

# Adicione o vonage como um novo serviço nos roteadores VPN RV016, RV042, RV042G e RV082

## Objetivo

O serviço de telefone digital Vonage é uma rede comercial de Voz sobre IP (VoIP) que permite que você use sua conexão de Internet existente para fazer chamadas telefônicas em vez de um serviço telefônico. A Vonage é uma empresa de VoIP que oferece serviços de comunicação de baixo custo, conectando indivíduos a diferentes dispositivos de banda larga em todo o mundo. Vonage direciona as chamadas telefônicas através de uma conexão de Internet de banda larga, em vez de um cabo telefônico padrão.

Este artigo explica como adicionar o Vonage como um novo serviço em RV016, RV042, RV42G e RV082 VPN Routers.

## Dispositivos aplicáveis

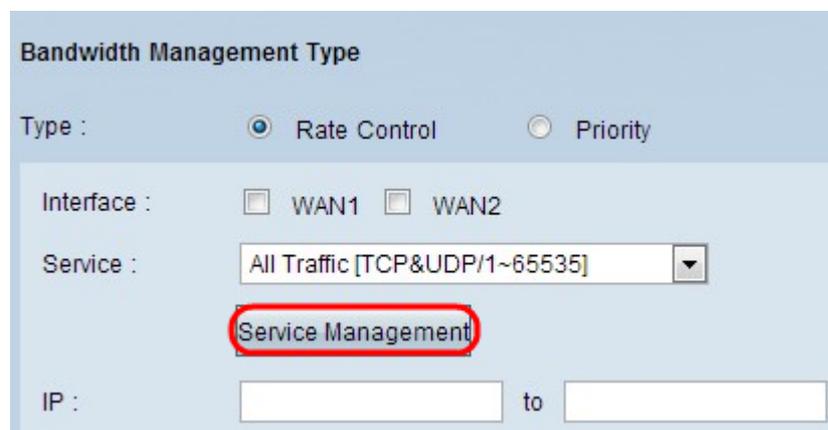
- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

## Versão de software

- v4.2.2.08

## Adicione o vonage como um novo serviço

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Gerenciamento do sistema > Gerenciamento da largura de banda**. A página *Tipo de gerenciamento de largura de banda* é aberta:



Bandwidth Management Type

Type :  Rate Control  Priority

Interface :  WAN1  WAN2

Service : All Traffic [TCP&UDP/1~65535]

**Service Management**

IP :  to

Etapa 2. Clique em **Gerenciamento de serviços**. A página *Gerenciamento de serviços* é aberta:

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]

---

## Adicionar SIP

O Session Initiation Protocol (SIP) é um protocolo da camada de aplicação usado para iniciar sessões de comunicação de chamadas de voz e vídeo por meio do Internet Protocol. Não inclui dados de voz ou vídeo, o SIP apenas estabelece uma sessão entre dois pontos finais.

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:

- Service Name :** A text input field containing "Vonage VoIP".
- Protocol :** A dropdown menu showing "UDP" and a text input field containing "17".
- Port Range :** Two text input fields, the first containing "5060" and the second containing "5070", separated by the word "to".

Below the form is a blue button labeled "Add to list". Underneath this is a scrollable list of existing services:

- 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]

At the bottom of the list are two buttons: "Delete" and "Add New".

Etapa 3. Insira o nome do serviço no campo Nome do serviço.

Etapa 4. Escolha **UDP** na lista suspensa Protocolo. O User Datagram Protocol (UDP) é sem conexão e mais rápido que o TCP, tornando-o mais adequado para o tráfego VoIP. Um número UDP é exibido ao lado do campo Protocolo.

Etapa 5. Insira **5060** a **5070** como o intervalo de portas nos campos Port Range (Intervalo de portas). Esse é o intervalo de portas usado pelo Vonage para SIP.

Etapa 6. Clique em **Adicionar à lista** para adicionar o novo serviço à tabela.

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]**

## Adicionar RTP

O protocolo RTP (Real-time Transport Protocol) é usado para trocar pacotes de dados de voz ou vídeo depois que o protocolo SIP estabelece uma sessão. Nesse caso, o RTP transporta dados de voz e vídeo sobre IP.

Passo 7. Clique em **Adicionar novo** para adicionar uma segunda configuração à lista.

Service Name : VonageVoIP2

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

Etapa 8. Insira o nome do serviço no campo Nome do serviço.

Etapa 9. Escolha **UDP** na lista suspensa Protocolo. Um número de protocolo UDP é exibido ao lado do campo Protocolo e é usado para tráfego VoIP. Um número UDP é exibido ao lado do campo Protocolo.

Etapa 10. Insira o intervalo de portas de **10000** a **25000** nos campos Port Range (Intervalo de portas) para garantir que todas as portas ativas estejam cobertas e abertas para comunicação. Esse intervalo de portas é usado pelo RTP para Vonage.

Etapa 11. **Clique em Adicionar à lista** para adicionar o novo serviço à tabela.

https://192.168.1.1/service01.htm

Service Name :

Protocol : TCP

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]**

Etapa 12. Clique em **OK** para salvar suas alterações.

## Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.