Configurazione del server PPTP (Point to Point Tunneling Protocol) su router VPN serie RV320 e RV325 su Windows

Obiettivo

Il protocollo PPTP (Point to Point Tunneling Protocol) è un protocollo di rete utilizzato per creare tunnel VPN tra reti pubbliche. I server PPTP sono noti anche come server VPDN (Virtual Private Dialup Network). Il protocollo PPTP è preferito ad altri protocolli VPN perché è più veloce e può essere utilizzato sui dispositivi mobili. È possibile configurare un totale di dieci tunnel PPTP sul server PPTP.

In questo documento viene spiegato come configurare un server PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) su Windows per i router VPN serie RV32x.

Dispositivi interessati

·RV320 Dual WAN VPN Router

· RV325 Gigabit Dual WAN VPN Router

Versione del software

·v1.1.0.09

Configura server PPTP

Intervallo IP PPTP

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **VPN > Server PPTP**. Viene visualizzata la pagina *Server PPTP*:

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

Passaggio 2. Selezionare la casella di controllo **Abilita** per abilitare il server PPTP sulla RV320.

PPTP Server	r					
PPTP IP Range						
Enable						
Range Start: 1	92.168.1.150					
Range End: 1	Range End: 192.168.1.158					
PPTP Tunnel Sta	itus I(s) Used	10 Tunnel	(s) Available			
Connection Tal	ble					
User Name		Remote Address		PPTP IP Address		
0 results found	0 results found!					
Save C	Cancel					

Passaggio 3. Immettere l'indirizzo IP LAN iniziale dell'intervallo assegnato al primo client VPN PPTP nel campo *Inizio intervallo*. L'indirizzo IP predefinito è 192.168.1.200.

Passaggio 4. Immettere l'ultimo indirizzo IP LAN dell'intervallo assegnato all'ultimo client VPN PPTP nel campo *Fine intervallo*. Il valore predefinito è 192.168.1.204.

Passaggio 5. Fare clic su **Save** per salvare le impostazioni.

Stato tunnel PPTP

PPTP Serv	er				
PPTP IP Rang	e				
Enable					
Range Start:	Range Start: 192.168.1.150				
Range End:	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	
Save	Cancel				

·Tunnel/i utilizzato/i: rappresenta il numero di tunnel attualmente in uso dal server PPTP.

•Tunnel(i) disponibili: rappresenta il numero di tunnel ancora disponibili per configurare il server PPTP.

Nota: Prima di impostare una connessione nella tabella di connessione, è necessario aggiungere gli utenti. Per ulteriori informazioni su come configurare gli utenti, fare riferimento all'articolo <u>Configurazione della gestione di utenti e domini sulle serie RV320 e RV325 VPN</u> <u>Router</u>.

PPTP Serv	er				
PPTP IP Range					
Enable					
Range Start:	t. 192.168.1.150				
Range End:	192.168.1.158				
PPTP Tunnel Status 1 Tunnel(s) Used 9 Tunnel(s) Available					
Connection	lable				
User Name		Remote A	ddress	PPTP IP Address	
user_3		192.168.1	.100	192.168.1.150	
Save	Cancel				

•Tabella delle connessioni - L'elenco delle connessioni è di sola lettura e contiene informazioni sui client VPN. L'elenco mostra il nome utente del client VPN PPTP, l'indirizzo IP WAN remoto del client VPN PPTP e l'indirizzo IP PPTP assegnato dal server PPTP al client al momento della connessione. È necessario configurare la connessione VPN PPTP in Windows per visualizzare l'utente nella tabella Connessione.

Nota: per ulteriori informazioni su come configurare la connessione PPTP, fare riferimento alla sezione *Configurazione della connessione VPN PPTP in Windows*.

Configurare la connessione VPN PPTP in Windows

Passaggio 1. Accedere al computer e scegliere **Start > Pannello di controllo > Rete e Internet > Centro connessioni di rete e condivisione**. Verrà visualizzata la finestra *Centro connessioni di rete e condivisione*.

	🧶 —— 🦫	🧉	See full map
	TERMIN IN ADDRESS	Inter	rnet
(Th	iis computer)		
View yo	ur active networks		 Connect or disconnect
		Access type:	Internet
	Work network	Connections: d	Wireless Network Connection Secure)
Change	your networking settings		
1	Set up a new connection or net	work	
1	Set up a new connection or net Set up a wireless, broadband, d router or access point.	work ial-up, ad hoc, or VPN	connection; or set up a
*	Set up a new connection or net Set up a wireless, broadband, d router or access point. Connect to a network	work ial-up, ad hoc, or VPN	connection; or set up a
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Set up a new connection or net Set up a wireless, broadband, d router or access point. Connect to a network Connect or reconnect to a wire connection.	work ial-up, ad hoc, or VPN less, wired, dial-up, or	connection; or set up a VPN network
**	Set up a new connection or net Set up a wireless, broadband, d router or access point. Connect to a network Connect or reconnect to a wire connection. Choose homegroup and sharin	work ial-up, ad hoc, or VPN less, wired, dial-up, or ig options	connection; or set up a VPN network
100 B	Set up a new connection or net Set up a wireless, broadband, d router or access point. Connect to a network Connect or reconnect to a wire connection. Choose homegroup and sharin Access files and printers located sharing settings.	work ial-up, ad hoc, or VPN less, wired, dial-up, or g options d on other network cor	connection; or set up a VPN network mputers, or change
1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Set up a new connection or net Set up a wireless, broadband, d router or access point. Connect to a network Connect or reconnect to a wire connection. Choose homegroup and sharin Access files and printers located sharing settings. Troubleshoot problems	work ial-up, ad hoc, or VPN less, wired, dial-up, or g options d on other network cor	connection; or set up a VPN network mputers, or change



Passaggio 2. Fare clic su **Configura nuova connessione o rete** per creare una nuova connessione o rete. Viene visualizzata la finestra *Configura connessione o rete*.

Choos	se a connection option	
-0	Connect to the Internet	
-0	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 window actually	
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.	
in	Set up a dial-up connection	
	Connect to the Internet using a dial-up connection.	

Choos	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.	

Passaggio 3. Fare clic su Connetti a una rete aziendale per connettersi dalla rete aziendale.

Passaggio 4. Fare clic su **Avanti** per continuare. Viene visualizzata la finestra *Connetti a una rete aziendale*:



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

Passaggio 5. Fare clic su **Usa connessione Internet (VPN)** per utilizzare la connessione 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

Passaggio 6. Fare clic su Verrà impostata una connessione Internet in seguito per configurarla in seguito.

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 Allow other peop This option allov	redentials ple to use this connection vs anyone with access to this computer to use this connection.	

Passaggio 7. Immettere l'indirizzo IP della rete LAN della RV320 nel campo dell'*indirizzo Internet*.

Passaggio 8. Inserire un nome per la destinazione nel campo Nome destinazione.

Passaggio 9. Fare clic su Crea.

Nota: Se si utilizza Windows 8, viene applicata la procedura seguente. Se si utilizza Windows 7, le tre immagini successive sono diverse, ma la procedura è la stessa.



Passaggio 10. Fare clic sull'icona Rete nella barra delle applicazioni. In questo modo vengono visualizzate tutte le reti, wireless, VPN e connessioni remote disponibili per la connessione al computer:



Passaggio 11. Fare clic su **Connetti** per connettere la connessione specifica.

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

Nota: È necessario configurare l'utente nella pagina *Gestione utente*. Per ulteriori informazioni su come configurare la gestione degli utenti, fare riferimento all'articolo *Configurazione della gestione di utenti e domini sul router RV320*. Per i passi 12 e 13, è necessario fornire lo stesso nome utente e la stessa password forniti nella *pagina Gestione utenti*.

Passaggio 12. Inserire il nome utente nel campo Nome utente.

Passaggio 13. Immettere la password nel campo Password.

Passaggio 14. Fare clic su OK.



Passaggio 15. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona della rete sulla barra delle applicazioni e scegliere **Apri Centro connessioni di rete e condivisione**.

	Network and Sharing Center			
) 🍥 👻 🕈 🔽 🕨 Control	Panel → Network and Internet → Network and Sharing Center v C			
Control Panel Home	View your basic network inform	ation and set up connections		
Change adapter settings	View your active networks			
Change advanced sharing settings	Public network	Access type: No Internet access Connections: JU 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 netv	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				

Passaggio 16. Fare clic sulla connessione VPN specifica. Viene visualizzata la finestra *Status* (Stato):



	VP	N Connectio	on 2 Status	
eneral	Details			
Connecti	ion —		100 June 100 June 100	
IPv4 Connectivity:			No Internet access	
IPv6 Connectivity:			No network access	
Media State:			Connected	
Durat	tion:	00:01:30		
Activity				
Activity		Sent —	Receive	
Activity Bytes		Sent —	Receive	
Activity Bytes Comp	:: ression:	Sent — 36,339 0 %	Receive 3,96	
Activity Bytes Comp Errors	:: ression: s:	Sent — 36,339 0 % 0	Receive 3,96	

Passaggio 17. Fare clic su **Proprietà**. Viene visualizzata la finestra *Proprietà destinazione VPN*:

	VPN Connection 2 Properties	2
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	
Wine	lows can first connect to a public network, such as the net, before trying to establish this virtual connection.	
)ial another connection first:	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
privacy	statement	
	OK Cancel	

Passaggio 18. Scegliere la scheda **Protezione** nella parte superiore della finestra.

	Options	Security	Networking	Sharing	3
Type of	FVPN:				
Autom	atic				
Autom	atic				
Layer Secure IKEv2	2 Tunnelin 2 Socket 1	g Protocol unneling F	with IPsec (L Protocol (SST	/ 2TP/IPse P)	ec)
Authe	entication				
OUs	se Extensit	le Authent	tication Proto	col (EAP)	
					~
					Properties
All E/ ar	ow these AP-MSCH/ ny of these] Unencryp	protocols APv2 will be protocols t	e used for IK for other VPN ord (PAP)	Ev2 VPN types.	type. Select
All E/ ar	ow these AP-MSCH/ ny of these Unencryp Challenge	protocols APv2 will be protocols f ited passw Handshal	e used for IK for other VPN ord (PAP) ke Authentic:	Ev2 VPN types.	type. Select
 All E/ ar I 	ow these AP-MSCH/ ny of these Unencryp Challenge Microsoft	protocols APv2 will be protocols f ted passw Handshal CHAP Ver	e used for IK for other VPN ord (PAP) ke Authentic: rsion 2 (MS-C	Ev2 VPN I types. ation Proto HAP v2)	type. Select ocol (CHAP)

Passaggio 19. Selezionare **PPTP (Point to Point Tunneling Protocol)** dall'elenco a discesa Tipo di VPN.

Passaggio 20. Fare clic su **OK** per salvare le impostazioni. La nuova connessione viene aggiunta negli elenchi connessioni della pagina *Server PPTP*.

PPTP Serv	er			
PPTP IP Range	9			
Enable				
Range Start:	192.168.1.150			
Range End:	192.168.1.158			
1 Tunnel S	nel(s) Used Fable	9	Tunnel(s) Available	
User Name		Remote Address		PPTP IP Address
user_3		192.168.1.100		192.168.1.150
Save	Cancel			