

Créer de nouveaux services VoIP et maintenir la qualité de service (QoS) sur les routeurs VPN RV042, RV042G et RV082

Objectif

Un protocole VoIP (Voice over Internet Protocol) est une méthode permettant de transporter des appels vocaux sur un réseau IP (Internet Protocol), par exemple.

Ce document guide l'utilisateur à créer de nouveaux services VOIP et à maintenir la qualité de service (QoS) sur les routeurs VPN RV042, RV042G et RV082.

Périphériques pertinents

- RV042
- RV042G
- RV082

Version du logiciel

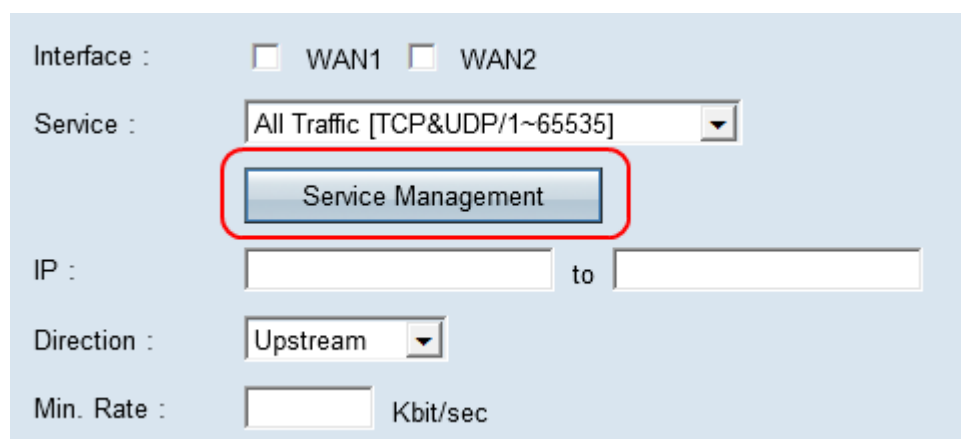
- v 4.2.1.02

Procédure pas à pas

Configuration du protocole SIP (Session Initiation Protocol)

Remarque : consultez le site Web du fournisseur de services VOIP pour trouver les ports utilisés pour les services VOIP

Étape 1. À l'aide de l'interface utilisateur graphique du routeur RV042, sélectionnez **System Management > Bandwidth Management**.



The screenshot shows the configuration page for Bandwidth Management on a router. The 'Interface' section has checkboxes for WAN1 and WAN2. The 'Service' dropdown menu is set to 'All Traffic [TCP&UDP/1~65535]'. Below this, the 'Service Management' button is highlighted with a red rectangle. The 'IP' section has two input fields separated by 'to'. The 'Direction' dropdown menu is set to 'Upstream'. The 'Min. Rate' section has an input field followed by 'Kbit/sec'.

Étape 2. Cliquez sur l'onglet **Gestion des services**.

Service Name :

Protocol :

Port Range : to

Étape 3. Sur la page de gestion des services, cliquez sur **Gestion des services** et entrez le nom du service dans le champ *Nom du service*, tel que VOIP 1.

Étape 4. Dans le menu déroulant *Protocole*, sélectionnez le protocole utilisé par le service VOIP. Reportez-vous au manuel ou au site Web du fournisseur de services VOIP pour connaître le protocole applicable. Certains périphériques VOIP utilisent le protocole UDP.

Service Name :

Protocol :

Port Range : to

Étape 5. Dans la **plage de ports**, saisissez la plage SIP (Session Initiation Protocol). Ce protocole est utilisé pour contrôler la session de communication vocale. La plage de ports comprise entre 5060 et 5070 couvre tous les ports actifs. Reportez-vous aux instructions du fournisseur de services VOIP pour connaître la plage SIP appropriée.

Étape 6. Cliquez sur **Ajouter à la liste** pour ajouter le service configuré.

Étape 7. Pour ajouter un second service pour le protocole RTP, saisissez un nom dans le champ *Nom du service*. Ce service est requis pour le trafic entrant et sortant. Par exemple, la plage de ports 10000 à 25000 s'assure que tous les ports actifs sont couverts. Suivez les étapes 2 à 6 pour terminer la configuration du protocole RTP.

Étape 8. Cliquez sur **Ajouter à la liste > OK** pour ajouter des services.

Étape 9. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer la configuration.

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.