Configuration d'un VPN IPSEC à l'aide du client intégré MAC vers le routeur de la gamme RV32x

Configuration d'un VPN IPSEC à l'aide du client intégré MAC vers le routeur de la gamme RV32x

Objectif

L'objectif de ce document est de montrer aux utilisateurs comment utiliser le client MAC intégré pour se connecter à un routeur RV32x.

Périphériques pertinents | Version logicielle

- RV320 |1.3.2.02
- RV325 |1.4.2.22

Introduction

Un réseau privé virtuel de sécurité du protocole Internet (VPN IPSEC) vous permet d'obtenir des ressources distantes en toute sécurité en établissant un tunnel chiffré sur Internet. Le client intégré MAC est un client intégré disponible sur tous les MAC qui vous permet de vous connecter au VPN à l'aide d'IPSEC. Les routeurs RV32x fonctionnent comme des serveurs VPN IPSEC et prennent en charge le client intégré MAC.

Ce document se compose de deux parties :

- Configuration du routeur de la gamme RV32x
- Configurer le client MAC intégré

Configuration du routeur de la gamme RV32x :

Nous allons commencer par configurer le VPN client-à-site sur le routeur de la gamme RV32x.

Connectez-vous au routeur en utilisant des informations d'identification valides.



Étape 2

Accédez à VPN > VPN passthrough. Confirmez que le Passthrough IPSEC est activé et cliquez sur Enregistrer.

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	

Accédez à VPN > Client to Gateway.



Sélectionnez l'option Easy VPN.

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

Étape 5

Configurez le nom du tunnel, entrez un mot de passe, sélectionnez l'interface WAN, et activez le tunnel et sélectionnez le mode tunnel. Cliquez sur Save pour enregistrer les configurations.

Mode de tunnel complet choisi et complexité du mot de passe désactivée.

(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	

Étape 6

Accédez à VPN > Summary et confirmez que le tunnel VPN a été configuré.



Vérifiez que le tunnel VPN a été configuré.

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	10	N/A	
Add Edit Delete											

Accédez à Gestion des utilisateurs et sélectionnez le bouton Ajouter sous le tableau Gestion des utilisateurs

Getting Started	User Management							
Setup Wizard								
System Summary	Domain Managamant Tabla							
▶ Setup								
► DHCP	Domain Name Au	uthentication Type	Authentication Server IP					
 System Management 	O Default Lo	ocal 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	*****	Administrat	or Default				
User Management	User	•••••	All Users	✓ Default ✓				
	2 Add Edit Delete							
	Save Cancel							

Étape 9

Saisissez Nom d'utilisateur, Mot de passe, sélectionnez Groupe, Domaine et cliquez sur Enregistrer.

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

Configuration de MAC intégrée Client

Nous allons maintenant configurer le client MAC intégré.

Étape 1

Accédez à l'icône en forme de pomme dans la barre d'outils. Sélectionnez Préférences système.

Ċ.	Finder	File	Edit	View	Go	Window	Help
Ab	out This I						
Sv	stem Pret	ferenc	es				
App Store 3 updates							
Re	cent Item	S			•		
Fo	rce Quit F	inder		τt	C#1		
Sle	ер						
Re	start						
Sh	ut Down	•					

Étape 2

Accéder au réseau



Accédez au bouton Add et sélectionnez l'onglet interface qui s'affiche.



Sélectionnez Interface comme VPN, VPN Type comme Cisco IPSec, et entrez le nom de service pour correspondre au nom de tunnel qui a été configuré dans votre routeur. Cliquez sur Create.



Accédez au VPN, saisissez Server Address, Account Name et Password.

Le nom et le mot de passe du compte sont ceux configurés dans Comptes d'utilisateurs.

		Network	Q Search	
	Location:	Automatic	<mark>0</mark>	
• Wi-Fi Connected	<u></u>	Status: Not Conne	octed	
Bluetooth PAN Not Connected	8			
Ethernet Not Connected	<··>			
ThundeIt Bridge Not Connected	·<->	Server Address: 192.168.	1.10	
- CiscoVPN	\cap	Account Name: User		
Not Connected		Password: ••••• Authenti Conner	cation Settings ct	
+ - &-		Show VPN status in menu bar	Advanced	0
			Revert Ap	ply

Cliquez sur le bouton Authentication Settings, l'onglet Machine Authentication s'affiche. Entrez la clé de mot de passe du tunnel dans Shared Secret et le nom du tunnel dans Group Name, appuyez sur OK.

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

Appuyez sur Connect, un avertissement s'affiche, puis appuyez sur Apply.

	Network	Q Search
 Wi-Fi Connected Bluetooth I Not Connected Ethernet Not Connected ThundeIt Bridge Not Connected 	Connecting without applying your cha use the previous settings. Would you apply your changes before connecting Cancel Don't Apply Server Address: 192.168.1.10 Account Name: User	Apply 2
CiscoVPN Not Connected	Password: ••••	
	Authentication Connect	1 Settings
+ - *-	Show VPN status in menu bar	Advanced ?
		Revert Apply

L'état de la connexion doit être Connecté.



Conclusion

Nous avons configuré le tunnel Easy VPN à l'aide de l'IPSEC IKEV1 entre le routeur de la gamme RV32X et un ordinateur MAC à l'aide du client intégré MAC. Il est important de s'assurer que le tunnel est configuré sur le routeur en utilisant Easy VPN pour cette connexion et en saisissant les mêmes informations côté client pour assurer une connexion. Vous pouvez désormais vous connecter à votre VPN et accéder aux informations auxquelles vous avez besoin.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.