Configurer le serveur PPTP (Point to Point Tunneling Protocol) sur les gammes de routeurs VPN RV320 et RV325 sous Windows

Objectif

Le protocole PPTP (Point to Point Tunneling Protocol) est un protocole réseau utilisé pour créer des tunnels VPN entre des réseaux publics. Les serveurs PPTP sont également appelés serveurs VPDN (Virtual Private Dialup Network). Le protocole PPTP est préféré aux autres protocoles VPN car il est plus rapide et il peut fonctionner sur des périphériques mobiles. Au total, dix tunnels PPTP peuvent être configurés sur le serveur PPTP.

Cet article explique comment configurer un serveur PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) sous Windows pour la gamme de routeurs VPN RV32x.

Périphériques pertinents

Routeur VPN double WAN · RV320 Routeur VPN double WAN Gigabit · RV325

Version du logiciel

•v 1.1.0.09

Configurer le serveur PPTP

Plage IP PPTP

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **VPN > PPTP Server**. La page *PPTP Server* s'ouvre :

PPTP Server					
PPTP IP Range					
Enable					
Range Start:	Range Start: 192.168.1.150				
Range End:	Range End: 192.168.1.159				
PPTP Tunnel Status 0 Tunnel(s) Used 10 Tunnel(s) Available					
Connection 1	Connection Table				
User Name Remote Address PPTP IP Address			PPTP IP Address		
0 results fou	nd!				
Save	Cancel				

Étape 2. Cochez la case Activer pour activer le serveur PPTP sur le RV320.

PPTP Server					
PPTP IP Range					
Enable					
Range Start: 192.168.1.150					
Range End: 192.168.1.158	Range End: 192.168.1.158				
PPTP Tunnel Status					
0 Tunnel(s) Used 10 Tunnel(s) Available					
Connection Table					
User Name Remote Address PPTP IP Address					
0 results found!					
Save Cancel					

Étape 3. Entrez l'adresse IP LAN de début de la plage affectée au premier client VPN PPTP dans le champ *Range Start*. L'adresse IP par défaut est 192.168.1.200.

Étape 4. Entrez la dernière adresse IP LAN de la plage attribuée au dernier client VPN PPTP dans le champ *Range End*. La valeur par défaut est 192.168.1.204.

Étape 5. Cliquez sur Save pour enregistrer les paramètres.

État du tunnel PPTP

PPTP Serv	er			
PPTP IP Rang	e			
Enable				
Range Start: 192.168.1.150				
Range End:	192.168.1.158			
PPTP Tunnel S	Status nel(s) Used	9	Tunnel(s) Available	
Connection	Table			
User Name		Remote A	ddress	PPTP IP Address
user_3 192.168.1.100 192.168.1.150			192.168.1.150	
Save	Cancel			

•Tunnel(s) Used : représente le nombre de tunnels actuellement utilisés par le serveur PPTP.

•Tunnel(s) Available : représente le nombre de tunnels qui sont toujours disponibles pour configurer le serveur PPTP.

Note: Vous devez ajouter des utilisateurs avant de pouvoir configurer une connexion dans la table de connexion. Pour plus d'informations sur la configuration des utilisateurs, reportezvous à l'article <u>Configuration de la gestion des utilisateurs et des domaines sur les routeurs</u> <u>VPN RV320 et RV325</u>.

PPTP Server					
PPTP IP Range					
Enable					
Range Start:	192.168.1.150				
Range End:	192.168.1.158				
PPTP Tunnel Status 1 Tunnel(s) Used 9 Tunnel(s) Available					
Connection T	Connection Table				
User Name Remote Address PPTP IP Addre		PPTP IP Address			
user_3 192.168.1.100 192.168.1.150					
Save	Cancel				

·Connection Table : la liste de connexions est une liste en lecture seule qui affiche les informations des clients VPN. La liste indique le nom d'utilisateur du client VPN PPTP, l'adresse IP WAN à distance du client VPN PPTP et l'adresse IP PPTP que le serveur

PPTP attribue au client lors de la connexion. Vous devez configurer la connexion VPN PPTP sur Windows pour afficher l'utilisateur dans la table de connexion.

Remarque : pour en savoir plus sur la configuration de la connexion PPTP, reportez-vous à la section *Configurer la connexion VPN PPTP sous Windows*.

Configuration de la connexion VPN PPTP sous Windows

Étape 1. Connectez-vous à l'ordinateur et choisissez **Démarrer > Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre Réseau et partage**. La fenêtre *Centre Réseau et partage* apparaît.

View y	our basic network informati	ion and set up	connections
	🌉 🧊 -	🥥	See full map
	Trade its and the add	Inter	rnet
(Thi	s computer)		
View you	ur active networks	3-30-10-0-843-2-3	 Connect or disconnect
		Access type:	Internet
	Work network	Connections:	Wireless Network Connection Secure)
Change	your networking settings		
4	Set up a new connection or networ	rk	
4	Set up a wireless, broadband, dial- router or access point.	up, ad hoc, or VPN	connection; or set up a
-	Connect to a network		
4	Connect or reconnect to a wireless connection.	, wired, dial-up, or	VPN network
	Choose homegroup and sharing o	ptions	
	Access files and printers located or sharing settings.	other network cor	mputers, or change
	Troubleshoot problems		
	Diagnose and repair network probl	ems, or get trouble	shooting information.

lesign S	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	2.4	
View y	our basic network informati	on and set up	connections
	🧶 — 🦫 -	🥘	See full map
- 11	Frank St.	Inter	net
(This	s computer)		
View you	r active networks		- Connect or disconnect
		Access type:	Internet
	Work network	Connections: 🔐	Wireless Network Connection Secure)
Change	our networking settings		
4	Set up a new connection or networ		
1	Set up a wireless, broadband, dial-u router or access point.	p, ad hoc, or VPN	connection; or set up a
-	Connect to a network		
	Connect or reconnect to a wireless, connection.	wired, dial-up, or \	/PN network
	Choose homegroup and sharing op	otions	
	Access files and printers located on sharing settings.	other network con	nputers, or change
	Troubleshoot problems		
	Diagnose and repair network proble	ems, or get troubles	shooting information.

Étape 2. Cliquez sur **Configurer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau** pour créer une nouvelle connexion ou un nouveau réseau. La fenêtre *Configurer une connexion ou un réseau* apparaît.

0	Connect to the Internet	
~	Set up a wireless, broadband, or dial-up connection to the Internet.	
	Set up a new network	
-	Configure a new router or access point.	
-	Manually connect to a wireless network	
2	Connect to a hidden network or create a new wireless profile.	
-	Connect to a workplace	
	Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.	
A	Set up a dial-up connection	
4	Connect to the Internet using a dial-up connection.	

hoos	e a connection option	
	Connect to the Internet Set up a wireless, broadband, or dial-up connection to the Internet.	
2	Set up a new network Configure a new router or access point.	
	Manually connect to a wireless network Connect to a hidden network or create a new wireless profile.	
	Connect to a workplace Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.	
4	Set up a dial-up connection Connect to the Internet using a dial-up connection.	

Étape 3. Cliquez sur **Se connecter à un lieu de travail** pour vous connecter à partir du lieu de travail.

Étape 4. Cliquez sur Next pour continuer. La fenêtre *Se connecter à un lieu de travail* apparaît :



Connect to a Workplace	
How do you want to connect?	
 Use my Internet connection (VPN) Connect using a virtual private network (VPN) connection through the Internet. 	
i (intervention of the second se	
Dial directly Connect directly to a phone number without going through the Internet.	
ing ing	
What is a VPN connection?	
	Cancel

Étape 5. Cliquez sur **Utiliser ma connexion Internet (VPN)** pour utiliser votre connexion Internet.

Connect to a Workplace	
Do you want to set up an Internet connection before continuing?	
An Internet connection is necessary for using a VPN connection.	_
Set up an Internet connection	
I'll set up an Internet connection later	
	Cancel

Étape 6. Cliquez sur **Je vais configurer une connexion Internet plus tard** pour configurer la connexion Internet plus tard.

Type the Internet a	ddress to connect to
Your network administra	ator can give you this address.
Internet address:	192.168.1.1
Destination name:	VPN Connection 2
Use a smart card Remember my c O Allow other peop This option allow	redentials ble to use this connection vs anyone with access to this computer to use this connection.

Étape 7. Entrez l'adresse IP de l'adresse IP LAN du RV320 dans le champ Adresse Internet.

Étape 8. Entrez un nom pour la destination dans le champ Nom de la destination.

Étape 9. Click Create.

Note: Si vous utilisez Windows 8, la procédure suivante s'applique. Si vous utilisez Windows 7, les trois images suivantes sont différentes, mais la procédure est la même.



Étape 10. Cliquez sur l'icône Réseau de la barre des tâches. Elle affiche tous les réseaux, sans fil, VPN et accès commuté, disponibles pour être connectés à l'ordinateur :



Étape 11. Cliquez sur **Connect** pour connecter la connexion spécifique.

Network	 Authentication
user_3	
•••••	<u>م</u>
Domain:	
	OK Cancel

Note: Vous devez configurer l'utilisateur dans la page *Gestion des utilisateurs*. Pour en savoir plus sur la configuration de la gestion des utilisateurs, reportez-vous à l'article *Configuration de la gestion des utilisateurs et des domaines sur le routeur RV320.* Pour les étapes 12 et 13, vous devez fournir le même nom d'utilisateur et le même mot de passe que ceux que vous avez fournis dans la *page Gestion des utilisateurs.*

Étape 12. Entrez le nom d'utilisateur dans le champ Nom d'utilisateur.

Étape 13. Entrez le mot de passe dans le champ Mot de passe.

Étape 14. Click OK.

Trou	Troubleshoot problems					
Open Network and Sharing Center						
PN Con		3/22/2013				

Étape 15. Cliquez avec le bouton droit sur l'icône réseau de la barre des tâches et cliquez sur **Ouvrir le centre Réseau et partage**.

	Network and Sharing Center				
🔄 🄄 🔻 🕈 騹 🕨 Control	Panel → Network and Internet → Network and	Sharing Center v C			
Control Panel Home	View your basic network inform	ation and set up connections			
Characterized and the set this set	View your active networks				
Change adapter settings					
Change advanced sharing	221-0204-0200	Access type: No Internet access			
settings	Public network	Connections: 📲 Wi-Fi (WSU Secure)			
	Network 6	Access type: No Internet access			
	Public network	Connections: 🚇 Ethernet			
	VPN Connection 2	Access type: No Internet access			
	Public network	Connections: VPN Connection 2			
	Change your networking settings				
	Set up a new connection or net	work			
	Set up a broadband, dial-up, or VPN connection; or set up a router or access point.				
	Troubleshoot problems				
See also	Diagnose and repair network pro	oblems, or get troubleshooting information.			
HomeGroup					
Internet Options					
Windows Firewall					

Étape 16. Cliquez sur la connexion VPN spécifique. La fenêtre Statut s'affiche :



V	PN Connection	2 Status
eneral Details		
Connection		
IPv4 Connectiv	vity:	No Internet access
IPv6 Connectiv	vity:	No network access
Media State:		Connected
Duration:		00:01:30
Acuvity	Sent —	Received
Bytes:	36,339	3,963
Compression:	0 %	0 %
Errors:	0	0
	Disconnect	Diagnose
Properties		

Étape 17. Cliquez sur Properties. La fenêtre Propriétés de la destination VPN s'affiche :

	VPN Connection 2 Properties	
General	Options Security Networking Sharing	
Host na 157.54.	me or IP address of destination (such as microsoft.com or 0.1 or 3ffe:1234::1111):	
192.16	8.1.1	
First c	connect	
Wine Inter	dows can first connect to a public network, such as the net, before trying to establish this virtual connection.	
	Dial another connection first:	
	~	
privacy	<u>statement</u>	
	OK Cancel	1

Étape 18. Sélectionnez l'onglet **Sécurité** en haut de la fenêtre.

	Options	Security	Networking	Sharing	
Type of	VPN:				
Automa	atic				v
Automa	atic				
Point to Layer 2 Secure IKEv2	2 Tunnelin 2 Socket T	nneling Pro g Protocol unneling P	with IPsec (L2 rotocol (SSTP	TP/IPsec))	
Authe	ntication				
OUs	e Extensib	le Authenti	ication Protoc	ol (EAP)	
					~
				F	roperties
Alle	ow these p AP-MSCH/ y of these	protocols Pv2 will be protocols f	e used for IKE or other VPN t	v2 VPN type ypes.	e. Select
an	Unencryp	ted passwo	ord (PAP)		
an	Unencryp	ted passwo Handshak	ord (PAP) ke Authenticat	ion Protoco	I (CHAP)
	Unencryp Challenge Microsoft	ted passwo Handshak CHAP Vers	ord (PAP) ce Authenticat sion 2 (MS-CH	ion Protoco AP v2)	I (CHAP)

Étape 19. Choisissez **PPTP (Point to Point Tunneling Protocol)** dans la liste déroulante Type de VPN.

Étape 20. Cliquez sur **OK** pour enregistrer les paramètres. La nouvelle connexion s'ajoute dans les listes de connexions de la page *Serveur PPTP*.

PPTP Serv	er				
PPTP IP Range	9				
Enable					
Range Start:	192.168.1.150				
Range End:	192.168.1.158				
PPTP Tunnel S	status nel(s) Used Fable	9	Tunnel(s) Available		
User Name	User Name		Address	PPTP IP Address	
user_3		192.168.1	1.100	192.168.1.150	
Save	Cancel				