

Erstellung neuer VoIP-Services und Aufrechterhaltung der Quality of Services (QoS) auf den VPN-Routern RV042, RV042G und RV082

Ziel

Ein VoIP (Voice over Internet Protocol) ist eine Methode zur Übertragung von Sprachanrufen über ein IP-Netzwerk (Internet Protocol), z. B. Internet.

Dieses Dokument führt den Benutzer durch die Erstellung neuer VoIP-Services und die Aufrechterhaltung der Quality of Services (QoS) auf RV042-, RV042G- und RV082-VPN-Routern.

Unterstützte Geräte

• RV042
• RV042G
• RV082

Software-Version

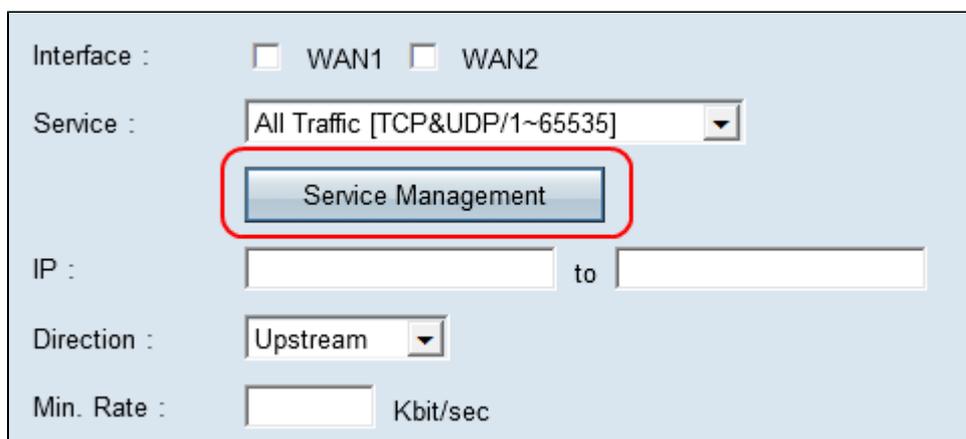
• v4.2.1.02

Schritt-für-Schritt-Anleitung

Einrichten des Session Initiation Protocol (SIP)

Hinweis: Besuchen Sie die Website des VOIP-Diensteanbieters, um die Ports zu finden, die für VOIP-Dienste verwendet werden.

Schritt 1: Wählen Sie über die grafische Benutzeroberfläche (GUI) des RV042 Routers **System Management > Bandwidth Management** aus.



The screenshot shows the configuration page for Bandwidth Management on a 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 border.
- IP :** Two input fields for IP addresses, separated by the word "to".
- Direction :** A dropdown menu set to "Upstream".
- Min. Rate :** An input field for the minimum rate, followed by the unit "Kbit/sec".

Schritt 2: Klicken Sie auf die Registerkarte **Service Management**.

Service Name :	<input type="text" value="VOIP 1"/>
Protocol :	TCP <input type="text" value="6"/>
Port Range :	<input type="text"/> to <input type="text"/>
<input type="button" value="Add to list"/>	

Schritt 3: Klicken Sie auf der Seite für das Servicemanagement auf **Servicemanagement**, und geben Sie den Namen des Services in das Feld *ServiceName* ein, z. B. VoIP 1.

Schritt 4: Wählen Sie aus dem Dropdown-Menü *Protocol (Protokoll)* das Protokoll aus, das vom VOIP-Dienst verwendet wird. Informationen zum entsprechenden Protokoll finden Sie im Handbuch oder auf der Website des VOIP-Service-Providers. Einige VOIP-Geräte verwenden das UDP-Protokoll.

Service Name :	<input type="text" value="VOIP 1"/>
Protocol :	UDP <input type="text" value="17"/>
Port Range :	<input type="text" value="5060"/> to <input type="text" value="5070"/>
<input type="button" value="Add to list"/>	

Schritt 5: Geben Sie im **Portbereich** den Bereich Session Initiation Protocol (SIP) ein. Dieses Protokoll wird zur Steuerung von Sprachkommunikationssitzungen verwendet. Der Port-Bereich von 5060 bis 5070 deckt alle aktiven Ports ab. Informationen zum entsprechenden SIP-Bereich finden Sie in den Anweisungen des VOIP-Service-Providers.

Schritt 6: Klicken Sie auf **Zur Liste hinzufügen**, um den konfigurierten Service hinzuzufügen.

Schritt 7. Um einen zweiten Dienst für das RTP-Protokoll hinzuzufügen, geben Sie einen Namen in das Feld *Dienstname* ein. Dieser Service wird für eingehenden und ausgehenden Datenverkehr benötigt. Zum Beispiel Portbereich 10000 bis 25000, stellen Sie sicher, dass alle aktiven Ports abgedeckt sind. Führen Sie die Schritte 2 bis 6 aus, um die Einrichtung des RTP-Protokolls abzuschließen.

Schritt 8: Klicken Sie auf **Zur Liste hinzufügen > OK**, um Services hinzuzufügen.

Schritt 9. Klicken Sie auf **Speichern**, um die Konfiguration zu speichern.

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.