使用內建客戶端到RV32x系列路由器的MAC配置 IPSEC VPN

使用內建客戶端到RV32x系列路由器的MAC配置IPSEC VPN

目標

本文檔旨在向使用者展示如何使用MAC內建客戶端連線到RV32x路由器。

適用裝置 | 軟體版本

- RV320 | <u>1.3.2.02</u>
- RV325 | <u>1.4.2.22</u>

簡介

Internet協定安全虛擬專用網路(IPSEC VPN)允許您通過在網際網路上建立加密隧道來安全地獲取遠 端資源。MAC內建客戶端是可用於所有MAC的內建客戶端,允許您使用IPSEC連線到VPN。 RV32x路由器充當IPSEC VPN伺服器並支援MAC內建客戶端。

本文檔包含兩部分:

- 配置RV32x系列路由器
- 配置MAC內建客戶端

配置RV32x系列路由器:

我們將首先在RV32x系列路由器上配置客戶端到站點VPN。

步驟 1

使用有效憑證登入到路由器。



導覽至VPN > VPN passthrough。確認IPSEC直通已啟用,然後按一下儲存。

cisco RV320 Gigabit Dual WAN VPN Router							
Getting Started	V/PN Passtbrough						
Setup Wizard	VENTASSIIIOUgi						
System Summary	IPSec Passthrough: 🗹 Enable						
▶ Setup	PPTP Passtbrough: V Enable						
► DHCP							
 System Management 	L2TP Passthrough: 🗹 Enable						
Port Management							
▶ Firewall	Save						
VPN							
Summary							
Gateway to Gateway							
Client to Gateway							
VPN Passthrough PPTP Server							
 OpenVPN 							
 Certificate Management 							
▶ Log							
User Management							

導航到VPN > Client to Gateway。

- VPN	1
Summary	
Gateway to Gatewa	
Client to Gateway	2
пехини (эроке)	
VPN Passthrough	
PPTP Server	

步驟 4

選擇Easy VPN選項。

Client to Gateway			
Add a New Easy VPN		0	
	Tunnel	Group VPN	Easy VPN

設定通道名稱,輸入密碼,選擇WAN介面,啟用通道並選擇通道模式。按一下Save儲存配置。

已選擇全通道模式,並且已禁用密碼複雜性。

Client to Gateway	
Add a New Easy VPN	
	○ Tunnel ○ Group VPN
Group No.	1
Tunnel Name:	CiscoVPN
Minimum Password Complexity:	Enable
Password:	Cisco123
Interface:	WAN1
Enable:	
Tunnel Mode:	Full Tunnel 🗸
IP Address:	192.168.1.0
Subnet Mask:	255.255.255.0
Extended Authentication:	Default - Local Database V Edit
Save Cancel	

步驟 6

導航到VPN > Summary,確認已配置VPN隧道。



確認已配置VPN隧道。

Group VPN Status								
Connection Table								
	Туре	Group Name	Tunnels	Phase2 Enc/Auth/Grp	Local Group	Remote Client	Details	Action
С	Easy VPN	CiscoVPN	0	AES/MD5	192.168.1.0 255.255.255.0	CiscoVPN	19	N/A
	Add Edit Delete	е						

導航到User Management,然後選擇User Management表下的add按鈕

Getting Started	Liser Management							
Setup Wizard								
System Summary	Domain Management Table	Dennis Neuropean Table						
▶ Setup								
▶ DHCP	Domain Name	Authentication Type	Authentication Server IP					
System Management	 Default 	Local Database	N/A					
Port Management	Add Edit Delete							
Firewall								
▶ VPN	Lines Management Table							
▶ OpenVPN	User Management Table							
Certificate Management	Username	Password	Group		Domain			
▶ Log	cisco	*****	Adminis	trator	Default			
User Management	User	•••••	All Use	s v	Default ~			
	2 Add Edit Delete	2 Add Edit Delete						
	Save Cancel							

步驟 9

輸入使用者名稱、密碼,選擇Group、Domain,然後按一下Save。

	User Management Table								
	Username	Password	Gro	q	Domain				
	Cisco	*****	Adn	inistrator	Default				
	User	•••••	All	Jsers ~	Default				
	Add Edit Delete								
۵	Save Cancel								

配置內建MAC 用戶端

.....

導航到工具欄中的蘋果圖示。選擇System Preferences。

Ġ	Finder	File	Edit	View	Go	Window	Help
Ab	out This	Мас					
Sy	stem Pret	ference	es				
Ap	p Store			3 upda	ites		
Re	cent Item	IS			►		
Fo	rce Quit F	inder		τt	৫%		
Sle	еер						
Re	start						
Sh	ut Down.	••					

步驟 2

導覽至Network



轉到Add按鈕,然後將會顯示Select interface頁籤。



選擇Interface as VPN,VPN Type as Cisco IPSec,並輸入Service Name以匹配路由器中配置的隧 道名稱。按一下「Create」。



導航到VPN,輸入Server Address、Account Name和Password。

帳戶名和密碼是在使用者帳戶中配置的。

		Network	Q Search
	Location: Automati	e 📀	
• Wi-Fi Connected	() ()	Status: Not Connected	
 Bluetooth PAN Not Connected 	8		
Ethernet Not Connected	<··>		
ThundeIt Bridge Not Connected	<> Server Accou	Address: 192.168.1.10 nt Name: User	
CiscoVPN Not Connected		assword:	
		Authentication Setti	ngs
		Connect	
+ - *	Show VP	N status in menu bar	Advanced ?
			Revert Apply

選擇Authentication Settings按鈕,將顯示Machine Authentication頁籤。在Shared Secret中輸入 Tunnel password key,在Group Name中輸入Tunnel name,然後按OK。

	II Network	Q Search
	Machine Authentication:	
• Wi-Fi Connected	Certificate Select	
Bluetooth PAN Not Connected	Group Name: CiscoVPN	
Ethernet Not Connected	Cancel	× 4
ThundeIt Bridge Not Connected	Account Name: User	
CiscoVPN Not Connected	Password: •••••	
	1 Authenticatio Connect	n Settings
+ - *-	Show VPN status in menu bar	Advanced ?
		Revert Apply

按連線,將顯示警告,然後按應用。

	Network	Q Search
 Wi-Fi Connected Bluetooth I Not Connected Ethernet Not Connected ThundeIt Bridge Not Connected 	Connecting without applying your cluse the previous settings. Would yo apply your changes before connecting Cancel Don't Apply Server Address: 192.168.1.10	hanges will u like to ng? Apply 2
	Account Name: User	
	Authenticati	on Settings
+ - *-	Show VPN status in menu bar	Advanced ?
		Revert Apply

連線狀態應顯示為Connected。



結論

我們已經使用MAC內建客戶端,在RV32X系列路由器和MAC電腦之間使用IPSEC IKEV1配置了 Easy VPN隧道。確保使用Easy VPN在路由器上為此連線配置隧道並在客戶端輸入相同資訊以確保 連線非常重要。現在,您可以連線到VPN並訪問可能需要訪問的資訊。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件,讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注 意,即使是最佳機器翻譯,也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準 確度概不負責,並建議一律查看原始英文文件(提供連結)。