

Maak nieuwe VoIP-services en onderhoud kwaliteit van services (QoS) op de RV042, RV042G en RV082 VPN-routers

Doel

Een Voice-over-Internet Protocol (VoIP) is een methode om spraakoproepen via een IP-netwerk (Internet Protocol) over te brengen.

Dit document geeft de gebruiker de opdracht om nieuwe VOIP-services te maken en de kwaliteit van services (QoS) te behouden op RV042, RV042G en RV082 VPN-routers.

Toepasselijke apparaten

- RV042
- RV042G
- RV082

Softwareversie

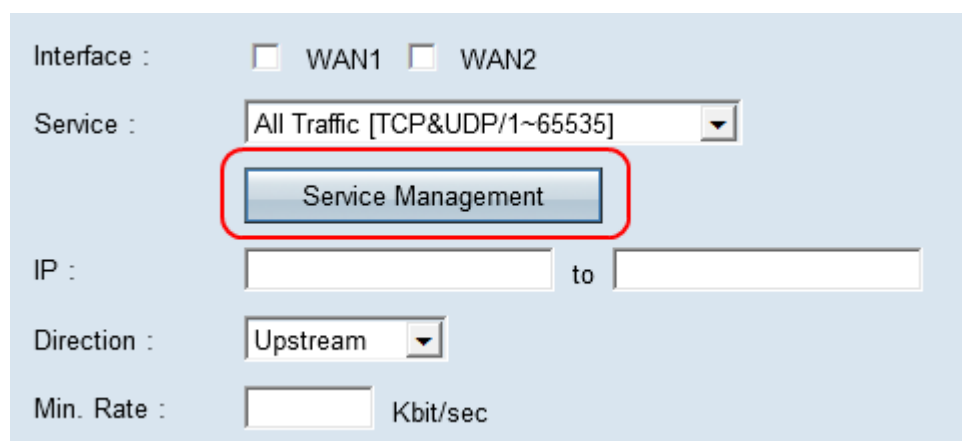
- v4.2.1.02

Stap voor stap Procedure

Het Session Initiation Protocol (SIP) instellen

Opmerking: Ga naar de website van de VOIP-dienstverlener om de poorten te vinden die gebruikt worden voor VOIP-services

Stap 1. Gebruik de grafische gebruikersinterface (GUI) van de RV042-router en kies **stelsysteembeheer > Bandbreedtebeheer..**



The screenshot shows the configuration page for Service Management on the RV042 router. The interface includes the following elements:

- Interface :** Two checkboxes for WAN1 and WAN2, both of which are currently unchecked.
- Service :** A dropdown menu showing "All Traffic [TCP&UDP/1~65535]".
- Service Management :** A button highlighted with a red rectangular box.
- IP :** Two input fields for IP addresses, separated by the word "to".
- Direction :** A dropdown menu currently set to "Upstream".
- Min. Rate :** An input field for the minimum rate, followed by the unit "Kbit/sec".

Stap 2. Klik op het tabblad **Service Management**.

Service Name :

Protocol :

Port Range : to

Stap 3. Klik op de pagina Service Management op **Service Management** en voer de naam van de service in het veld *Service Name in*, zoals VOIP 1.

Stap 4. Selecteer in het vervolgkeuzemenu *Protocol* het protocol dat door de VOIP-service wordt gebruikt. Raadpleeg de handleiding of website van de VOIP-serviceprovider voor toepasbaar protocol. Sommige VOIP-apparaten maken gebruik van het UDP-protocol.

Service Name :

Protocol :

Port Range : to

Stap 5. Voer in het **poortbereik** het bereik van het Session Initiation Protocol (SIP) in. Dit protocol wordt gebruikt voor de controle van spraakcommunicatiesessie. Poorten variëren van 5060 tot 5070 en bestrijken alle actieve poorten. Raadpleeg de instructies van VOIP-serviceprovider voor een geschikt SIP-bereik.

Stap 6. Klik op **Add to List** om de geconfigureerde service toe te voegen.

Stap 7. Als u een tweede service voor het RTP-protocol wilt toevoegen, voert u een naam in het veld *Service Name in*. Deze service is vereist voor zowel inkomend als uitgaand verkeer. Bijvoorbeeld in de havengebieden 10000 tot 25000 moet ervoor worden gezorgd dat alle actieve havens worden bestreken. Volg Stap 2 tot Stap 6 om de instellingen van RTP-protocol te voltooien.

Stap 8. Klik op **Add to list > OK** om services toe te voegen.

Stap 9. Klik op **Opslaan** om de configuratie op te slaan.

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.