

Vonage als nieuwe service toevoegen aan RV016-, RV042-, RV042G- en RV082 VPN-routers

Doel

De Vonage digitale telefoonservice is een commercieel VoIP-netwerk (Voice over IP) waarmee u uw bestaande internetverbinding kunt gebruiken om telefoongesprekken te voeren in plaats van een telefoonservice. Vonage is een VoIP-bedrijf dat goedkope communicatieservices levert die individuen met verschillende breedbandapparaten over de hele wereld verbinden. Vonage stuurt de telefoongesprekken via een breedband internetverbinding in plaats van via een standaard telefoonkabel.

In dit artikel wordt uitgelegd hoe u Vonage als een nieuwe service kunt toevoegen aan RV016, RV042, RV42G en RV082 VPN-routers.

Toepasselijke apparaten

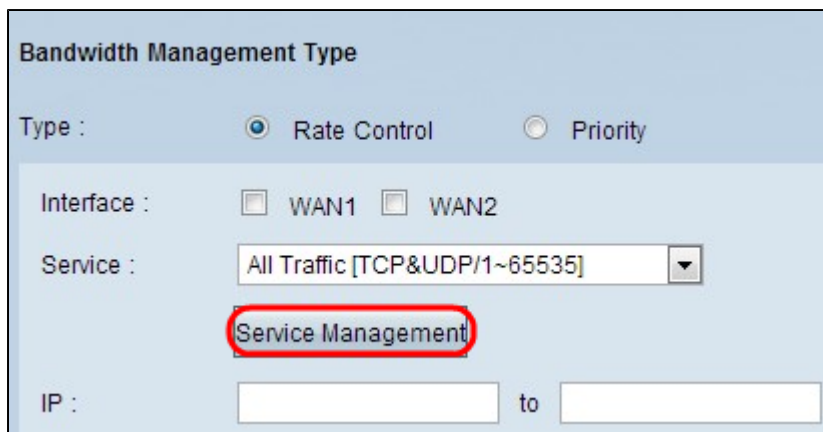
- RV016
- RV042
- RV042G-router
- RV082

Softwareversie

- v4.2.2.08

Vonage toevoegen als een nieuwe service

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma voor webconfiguratie en kies **Systeembeheer > Bandbreedtemanagement**. De pagina *Bandbreedtebeheer* wordt geopend:



The screenshot shows the 'Bandwidth Management Type' configuration page. The 'Type' is set to 'Rate Control'. The 'Interface' is set to 'WAN1'. The 'Service' dropdown menu is open, showing 'All Traffic [TCP&UDP/1~65535]' and 'Service Management' (highlighted with a red circle). The 'IP' field is empty.

Stap 2. Klik op **Servicebeheer**. De pagina *Servicebeheer* wordt geopend:

Service Name :

Protocol :

Port Range : to

All Traffic [TCP&UDP/1~65535]
DNS [UDP/53~53]
FTP [TCP/21~21]
HTTP [TCP/80~80]
HTTP Secondary [TCP/8080~8080]
HTTPS [TCP/443~443]
HTTPS Secondary [TCP/8443~8443]
TFTP [UDP/69~69]
IMAP [TCP/143~143]
NNTP [TCP/119~119]
POP3 [TCP/110~110]
SNMP [UDP/161~161]

SIP toevoegen

Session Initiation Protocol (SIP) is een protocol op de toepassingslaag dat wordt gebruikt om spraak- en videogesprekscommunicatiesessies via Internet Protocol te initiëren. Het bevat geen spraak- of videogegevens, SIP maakt alleen een sessie tussen twee eindpunten.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `https://192.168.1.1/service01.htm`. The main content area contains a form with the following fields and controls:

- Service Name :** A text input field containing the text "Vonage VoIP".
- Protocol :** A dropdown menu set to "UDP" and a text input field containing the number "17".
- Port Range :** Two text input fields, the first containing "5060" and the second containing "5070", with the word "to" between them.
- Add to list**: A blue button located below the port range fields.
- Service List**: A scrollable list box containing the following entries:
 - All Traffic [TCP&UDP/1~65535]
 - DNS [UDP/53~53]
 - FTP [TCP/21~21]
 - HTTP [TCP/80~80]
 - HTTP Secondary [TCP/8080~8080]
 - HTTPS [TCP/443~443]
 - HTTPS Secondary [TCP/8443~8443]
 - TFTP [UDP/69~69]
 - IMAP [TCP/143~143]
 - NNTP [TCP/119~119]
 - POP3 [TCP/110~110]
 - SNMP [UDP/161~161]
- Delete** and **Add New**: Two buttons located at the bottom of the list box.

Stap 3. Voer de servicenaam in het veld Servicenaam in.

Stap 4. Kies **UDP** in de vervolgkeuzelijst Protocol. User Datagram Protocol (UDP) is zonder verbinding en sneller dan TCP, waardoor het beter geschikt is voor VoIP-verkeer. Er wordt een UDP-nummer weergegeven naast het veld Protocol.

Stap 5. Voer **5060** tot **5070** in als poortbereik in de velden Poortbereik. Dit is het poortbereik dat wordt gebruikt door Vonage voor SIP.

Stap 6. Klik op **Toevoegen aan lijst** om de nieuwe service aan de tabel toe te voegen.

Service Name :

Protocol :

Port Range : to

- SMTP [TCP/25~25]
- TELNET [TCP/23~23]
- TELNET Secondary [TCP/8023~8023]
- TELNET SSL [TCP/992~992]
- DHCP [UDP/67~67]
- L2TP [UDP/1701~1701]
- PPTP [TCP/1723~1723]
- IPSec [UDP/500~500]
- ESP [ESP/0~0]
- GRE [GRE/0~0]
- All IP Traffic [ALL/0~0]
- Vonage VoIP[UDP/5060~5070]**

RTP toevoegen

Real-time Transport Protocol (RTP) wordt gebruikt om spraak- of videopakketten uit te wisselen nadat het SIP-protocol een sessie heeft ingesteld. In dit geval worden spraak- en videogegevens via IP door RTP overgebracht.

Stap 7. Klik op **Add New** om een tweede configuratie aan de lijst toe te voegen.

Service Name : VonageVolIP2

Protocol : UDP 17

Port Range : 10000 to 25000

Add to list

SMTP [TCP/25~25]
TELNET [TCP/23~23]
TELNET Secondary [TCP/8023~8023]
TELNET SSL [TCP/992~992]
DHCP [UDP/67~67]
L2TP [UDP/1701~1701]
PPTP [TCP/1723~1723]
IPSec [UDP/500~500]
ESP [ESP/0~0]
GRE [GRE/0~0]
All IP Traffic [ALL/0~0]
Vonage VoIP[UDP/5060~5070]

Delete Add New

Stap 8. Voer de servicenaam in het veld Servicenaam in.

Stap 9. Kies **UDP** in de vervolgkeuzelijst Protocol. Er wordt een UDP-protocolnummer weergegeven naast het veld Protocol en het wordt gebruikt voor VoIP-verkeer. Er wordt een UDP-nummer weergegeven naast het veld Protocol.

Stap 10. Voer het poortbereik van **10000** tot **25000** in op de velden Poortbereik om er zeker van te zijn dat alle actieve poorten gedekt zijn en geopend zijn voor communicatie. Dit poortbereik wordt gebruikt door RTP voor Vonage.

Stap 11. **Klik op Add to List** om de nieuwe service in de tabel toe te voegen.

https://192.168.1.1/service01.htm

Service Name :

Protocol :

Port Range : to

- TELNET [TCP/23~23]
- TELNET Secondary [TCP/8023~8023]
- TELNET SSL [TCP/992~992]
- DHCP [UDP/67~67]
- L2TP [UDP/1701~1701]
- PPTP [TCP/1723~1723]
- IPSec [UDP/500~500]
- ESP [ESP/0~0]
- GRE [GRE/0~0]
- All IP Traffic [ALL/0~0]
- Vonage VoIP [UDP/5060~5070]
- VonageVoIP2 [UDP/10000~25000]**

Stap 12. Klik op **OK** om de wijzigingen 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.