Transfert du protocole PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) vers le service RRAS (Routing and Remote Access Service) sur les routeurs VPN RV016, RV042, RV042G et RV082

Objectif

Le protocole PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) est une méthode de mise en oeuvre des réseaux privés virtuels. PPTP utilise un canal de contrôle sur les paquets TCP (Transmission Control Protocol) et GRE (Generic Routing Encapsulation) sur les paquets PPP (Point-to-Point Protocol). Le service RRAS (Routing and Remote Access Service) est un logiciel serveur qui permet au serveur de fonctionner en tant que routeur réseau. Lorsque PPTP est transféré à RRAS, il permet au serveur RRAS de contrôler le réseau qui transfère PPTP.

L'objectif de ce document est d'expliquer comment transférer le protocole PPTP (Point-to-Point Tunneling Protocol) au service de routage et d'accès distant (RRAS).

Périphériques pertinents

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

Transfert de PPTP vers RRAS

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez Setup > Forwarding. L'affichage de la page Forwarding est indiqué ci-dessous.

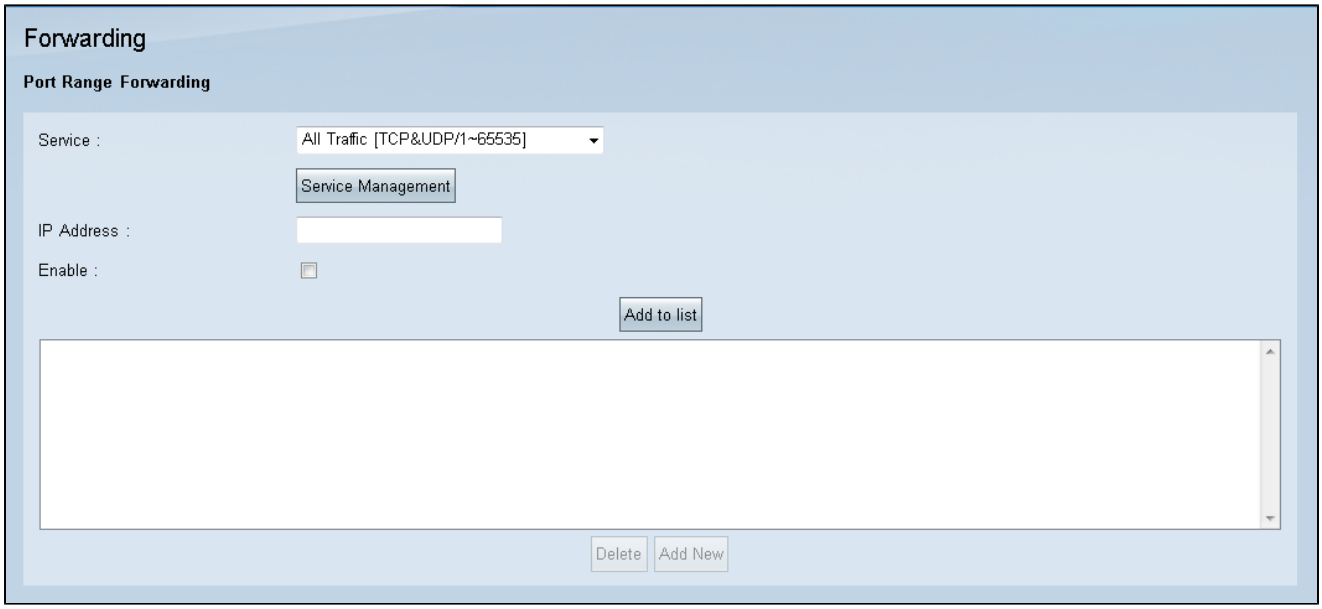
Étape 2. Dans la liste déroulante Service, sélectionnez PPTP for Point-to-Point Tunneling Protocol.

Étape 3. Dans le champ IP Address, saisissez l'adresse IP du serveur qui héberge le service

VPN. L'adresse IP doit provenir du même sous-réseau (vous pouvez utiliser un calculateur de sous-réseau pour vérifier).

Étape 4. Cochez la case Enable pour activer Port Range Forwarding sur le routeur VPN.

Étape 5. Cliquez sur Add to List.

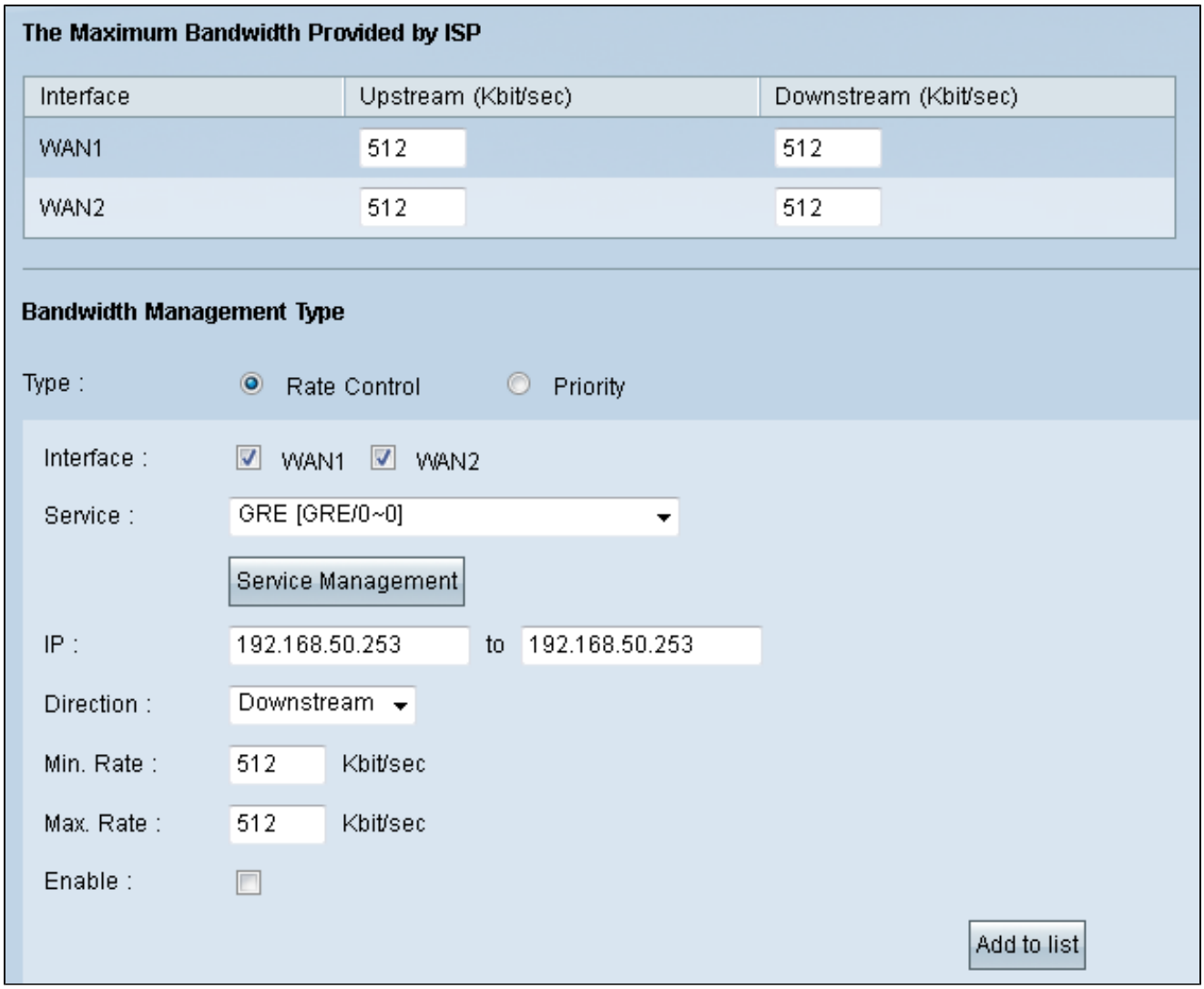


Étape 6. Cliquez sur Save.

Configuration de bande passante

La gestion de la bande passante mesure et contrôle les communications sur une liaison réseau. La gestion de la bande passante se mesure en bits par seconde (bits/s) ou en octets par seconde (bits/s). Les paramètres de configuration de la bande passante autorisent le trafic en amont et en aval, ainsi que les paramètres de qualité de service (QoS) pour divers types de trafic.

Étape 1. Dans l'utilitaire de configuration Web, choisissez System Management > Bandwidth Management. La page Bandwidth Management s'ouvre :



Étape 2. Dans Type, cliquez sur la case d'option Rate Control.

Étape 3. Cochez la case de l'interface WAN dans le champ Interface que vous souhaitez appliquer la configuration

Étape 4. Dans la liste déroulante Service, sélectionnez GRE. GRE est un protocole d'encapsulation utilisé dans des liaisons point à point virtuelles et est requis pour transférer PPTP à RRAS.

Étape 5. Dans les champs IP, saisissez la plage d'adresses IP que le serveur utilisera.

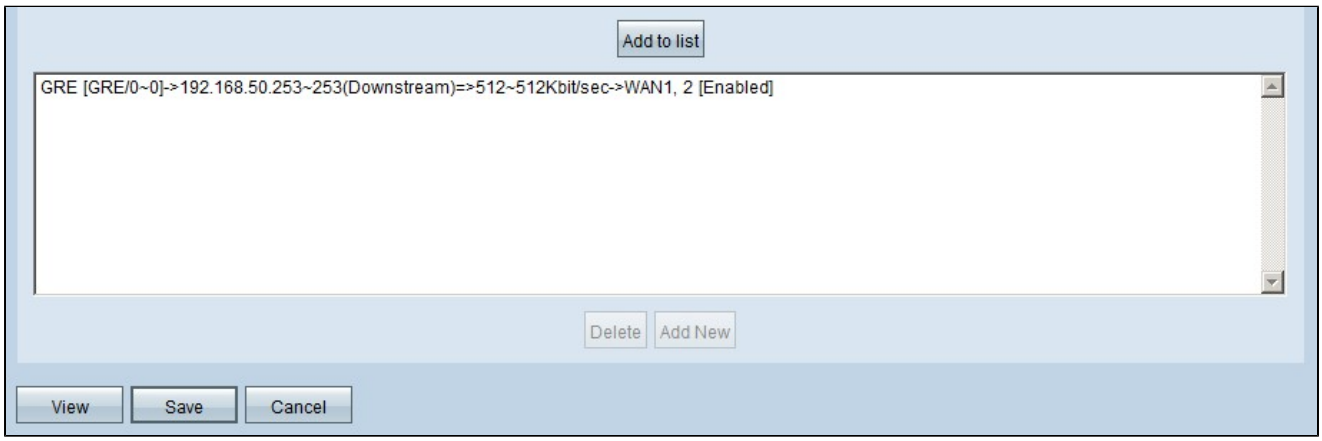
Étape 6. Dans la liste déroulante Direction, sélectionnez Downstream.

Étape 7. Dans le Min. Rate, saisissez le débit minimal en Kbit/s pour la bande passante.

Étape 8. Dans le Max. Rate, saisissez le débit maximal en Kbit/s pour la bande passante.

Étape 9. Cochez Enable pour activer les ajustements de gestion de bande passante créés.

Étape 10. Cliquez sur Ajouter à la liste.



Étape 11. Cliquez sur Save.

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.