

Añada Vonage como nuevo servicio en los routers VPN RV016, RV042, RV042G y RV082

Objetivo

El servicio de telefonía digital Vonage es una red comercial de voz sobre IP (VoIP) que le permite utilizar la conexión a Internet existente para realizar llamadas telefónicas en lugar de un servicio telefónico. Vonage es una empresa de VoIP que ofrece servicios de comunicación de bajo coste que conecta a personas con diferentes dispositivos de banda ancha en todo el mundo. Vonage dirige las llamadas telefónicas a través de una conexión a Internet de banda ancha en lugar de un cable telefónico estándar.

En este artículo se explica cómo añadir Vonage como nuevo servicio en los routers VPN RV016, RV042, RV42G y RV082.

Dispositivos aplicables

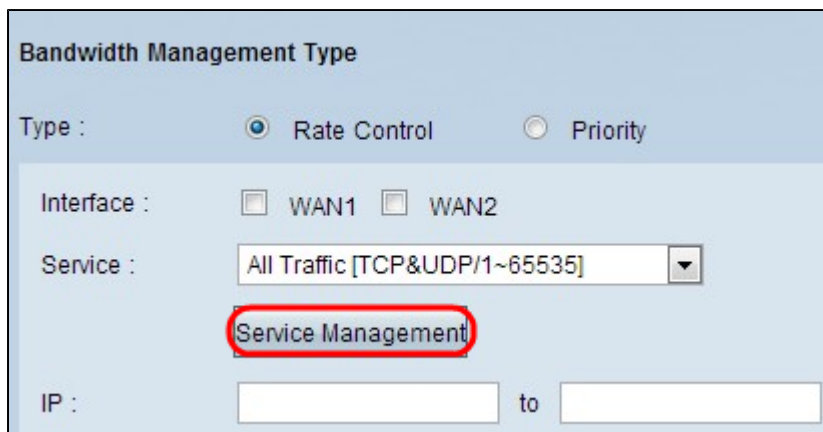
- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

Versión del software

- v4.2.2.08

Añadir Vonage como servicio nuevo

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Administración del sistema > Administración del ancho de banda**. Se abre la página *Tipo de administración del ancho de banda*:



Bandwidth Management Type

Type : Rate Control Priority

Interface : WAN1 WAN2

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

Service Management

IP : to

Paso 2. Haga clic en **Administración de servicios**. Se abre la página *Administración de servicios*:

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]

Agregar SIP

El protocolo de inicio de sesión (SIP) es un protocolo de capa de aplicación que se utiliza para iniciar sesiones de comunicación de llamadas de voz y vídeo a través del protocolo de Internet. No incluye datos de voz o vídeo, SIP solo establece una sesión entre dos terminales.

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]

Paso 3. Introduzca el nombre del servicio en el campo Service Name (Nombre del servicio).

Paso 4. Elija **UDP** en la lista desplegable Protocol . El protocolo de datagramas de usuario (UDP) no tiene conexión y es más rápido que TCP, lo que lo hace más adecuado para el tráfico VoIP. Se muestra un número UDP junto al campo Protocol (Protocolo).

Paso 5. Ingrese **5060** a **5070** como el rango de puertos en los campos Port Range. Este es el intervalo de puertos que utiliza Vonage para SIP.

Paso 6. Haga clic en **Agregar a la lista** para agregar el nuevo servicio a la tabla.

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]**

Agregar RTP

El protocolo de transporte en tiempo real (RTP) se utiliza para intercambiar paquetes de datos de voz o vídeo después de que el protocolo SIP establezca una sesión. En este caso, RTP transporta los datos de voz y video sobre IP.

Paso 7. Haga clic en **Add New** para agregar una segunda configuración a la lista.

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

Paso 8. Introduzca el nombre del servicio en el campo Service Name (Nombre del servicio).

Paso 9. Elija **UDP** en la lista desplegable Protocol . Se muestra un número de protocolo UDP junto al campo Protocol (Protocolo) y se utiliza para el tráfico VoIP. Se muestra un número UDP junto al campo Protocol (Protocolo).

Paso 10. Introduzca el intervalo de puertos de **10000** a **25 000** en los campos Port Range (Intervalo de puertos) para asegurarse de que todos los puertos activos están cubiertos y abiertos para la comunicación. RTP utiliza este intervalo de puertos para Vonage.

Paso 11. **Haga clic en Agregar a la lista** para agregar el nuevo servicio en la tabla.

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]

Paso 12. Haga clic en **Aceptar** para guardar los cambios.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).