

将点对点隧道协议(PPTP)转发到RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上的路由和远程访问服务(RRAS)

目标

点对点隧道协议(PPTP)是实现VPN的一种方法。PPTP在点对点协议(PPP)数据包上使用传输控制协议(TCP)和通用路由封装(GRE)上的控制信道。路由和远程访问服务(RRAS)是一种服务器软件，使服务器能够充当网络路由器。当PPTP转发到RRAS时，它允许RRAS服务器能够控制转发PPTP的网络。

本文档的目标是解释如何将点对点隧道协议(PPTP)转发到路由和远程访问服务(RRAS)。

适用设备

- RV016
- RV042
- RV042G
- RV082

将PPTP转发到RRAS

步骤1:登录到Web配置实用程序，然后选择Setup > Forwarding。Forwarding页面的视图如下所示。

第二步：从服务(Service)下拉列表中，为点对点隧道协议(Point-to-Point Tunneling Protocol)选择PPTP。

第三步：在IP Address字段中，输入托管VPN服务的服务器的IP地址。IP地址需要来自同一子网（您可以使用子网计算器进行验证）。

第四步：选中Enable复选框以在VPN路由器上启用端口范围转发。

第五步：单击Add to List。

Forwarding

Port Range Forwarding

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

IP Address :

Enable :

第六步：Click Save.

带宽配置

带宽管理可以衡量和控制网络链路上的通信。带宽管理的测量单位是每秒位数(bps)或每秒字节数(Bps)。带宽配置设置允许上行和下行流量，以及不同流量类型的服务质量(QoS)设置。

步骤1:在网络配置实用程序中，选择System Management > Bandwidth Management。将打开Bandwidth Management页面：

The Maximum Bandwidth Provided by ISP

Interface	Upstream (Kbit/sec)	Downstream (Kbit/sec)
WAN1	512	512
WAN2	512	512

Bandwidth Management Type

Type : Rate Control Priority

Interface : WAN1 WAN2

Service : GRE [GRE/0~0] ▼

Service Management

IP : 192.168.50.253 to 192.168.50.253

Direction : Downstream ▼

Min. Rate : 512 Kbit/sec

Max. Rate : 512 Kbit/sec

Enable :

Add to list

第二步：对于Type，点击Rate Control单选按钮。

第三步：在要应用配置的接口字段中选中WAN Interface复选框

第四步：从Service下拉列表中选择GRE。GRE是在虚拟点对点链路内使用的封装协议，需要将PPTP转发到RRAS。

第五步：在IP字段中，输入服务器将使用的适用IP地址范围。

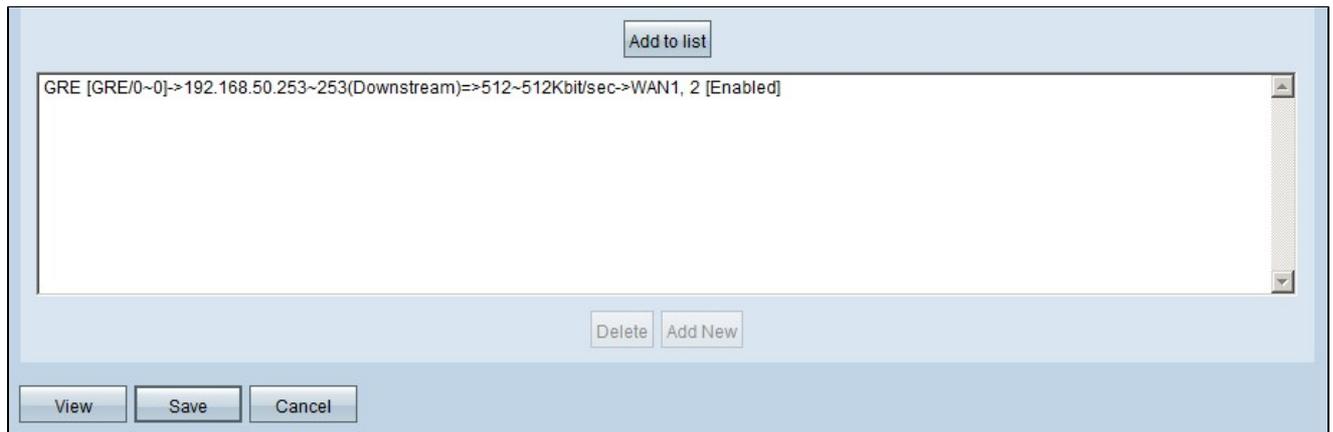
第六步：从Direction下拉列表中选择Downstream。

步骤 7.在分钟。Rate字段中，输入带宽的最小速率（单位：千比特/秒）。

步骤 8在Max。Rate字段中，输入带宽的最大速率（单位：千比特/秒）。

步骤 9选中Enable以启用创建的带宽管理调整。

步骤 10单击Add to list。



步骤 11Click Save.

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）。