Configuración de una VPN IPSEC con el cliente integrado MAC para el router serie RV32x

Configuración de una VPN IPSEC con el cliente integrado MAC para el router serie RV32x

Objetivo

El objetivo de este documento es mostrar a los usuarios cómo utilizar el cliente integrado MAC para conectarse a un router RV32x.

Dispositivos aplicables | Versión de software

- RV320 |1.3.2.02
- RV325 |1.4.2.22

Introducción

Una red privada virtual (VPN IPSEC) de seguridad de protocolo de Internet permite obtener de forma segura recursos remotos mediante el establecimiento de un túnel cifrado a través de Internet. El cliente incorporado MAC es un cliente incorporado disponible en todos los MAC que le permite conectarse a la VPN usando IPSEC. Los routers RV32x funcionan como servidores VPN IPSEC y admiten el cliente MAC integrado.

Este documento consta de dos partes:

- Configuración del router serie RV32x
- · Configuración del cliente integrado en MAC

Configuración del router serie RV32x:

Empezaremos configurando la VPN de cliente a sitio en el router de la serie RV32x.

Inicie sesión en el router con credenciales válidas.



Paso 2

Vaya a VPN > VPN passthrough. Confirme que el paso a través de IPSEC está habilitado y haga clic en Guardar.

cisco RV320 Gi	gabit Dual WAN VPN Router
Getting Started	VPN Passtbrough
Setup Wizard	vi i i i uooanougii
System Summary	IPSec Passthrough: 🗹 Enable
▶ Setup	PPTP Passtbrough: V Enable
► DHCP	
 System Management 	L2TP Passtnrough: 🗠 Enable
 Port Management 	
▶ Firewall	Save
VPN 1	
Summary	
Gateway to Gateway	
Client to Gateway	
VPN Passthrough 2	
PPTP Server	
▶ OpenVPN	
 Certificate Management 	
▶ Log	
User Management	

Vaya a VPN > Client to Gateway.



Seleccione la opción Easy VPN.

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

Paso 5

Configure Tunnel Name, ingrese una Contraseña, seleccione la interfaz WAN, habilite el túnel y seleccione el modo de túnel. Haga clic en Save para guardar las configuraciones.

Se ha seleccionado el modo de túnel completo y se ha deshabilitado la complejidad de la contraseña.

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

Paso 6

Navegue hasta VPN > Summary y confirme que el túnel VPN se ha configurado.



Confirme que se ha configurado el túnel VPN.

Group VPN Status										
C	onnection Table									
	Туре	Group Name	Tunnels	Phase2 En	c/Auth/Grp	Local Group	Remote Client	Details	Action	
С	Easy VPN	CiscoVPN	0	AES/MD5		192.168.1.0 255.255.255.0	CiscoVPN	B	N/A	
Add Edit Delete										

Navegue hasta Administración de usuarios y seleccione el botón agregar en la tabla Administración de usuarios

Getting Started		I lser Management							
Setup Wizard									
System Summary		Don	nain Managomont Tablo						
▶ Setup		DOI	nam management rable		-				
▶ DHCP			Domain Name	Authentication	lype	Authentication Server IP			
 System Management 			Default	Local Database	9	N/A			
Port Management		Ad	d Edit Delete]					
Firewall									
▶ VPN									
▶ OpenVPN		User Management lable							
Certificate Management			Username		Password		Group		Domain
▶ Log			cisco		*****		Administrat	pr	Default
User Management			User		•••••		All Users	✓	Default 🗸 🗸
	2	2 Add Edit Delete							
	E	Sa	ave Cancel						

Paso 9

Ingrese Username, Password, seleccione Group, Domain y haga clic en Save.

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

Configuración de MAC integrada Cliente

Ahora configuraremos el cliente integrado en MAC.

Paso 1

Desplácese hasta el icono de manzana de la barra de herramientas. Elija Preferencias del sistema.

Ċ.	Finder	File	Edit	View	Go	Window	Help
Ab	out This	Мас					
Sy	stem Pref	ferenc	es				
Ap	p Store			3 upda	ites		
Re	cent Item	IS			•		
Fo	rce Quit F	inder		N 4	৮%৩		
Sle Re Sh	eep start ut Down.						

Paso 2

Vaya a Red



Vaya al botón Add y luego aparecerá la pestaña select interface.



Seleccione Interface as VPN, VPN Type as Cisco IPSec e ingrese el nombre de servicio para que coincida con el nombre de túnel que se configuró en su router. Haga clic en Crear.



Navegue hasta la VPN, ingrese Server Address, Account Name y Password.

El nombre de cuenta y la contraseña son los configurados en Cuentas de usuario.

	Network	Q Search
لم	cation: Automatic	o
• Wi-Fi Connected	Status: Not Connect	ed
Bluetooth PAN Not Connected		
• Ethernet		
• ThundeIt Bridge	Account Name: User	<u></u>
CiscoVPN Not Connected	Password:	
	Authenticat	ion Settings
	Connect	
	Show VPN status in menu bar	Advanced (2)
+ - &~		Advanced
		Revert Apply

Elija el botón Authentication Settings, aparecerá la ficha Machine Authentication . Ingrese la clave de contraseña del túnel en Shared Secret y Tunnel name en Group Name, presione OK.

••• <>	III Network	Q Search
 Wi-Fi Connected Bluetooth PAN Not Connected 	Machine Authentication: Shared Secret: Certificate Group Name: CiscoVPN	2
Ethernet Not Connected ThundeIt Bridge Not Connected CiscoVPN Not Connected	Cancel Server Address: 192.168.1.10 Account Name: User Password: •••••	ok 4
	Authenticati Connect Show VPN status in menu bar	ion Settings Advanced
+ - & -		Revert Apply

Pulse Connect (Conectar), aparecerá una advertencia y pulse Apply (Aplicar).

	Network	Q Search
 Wi-Fi Connected Bluetooth I Not Connected Ethernet 	Connecting without applying your c use the previous settings. Would yo apply your changes before connect Cancel Don't Apply	hanges will u like to ing? Apply 2
 Internet Not Connected ThundeIt Bridge Not Connected CiscoVPN Not Connected 	Server Address: 192.168.1.10 Account Name: User Password: ••••	D
	Authenticat Connect	ion Settings
+ - *	Show VPN status in menu bar	Advanced ?
		Revert Apply

El estado de la conexión debe ser Conectado.



Conclusión

Hemos configurado el túnel Easy VPN mediante IPSEC IKEV1 entre el router de la serie RV32X y un ordenador MAC mediante el cliente integrado MAC. Es importante asegurarse de que el túnel está configurado en el router mediante Easy VPN para esta conexión e introducir la misma información en el lado del cliente para garantizar la conexión. Ahora puede conectarse a su VPN y acceder a la información a la que pueda necesitar acceder.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).