使用内置客户端到RV32x系列路由器的MAC配置 IPSEC VPN

使用内置客户端到RV32x系列路由器的MAC配置IPSEC VPN

目标

本文档旨在向用户展示如何使用MAC内置客户端连接到RV32x路由器。

适用设备 | 软件版本

- RV320 |1.3.2.02
- RV325 |1.4.2.22

简介

Internet协议安全虚拟专用网络(IPSEC VPN)允许您通过在互联网上建立加密隧道来安全地获取远程 资源。MAC内置客户端是可用于所有MAC的内置客户端,允许您使用IPSEC连接到VPN。RV32x路 由器充当IPSEC VPN服务器并支持MAC内置客户端。

本文档包含两个部分:

- 配置RV32x系列路由器
- 配置MAC内置客户端

配置RV32x系列路由器:

首先,我们将在RV32x系列路由器上配置客户端到站点VPN。

第1步

使用有效凭证登录到路由器。



第2步

导航到VPN > VPN直通。确认已启用IPSEC直通,然后点击保存。

cisco RV320 Gigabit Dual WAN VPN Router								
Getting Started	VPN Passtbrough							
Setup Wizard	VENTASSINOUGH							
System Summary	IPSec Passthrough: 🗹 Enable							
▶ Setup	PPTP Passtbrough: V Enable							
► DHCP								
 System Management 	L2TP Passthrough: 🗹 Enable							
Port Management								
▶ Firewall	Save Cancel							
VPN 1								
Summary								
Gateway to Gateway								
Client to Gateway								
VPN Passthrough PPTP Server								
 OpenVPN 								
 Certificate Management 								
▶ Log								
User Management								

第3步

导航到VPN > Client to Gateway。

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

第4步

选择Easy VPN选项。

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

配置隧道名称,输入密码,选择WAN接口,启用隧道,然后选择隧道模式。单击Save保存配置。

已选择全隧道模式,并且已禁用密码复杂性。

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							

第6步

导航到VPN > Summary,确认已配置VPN隧道。



第7步

确认已配置VPN隧道。

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

步骤 8

导航到User Management并选择User Management表下的add按钮

Getting Started	Liser Management						
Setup Wizard							
System Summary	Domain Management Table	Demain Measurement Table					
▶ Setup	Domain Management Table		1	1			
▶ DHCP	Domain Name	Authentication Type	Authentication Server IP				
 System Management 	Default	Local Database	N/A				
Port Management	Add Edit Delete]					
Firewall							
▶ VPN							
▶ OpenVPN	User Management Table						
 Certificate Management 	Username	Password	Group		Domain		
▶ Log	Cisco	*****	Administrat	Dr	Default		
User Management 1	User	•••••	All Users	✓	Default 🗸 🗸		
	2 Add Edit Delete						
	Save Cancel						

步骤 9

输入Username、Password,选择Group、Domain,然后单击Save。

	User Management Table							
	Username	Password	Group	Domain				
	cisco	***	Administrator	Default				
	User		All Users ~	Default				
	Add Edit Delete							
0	Save Cancel							

配置内置MAC 客户端

我们现在将配置MAC内置客户端。

第1步

导航到工具栏中的苹果图标。选择系统首选项。

Ċ.	Finder	File	Edit	View	Go	Window	Help
Ab	out This	Mac					
Sy	stem Prei	ferenc	es				
Ap	p Store			3 upda	ites		
Re	cent Item	IS			•		
Fo	rce Quit F	inder		N 4	৫৯		
Sle	еер						
Re	start						
Sh	ut Down.	•					

第2步

导航到网络



第3步

转到Add按钮,然后将会显示select interface选项卡。



第4步

选择Interface as VPN,VPN Type作为Cisco IPSec,并输入Service Name以匹配路由器中配置的隧 道名称。Click Create.



步骤 5

导航至VPN,输入Server Address、Account Name和Password。

帐户名称和密码是在用户帐户中配置的。

	Network	Q Search
Loc	ation: Automatic	0
Wi-Fi Connected Connected Not Connected	Status: Not Connec	ted
Ethernet Not Connected Not Connected Not Connected CiscoVPN Not Connected Not Connected	Server Address: 192.168.1. Account Name: User Password: •••••	
	Authentica Connect	ation Settings
+ - *	Show VPN status in menu bar	Advanced ? Revert Apply

第6步

选择Authentication Settings按钮,系统将显示Machine Authentication选项卡。在Shared Secret中 输入Tunnel password密钥,在Group Name中输入Tunnel name,然后按OK。

	Machine Authentication:	
	Shared Secret: ••••••	_ 2
Wi-Fi Connected	Certificate Select	
Bluetooth PAN Not Connected	Group Name: CiscoVPN	
Ethernet Not Connected	Cancel	* 4
ThundeIt Bridge Not Connected	Server Address: 192.168.1.10	
CiscoVPN Not Connected	Password: •••••	
	1 Authenticatio Connect	n Settings
+ - *	Show VPN status in menu bar	Advanced ?
		Revert Apply

第 7 步

按Connect,将显示警告,按Apply。

	Network	Q Search
Wi-Fi Connected Bluetooth I Not Connected	Connecting without applying your of use the previous settings. Would you apply your changes before connect Cancel Don't Apply	changes will bu like to ing? Apply 2
 Ethernet Not Connected ThundeIt Bridge Not Connected CiscoVPN Not Connected 	Server Address: 192.168.1.1 Account Name: User Password: ••••	0
	Authenticat Connect Show VPN status in menu bar	ion Settings 11 Advanced ?
+ − &~		Revert Apply

步骤 8

连接状态应显示为Connected。



结论

我们已经使用MAC内置客户端在RV32X系列路由器和MAC计算机之间使用IPSEC IKEV1配置了 Easy VPN隧道。务必确保在路由器上使用Easy VPN为此连接配置隧道,并在客户端输入相同的信 息以确保连接。现在,您可以连接到VPN并访问可能需要访问的信息。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言,希望全球的用户都能通过各 自的语言得到支持性的内容。

请注意:即使是最好的机器翻译,其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任,并建议您总是参考英文原始文档(已提供 链接)。