Protocol Selection:	ESP	Remote IP Type:	Subnet	
	Л	Profile	Encryption:	AES-192	IP	192.168.2.0	ь.
		1 TOTILE	Authenticatio	on: SHA2-256	Address:		
	5.	Summary	SA Lifetime (sec.):	3600	Subnet:	255.255.255.0	
			Perfect Forward Secrecy:	Enable			
			DH Group:	Group2 - 1024 bit			*
				Ba	ack St	ubmit Cance	əl

附註:路由器當前使用的所有配置都位於運行配置檔案中,該檔案是易失性檔案,在重新啟動 後不會保留。要在重新啟動後保留配置,請確保在完成所有更改後將運行配置檔案複製到啟動 配置檔案。為此,請按一下頁面頂部的Save按鈕,或導航到Administration > Configuration Management。接下來,請確認*來源是*執行組態,而目的地是啟動組態。按一下「Apply」。

您應該已經使用VPN安裝嚮導成功配置了站點到站點VPN。按照以下步驟驗證您的站點到站 點VPN是否已連線。

步驟1。若要確認連線是否已建立,導航到VPN > IPSec VPN > Site-to-Site時,應該會看到 Connected狀態。

Site-to-Site						Apply	Cancel	
Number of Connections: 1 connected, 1 configured, maximum 10 supported.								
+	I							
0	Connection Name	Remote Endpoint	Interface	IPSec Profiles	Local Traffic Selection	Remote Traffic Selection	Status	Actions
0	RemoteOffice	140.	WAN	VPNTest	0.0.0/0	192.168.2.0/24	Connected	<u>۶</u> ۶

步驟2.導覽至Status and Statistics > VPN Status,並確保點對點通道為Enabled和UP。

VPN Status									
Site-to-Site Tunnel Status									
1 Tunnel(s) Used 9 Tunnel(s) Available									
1 Tunnel(s) Enabled 1 Tunnel(s) Defined									
Connection Table						^			
+ 🕜 前 🗲 🔽 Column	n Display Selection								
No. Name	Enable Status	Phase2 Enc/Auth/Grp	Local Group	Remote Group	Remote Gateway	Action			
□ 1 RemoteOffice	Enable UP	aes192-sha256	0.0.0/0	192.168.2.0/24	140.	<u>\$</u> \$			