Configuración del servidor de protocolo de túnel punto a punto (PPTP) en los routers RV320 y RV325 VPN Series en Windows

Objetivo

El protocolo de túnel punto a punto (PPTP) es un protocolo de red utilizado para crear túneles VPN entre redes públicas. Los servidores PPTP también se conocen como servidores de Virtual Private Dialup Network (VPDN). PPTP es preferible a otros protocolos VPN porque es más rápido y tiene la capacidad de trabajar con dispositivos móviles. Se puede configurar un total de diez túneles PPTP en el servidor PPTP.

En este artículo se explica cómo configurar un servidor PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) en Windows para la serie RV32x VPN Router.

Dispositivos aplicables

Router VPN Dual WAN · RV320 Router VPN Dual WAN · RV325 Gigabit

Versión del software

•v1.1.0.09

Configurar servidor PPTP

Intervalo IP PPTP

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **VPN > PPTP Server**. Se abre la página *Servidor PPTP*:

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

Paso 2. Marque la casilla de verificación **Enable** para habilitar el servidor PPTP en el RV320.

PPTP Server				
PPTP IP Range				
Enable				
Range Start: 192.168.1.150				
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				

Paso 3. Ingrese la dirección IP de LAN inicial del rango asignado al primer cliente VPN PPTP en el campo *Inicio de Rango*. La IP predeterminada es 192.168.1.200.

Paso 4. Ingrese la última dirección IP LAN del rango asignado al último cliente VPN PPTP en el campo *Fin de Rango*. El valor predeterminado es 192.168.1.204.

Paso 5. Haga clic en Guardar para guardar la configuración.

Estado del Túnel PPTP

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

·Túnel(s) Utilizados: Representa el número de túneles que el servidor PPTP está utilizando actualmente.

•Túnel(s) Disponible(s): Representa el número de túneles que aún están disponibles para configurar el servidor PPTP.

Nota: Debe agregar usuarios antes de poder configurar una conexión en la tabla de conexiones. Para obtener más información sobre cómo configurar usuarios, refiérase al artículo <u>Configuración de Administración de Dominio y Usuario en RV320 y RV325 VPN</u> <u>Router Series</u>.

PPTP Serve	er			
PPTP IP Range)			
Enable				
Range Start:	192.168.1.150			
Range End:	192.168.1.158			
PPTP Tunnel S	i tatus nel(s) Used	9 Tunnel(s)	Available	
Connection T	laple			
User Name		Remote Address	PPTP IP Address	
user_3 192.168.1.100 192.168.1.150				
Save	Cancel			

Tabla de conexiones ·: la lista de conexiones es una lista de sólo lectura que muestra información de clientes VPN. La lista muestra el nombre de usuario del cliente VPN PPTP, la dirección IP de WAN remota del cliente VPN PPTP y la dirección IP PPTP que el

servidor PPTP asigna al cliente al conectarse. Debe configurar la conexión VPN PPTP en Windows para mostrar al usuario en la tabla de conexiones.

Nota: Para obtener más información sobre cómo configurar la conexión PPTP, consulte la sección *Configurar la conexión VPN PPTP en Windows*.

Configuración de la conexión VPN PPTP en Windows

Paso 1. Inicie sesión en el equipo y elija **Inicio > Panel de control > Red e Internet > Centro de redes y recursos compartidos**. Aparecerá la ventana *Centro de redes y recursos compartidos*.

		-	
	🧶 —— 🦫	🤘	See full map
10	TENANE IS ADDRESSED	Inter	rnet
(Th	is computer)		
View yo	ur active networks		 Connect or disconnect
-		Access type:	Internet
	Work network	Connections:	Wireless Network Connection Secure)
Change	vour networking settings		
	, , ,		
-	Set up a new connection or netwo	ork	
2	Set up a new connection or netwo Set up a wireless, broadband, dial- router or access point.	ork •up, ad hoc, or VPN	connection; or set up a
*	Set up a new connection or netwo Set up a wireless, broadband, dial- router or access point. Connect to a network	ork •up, ad hoc, or VPN	connection; or set up a
49 19	 Set up a new connection or network Set up a wireless, broadband, dial- router or access point. Connect to a network Connect or reconnect to a wireles connection. 	ork •up, ad hoc, or VPN s, wired, dial-up, or	connection; or set up a VPN network
<u>م</u>	Set up a new connection or network Set up a wireless, broadband, dial- router or access point. Connect to a network Connect or reconnect to a wireles connection. Choose homegroup and sharing o	ork •up, ad hoc, or VPN s, wired, dial-up, or options	connection; or set up a VPN network
*	Set up a new connection or network Set up a wireless, broadband, dial- router or access point. Connect to a network Connect or reconnect to a wireles connection. Choose homegroup and sharing of Access files and printers located o sharing settings.	ork •up, ad hoc, or VPN s, wired, dial-up, or options n other network cor	connection; or set up a VPN network mputers, or change
*	Set up a new connection or network Set up a wireless, broadband, dial- router or access point. Connect to a network Connect or reconnect to a wireles connection. Choose homegroup and sharing of Access files and printers located o sharing settings. Troubleshoot problems	ork •up, ad hoc, or VPN s, wired, dial-up, or options n other network cor	connection; or set up a VPN network mputers, or change

View y	our basic network informati	on and set up	connections
	👰 — 🌗 -	🥥	See full map
31	FIAME IT: ALCOHOLDER	Inter	net
(This	s computer)		
View you	ir active networks		- Connect or disconnect
		Access type:	Internet
	Work network	Connections: 🕫	Wireless Network Connection Secure)
Change y	your networking settings		
4	Set up a new connection or networ		
ý	Set up a wireless, broadband, dial-u router or access point.	ip, ad hoc, or VPN	connection; or set up a
-	Connect to a network		
	Connect or reconnect to a wireless, connection.	wired, dial-up, or V	/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 trouble	shooting information.

Paso 2. Haga clic en **Configurar una nueva conexión o red** para crear una nueva conexión o red. Aparecerá la ventana *Configurar una conexión o una red*.

Choos	e a connection option	
	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	
-	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.	
and and	Set up a dial-up connection	
	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.	

Paso 3. Haga clic en **Conectar a un lugar de trabajo** para conectarse desde el lugar de trabajo.

Paso 4. Para continuar, haga clic en Next (Siguiente). Aparecerá la ventana *Conectar a un lugar de trabajo*:



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. 	
Dial directly Connect directly to a phone number without going through the Internet.	
What is a VPN connection?	
	Cancel

Paso 5. Haga clic en Usar mi conexión a Internet (VPN) para utilizar la conexión a 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

Paso 6. Haga clic en **Configuraré una conexión a Internet más adelante** para configurar la conexión a Internet más adelante.

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 ple to use this connection vs anyone with access to this computer to use this connection.

Paso 7. Ingrese la dirección IP de la dirección IP LAN del RV320 en el campo *dirección de Internet*.

Paso 8. Introduzca un nombre para el destino en el campo Nombre de destino.

Paso 9. Haga clic en Crear.

Nota: Si está en Windows 8, se aplica el siguiente procedimiento. Si está en Windows 7, las tres imágenes siguientes son diferentes, pero el procedimiento es el mismo.



Paso 10. Haga clic en el icono Red de la barra de tareas. Muestra todas las redes, inalámbricas, VPN y acceso telefónico, disponibles para conectarse al ordenador:



Paso 11. Haga clic en **Connect** para conectar la conexión específica.

Network	Authentication
user_3	
•••••	ب
Domain:	
	OK Cancel

Nota: Debe configurar el usuario en la página *Administración de usuarios*. Para obtener más información sobre cómo configurar la administración del usuario, refiérase al artículo *User and Domain Management Configuration en el RV320 Router*. Para los pasos 12 y 13, debe proporcionar el mismo nombre de usuario y contraseña que proporcionó en la *página Administración de usuarios*.

Paso 12. Ingrese el nombre de usuario en el campo Username.

Paso 13. Ingrese la contraseña en el campo Password.

Paso 14. Click OK.

	Troul	blesł	noot	prob	lems			
Open Network and Sharing Center)			
PIN COF	····	1	T	ΥU	-111	10	3/22	/2013

Paso 15. Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono de red de la barra de tareas y haga clic en **Open Network and Sharing Center**.

	Network and Sharing Center					
🔄 🏵 🔻 🕈 🛂 🕨 Control	Panel → Network and Internet → Network and	Sharing Center v C				
Control Panel Home	View your basic network information and set up connections View your active networks					
Change adapter settings						
Change advanced sharing	and other sets.	Access type: No Internet access				
settings	Public network	Connections: and 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 network					
	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 problems, or get troubleshooting information.					
HomeGroup						
Internet Options						
Windows Firewall						

Paso 16. Haga clic en la conexión VPN específica. Aparece la ventana Estado:



	VP	N Connection	n 2 Status	
General	Details			
Connect	ion —			
IPv4	Connectivit	y:	No Internet access	
IPv6	Connectivit	y:	No network access	
Media	a State:		Connected	
Durat	tion:		00:01:30	
		Sent —	Received	
	s:	36,339	3,963	
Bytes				
Bytes Comp	pression:	0 %	0 %	
Bytes Comp Error	oression: s:	0 % 0	0 %	

Paso 17. Haga clic en Properties (Propiedades). Aparece la ventana *Propiedades de Destino VPN*:

	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 o	onnect	
Wind	dows can first connect to a public network, such as the net, before trying to establish this virtual connection.	
	Dial another connection first:	
	×	
privacy	statement	
	OK Cance	1

Paso 18. Elija la pestaña Seguridad en la parte superior de la ventana.

	Options	Security	Networking	Sharing	
Type of	VPN:				
Automa	atic				v
Automa	rtic				
Layer 2 Secure IKEv2	Tunnelin Socket T	g Protocol unneling P	with IPsec (L2 rotocol (SSTF	(TP/IPsec))	
Authe	ntication				
OUs	e Extensit	le Authent	ication Protoc	ol (EAP)	
					~
-					Properties
Allo EA any	w these p P-MSCH/ y of these Unencryp	protocols APv2 will be protocols f	e used for IKE for other VPN ord (PAP)	v2 VPN typ types.	e. Select
	Challenge	e Handshal	ke Authentical	tion Protoco	DI (CHAP)
	Microsoft	CHAP Ver	sion 2 (MS-CH	IAP v2)	
-	— • •	natically us	e my Windows	s logon nam	ne and

Paso 19. Elija PPTP (Point to Point Tunneling Protocol) en la lista desplegable Tipo de VPN.

Paso 20. Haga clic en **Aceptar** para guardar los parámetros. La nueva conexión se agrega en las Listas de Conexiones de la página *Servidor PPTP*.

PPTP Serve	er			
PPTP IP Range)			
Enable				
Range Start:	192.168.1.150			
Range End:	192.168.1.158			
PPTP Tunnel S	tatus el(s) Used	9	Tunnel(s) Available	
Connection T	able			
User Name		Remote A	ddress	PPTP IP Address
user_3		192.168.1.	100	192.168.1.150
Save	Cancel			