

在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上添加Vonage作为新服务

目标

Vonage数字电话服务是一个商业的IP语音(VoIP)网络，允许您使用现有的Internet连接进行电话呼叫，而不是电话服务。Vonage是一家VoIP公司，提供低成本通信服务，将个人连接到全球不同的宽带设备。Vonage通过宽带Internet连接（而不是标准电话电缆）来引导电话呼叫。

本文解释如何在RV016、RV042、RV42G和RV082 VPN路由器上将Vonage添加为新服务。

适用设备

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

软件版本

- v4.2.2.08

将Vonage添加为新服务

步骤1:登录到Web配置实用程序，然后选择System Management > Bandwidth Management。Bandwidth Management Type页面打开：

Bandwidth Management Type

Type : Rate Control Priority

Interface : WAN1 WAN2

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

Service Management

IP : to

第二步：单击Service Management。将打开Service Management页面：

Service Name :	<input type="text"/>
Protocol :	<input type="text" value="UDP"/> <input type="text" value="17"/>
Port Range :	<input type="text"/> to <input type="text"/>
<input type="button" value="Add to list"/>	
<p>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]</p>	
<input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Add New"/>	
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Close"/>	

添加SIP

会话发起协议(SIP)是一种应用层协议，用于通过Internet协议发起语音和视频呼叫通信会话。它不包括任何语音或视频数据，SIP只是在两个端点之间建立会话。

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 :**
- Protocol :**
- Port Range :** to

Below the form is a blue button labeled "Add to list". Underneath 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]

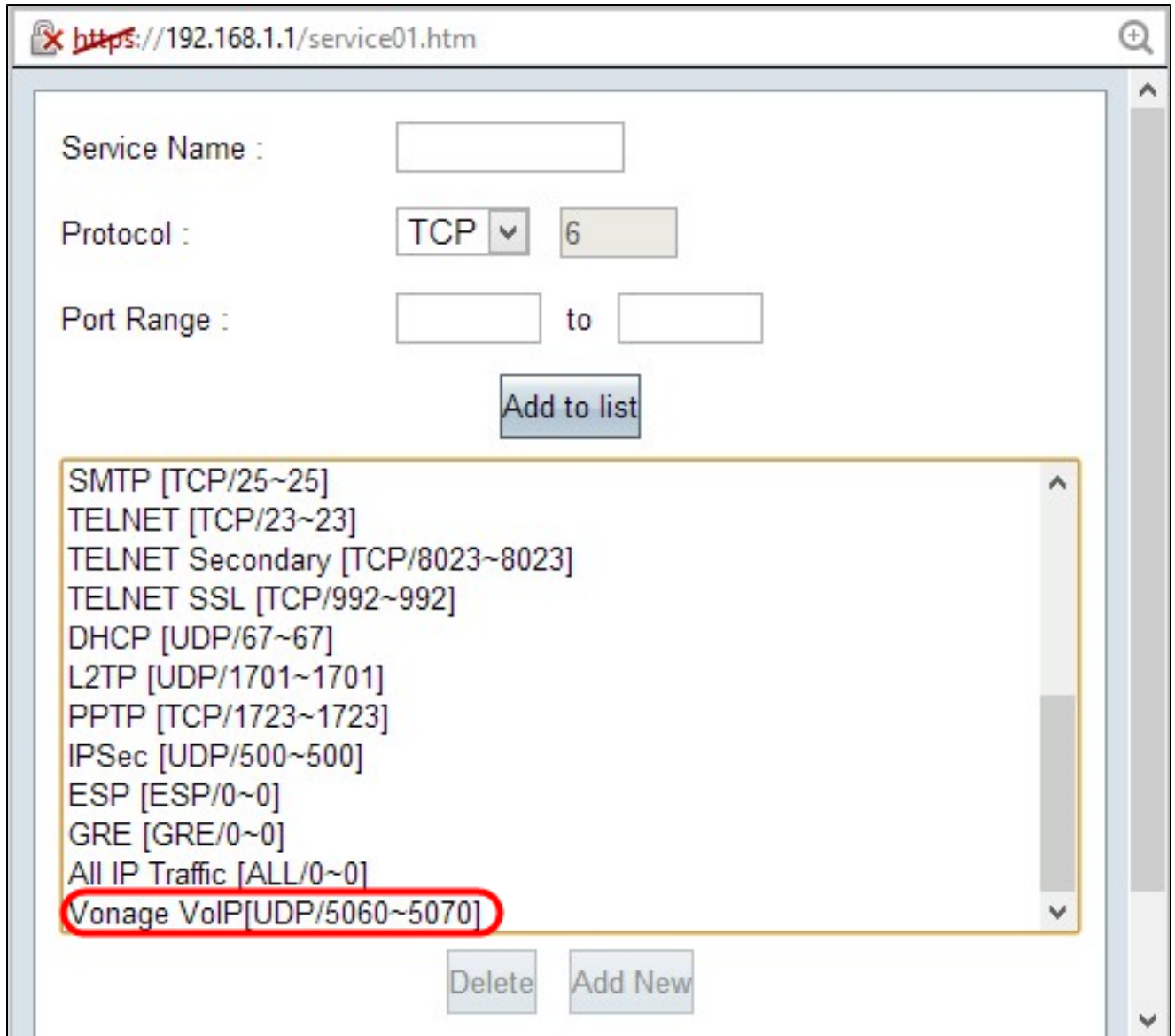
At the bottom of the list are two buttons: "Delete" and "Add New".

第三步：在Service Name字段中输入服务名称。

第四步：从Protocol下拉列表中选择UDP。用户数据报协议(UDP)无连接且比TCP更快，因此更适合VoIP流量。UDP编号显示在Protocol字段旁边。

第五步：在Port Range字段中输入5060到5070作为端口范围。这是Vonage用于SIP的端口范围。

第六步：单击Add to List将新服务添加到表中。



添加RTP

实时传输协议(RTP)用于在SIP协议建立会话后交换语音或视频数据包。在这种情况下，RTP通过IP传输语音和视频数据。

步骤 7.单击Add New将另一个配置添加到列表中。

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

步骤 8在Service Name字段中输入服务名称。

步骤 9从Protocol下拉列表中选择UDP。UDP协议号显示在Protocol字段旁边，用于VoIP流量。UDP编号显示在Protocol字段旁边。

步骤 10在端口范围(Port Range)字段中输入端口范围(从10000到25000)，以确保覆盖所有活动端口并打开以进行通信。此端口范围由RTP用于Vonage。

步骤 11 点击Add to List，在表中添加新服务。

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]**

步骤 12 单击OK保存更改。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。