

Inoltro del protocollo PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) al servizio di routing e accesso remoto (RRAS) sui router VPN RV016, RV042, RV042G e RV082

Obiettivo

Il protocollo PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) è un metodo di implementazione delle VPN. PPTP utilizza un canale di controllo sui pacchetti PPP (Point-to-Point Protocol) del protocollo TCP (Transmission Control Protocol) e del GRE (Generic Routing Encapsulation). Il servizio Routing e Accesso remoto (RRAS) è un software per server che consente al server di funzionare come router di rete. Quando PPTP viene inoltrato a RRAS, consente al server RRAS di controllare l'inoltro di rete di PPTP.

L'obiettivo di questo documento è spiegare come inoltrare il protocollo PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) al servizio RRAS (Routing and Remote Access Service).

Dispositivi interessati

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

Inoltro di PPTP a RRAS

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere Impostazione > Inoltro. Di seguito è riportata la visualizzazione della pagina Inoltro.

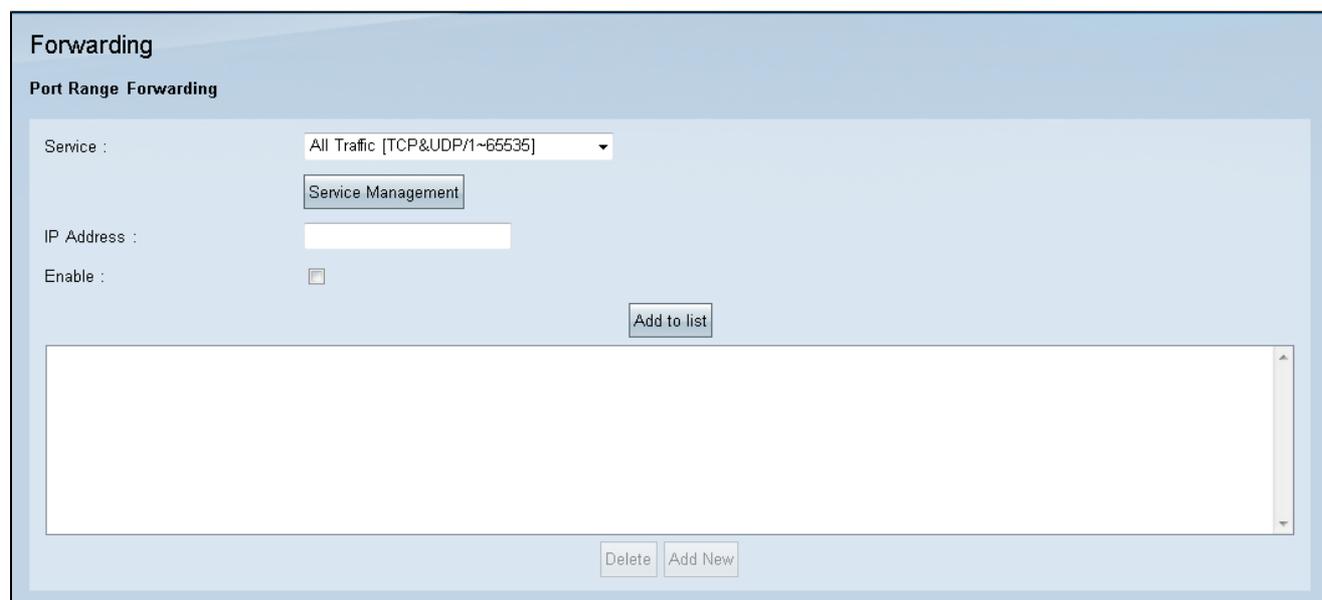
Passaggio 2. Dall'elenco a discesa Servizio, scegliere PPTP per il protocollo di tunneling point-to-point.

Passaggio 3. Nel campo Indirizzo IP immettere l'indirizzo IP del server che ospita il servizio VPN. L'indirizzo IP deve provenire dalla stessa subnet (per la verifica è possibile utilizzare

una calcolatrice di subnet).

Passaggio 4. Selezionare la casella di controllo Enable per abilitare l'inoltro dell'intervallo di porte sul router VPN.

Passaggio 5. Fare clic su Aggiungi all'elenco.



The screenshot shows a web interface for configuring port range forwarding. The title is "Forwarding" and the sub-section is "Port Range Forwarding". The form includes the following fields and controls:

- Service :** A dropdown menu currently showing "All Traffic [TCP&UDP/1~65535]".
- Service Management :** A button labeled "Service Management".
- IP Address :** An empty text input field.
- Enable :** An unchecked checkbox.
- Add to list :** A button located below the Enable checkbox.
- Table Area :** A large empty rectangular area with a vertical scrollbar on the right side, intended for displaying a list of configured forwarding rules.
- Buttons :** At the bottom of the table area, there are two buttons: "Delete" and "Add New".

Passaggio 6. Fare clic su Salva.

Configurazione della larghezza di banda

La gestione della larghezza di banda misura e controlla le comunicazioni su un collegamento di rete. La gestione della larghezza di banda viene misurata in bit al secondo (bps) o in byte al secondo (Bps). Le impostazioni di configurazione della larghezza di banda consentono il traffico a monte e a valle, nonché le impostazioni QoS (Quality of Service) per vari tipi di traffico.

Passaggio 1. Nell'utility di configurazione Web, scegliere Gestione sistema > Gestione larghezza di banda. Viene visualizzata la pagina Gestione larghezza di banda:

The Maximum Bandwidth Provided by ISP

Interface	Upstream (Kbit/sec)	Downstream (Kbit/sec)
WAN1	512	512
WAN2	512	512

Bandwidth Management Type

Type : Rate Control Priority

Interface : WAN1 WAN2

Service : GRE [GRE/0~0] ▼

IP : 192.168.50.253 to 192.168.50.253

Direction : Downstream ▼

Min. Rate : 512 Kbit/sec

Max. Rate : 512 Kbit/sec

Enable :

Passaggio 2. Per Tipo, fate clic sul pulsante di opzione Controllo velocità (Rate Control).

Passaggio 3. Selezionare la casella di controllo dell'interfaccia WAN nel campo Interface (Interfaccia) a cui si desidera applicare la configurazione.

Passaggio 4. Dall'elenco a discesa Servizio, scegliere GRE. GRE è un protocollo di incapsulamento utilizzato all'interno di collegamenti point-to-point virtuali ed è necessario per inoltrare PPTP a RRAS.

Passaggio 5. Nei campi IP immettere l'intervallo di indirizzi IP applicabile che verrà utilizzato dal server.

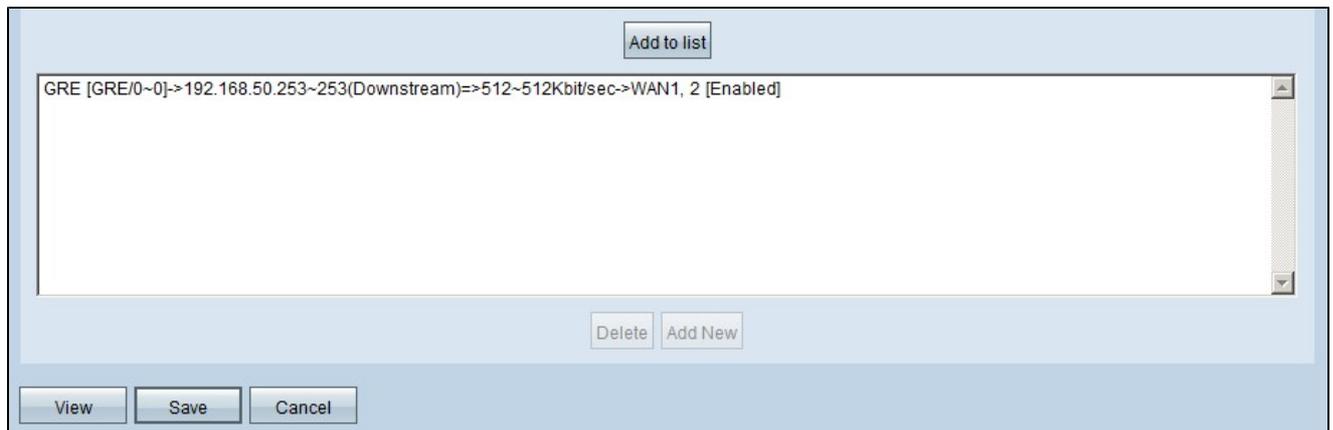
Passaggio 6. Dall'elenco a discesa Direzione (Direction), selezionate Downstream.

Passaggio 7. Nel Min. Velocità, immettere la velocità minima in Kbit/sec per la larghezza di banda.

Passaggio 8. Nella scheda Max. Velocità, immettere la velocità massima in Kbit/sec per la larghezza di banda.

Passaggio 9. Selezionare Abilita per abilitare le regolazioni di Gestione larghezza di banda create.

Passaggio 10. Fare clic su Aggiungi all'elenco.



Passaggio 11. Fare clic su Salva.

Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).