Een IPSEC VPN configureren met behulp van de MAC Built-in-client naar RV32x Series router

Een IPSEC VPN configureren met behulp van de MAC Built-in-client naar RV32x Series router

Doel

Het doel van dit document is om gebruikers te tonen hoe de MAC Ingebouwde client te gebruiken om verbinding te maken met een RV32x router.

Toepasselijke apparaten | Softwareversie

- RV320 | 1.3.2.02
- RV325 | 1.4.2.22

Inleiding

Met een Internet Protocol Security Virtual Private Network (IPSEC VPN) kunt u veilig externe bronnen verkrijgen door een versleutelde tunnel over het internet te maken. De MAC ingebouwde client is een ingebouwde client die beschikbaar is op alle MAC's waarmee u verbinding kunt maken met de VPN via IPSEC. De RV32x-routers werken als IPSEC VPN-servers en ondersteunen de ingebouwde MAC-client.

Dit document bestaat uit twee delen:

- RV332x Series router configureren
- Geïntegreerde MAC-client configureren

RV332x Series router configureren:

We beginnen met het configureren van de client-to-site VPN op de RV32x Series router.

Log in op de router met geldige referenties.



Stap 2

Navigeer naar VPN > VPN-passthrough. Controleer of IPSEC Passthrough is ingeschakeld en klik op Opslaan.

Getting StartedVPN PassthroughSetup WizardIPSec Passthrough: ☑ Enable3> SetupPPTP Passthrough: ☑ Enable3> DHCPL2TP Passthrough: ☑ EnableEnable	
Setup Wizard IPSec Passthrough: ☑ Enable System Summary IPSec Passthrough: ☑ Enable DHCP L2TP Passthrough: ☑ Enable	
System Summary IPSec Passthrough: ☑ Enable > Setup PPTP Passthrough: ☑ Enable > DHCP L2TP Passthrough: ☑ Enable	
Setup PPTP Passthrough: Enable L2TP Passthrough: Enable	
► DHCP ► System Management L2TP Passthrough: Enable Enable	
► System Management L21P Passtnrough:	
Port Management	
Firewall Save Cancel	
VPN 1	
Summary	
Gateway to Gateway	
Client to Gateway	
ElexVPN (Spoke)	
PPTP Server	
► OpenVPN	
Certificate Management	
▶ Log	
User Management	

Navigeer naar VPN > client naar gateway.



Selecteer de Gemakkelijke VPN-optie.

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

Stap 5

Configureer tunnelnaam, voer een wachtwoord in, selecteer de WAN-interface en schakel de tunnel in en selecteer tunnelmodus. Klik op Opslaan om de configuraties op te slaan.

De volledige tunnelmodus is gekozen en de wachtwoordcomplexiteit is uitgeschakeld.

Client to Gateway			
Add a New Easy VPN			
	○ Tunnel ○ 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	Edit	
Save Cancel			

Stap 6

Navigeer naar VPN > Samenvatting en bevestig dat een VPN-tunnel is geconfigureerd.



Bevestig dat de VPN-tunnel is geconfigureerd.

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	
Add Edit Delete										

Navigeer naar Gebruikersbeheer en selecteer de knop Toevoegen onder Tabel Gebruikersbeheer

Getting Started	Liser Management									
Setup Wizard										
System Summary	Dennis Hennesmust Table									
▶ Setup										
▶ DHCP	Domain Name Authentica	tion Type	Authentication Server IP							
System Management	O Default Local Date	abase	N/A							
Port Management	Add Edit Delete									
Firewall										
▶ VPN										
▶ OpenVPN	User Management Table									
 Certificate Management 	Username	Password	(Group	Domain					
▶ Log	Cisco	*****	/	Administrator	Default					
User Management	User	•••••		All Users 🗸	Default 🗸					
	2 Add Edit Delete									
	Save Cancel									

Stap 9

Voer gebruikersnaam, wachtwoord in, selecteer Groep, Domein en klik op Opslaan.

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

Ingebouwde MAC configureren Klant

We zullen nu de MAC Built in Client configureren.

Stap 1

Navigeer naar het apple-pictogram in de werkbalk. Kies Systeemvoorkeuren.

Ú	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	ខេះ		
Sle	ер						
Re	start						
Sh	ut Down.	••					

Stap 2

Naar netwerk navigeren



Ga naar de knop Toevoegen en selecteer het tabblad interface.



Selecteer Interface als VPN, VPN-type als Cisco IPSec, en voer de servicenaam in om de tunnelnaam aan te passen die in uw router is geconfigureerd. Klik op Aanmaken.



Navigeer naar VPN, voer serveradres, accountnaam en wachtwoord in.

De accountnaam en het wachtwoord zijn ingesteld in Gebruikersaccounts.

	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

Kies de knop Verificatie-instellingen. Het tabblad Machine-verificatie wordt weergegeven. Voer de wachtwoordtoets voor tunnels in in Gedeeld geheim en tunnelnaam in groepsnaam, druk op OK.

••• < >	i Network	Q Search
Wi-Fi Connected Bluetooth PAN	Machine Authentication: Shared Secret: Certificate Group Name: CiscoVPN	2 3
Not Connected Ethernet Not Connected ThundeIt Bridge Not Connected	Cancel OK Server Address: 192.168.1.10 Account Name: User	-4
Not Connected	Authentication Connect	Settings
+ - *-	Show VPN status in menu bar	Advanced (?)
		Revert Apply

Druk op Connect, er verschijnt een waarschuwing en druk op Toepassen.

	Network	Q Search
 Wi-Fi Connected Bluetooth I Not Connected Ethernet Not Connected 	Connecting without applying your ch use the previous settings. Would you apply your changes before connectin Cancel Don't Apply	anges will like to g? Apply 2
• ThundeIt Bridge	Server Address: 192.168.1.10 Account Name: User	
CiscoVPN Not Connected	Password: ••••	
	Authenticatio Connect	n Settings
+ - *-	Show VPN status in menu bar	Advanced ?
		Revert Apply

De verbindingsstatus wordt weergegeven als Verbonden.



Conclusie

We hebben de Easy VPN-tunnel geconfigureerd met IPSEC IKEV1 tussen de RV32X-serie router en een MAC-computer met behulp van de ingebouwde MAC-client. Het is belangrijk om er zeker van te zijn dat de tunnel op de router is geconfigureerd met behulp van Easy VPN voor deze verbinding en het invoeren van dezelfde informatie aan de clientzijde om een verbinding te verzekeren. Nu kunt u verbinding maken met uw VPN en toegang krijgen tot de informatie die u nodig hebt.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document (link) te raadplegen.