

在CVR100W VPN路由器的带宽管理

客观

带宽随着时间的推移是数据传输的费率。CVR100W允许带宽的配置通过增加网络效率上行，下行和服务优先级配置。服务优先级是允许CVR100W优先安排一项服务例如HTTP或DNS的服务质量(QoS)功能。这是有用管理特定服务带宽用量。此条款说明如何管理在CVR100W VPN路由器的带宽。

可适用的设备

- CVR100W

软件版本

- 1.0.1.19

带宽管理

步骤1. 登录到Web配置工具并且选择QoS >带宽管理。带宽管理页打开：

Bandwidth Management

Bandwidth Management: Enable

Bandwidth Table			
Interface	Upstream (Kbit/Sec)	Downstream (Kbit/Sec)	
WAN	10240	40960	

Bandwidth Priority Table

<input type="checkbox"/>	Enable	Service Name	Direction	Priority
No data to display				

Add Row Edit Delete Configure Services

Save Cancel

Step 2. 检查在带宽管理字段的Enable (event)配置带宽设置。

带宽表

Bandwidth Table			
Interface	Upstream (Kbit/Sec)	Downstream (Kbit/Sec)	
WAN	10240	40960	

步骤1. 输入所需的接口的值在上行(Kbit/Sec)字段。在Kb/s的此值是CVR100W通过接口发送数

据的费率。这叫作上载速度。

步骤2.输入所需的接口的值在下行(Kbit/Sec)字段。在Kb/s的此值是CVR100W从接口接受数据的费率。这叫作下载速度。

步骤3.点击“**Save**”。

带宽优先级配置

步骤1.点击**Add**行添加新的服务优先级。

Step 2.检查**Enable (event)**对enable (event)服务优先级。

第 3 步：从服务下拉列表，请选择服务优先安排。

Note:点击**配置服务**添加服务。请参见[配置服务](#)小节。

第 4 步：从方向下拉列表，请选择将优先安排数据流的方向。

- 上行—从CVR100W的通信流。
- 下行—对CVR100W的通信流。

第 5 步：从优先级下拉列表，请选择指定的服务优先级的一个优先级。

- 高指定数据有一更加高优先级并且是不太可能丢弃。
- 指定的低数据有一更加低优先级。

步骤6.点击“**Save**”。

配置服务

服务是适用于端口范围的协议。服务采取某些行动在不同的协议下。此程序显示如何添加一项新的服务或编辑一项现有服务。

步骤1.登录到Web配置工具并且选择**QoS >带宽管理**。带宽管理页打开：

Bandwidth Management



Configuration settings have been saved successfully

Bandwidth Management:

Enable

Bandwidth Table

Interface	Upstream (Kbit/Sec)	Downstream (Kbit/Sec)
WAN	10240	40960

Bandwidth Priority Table

<input type="checkbox"/>	Enable	Service Name	Direction	Priority
<input type="checkbox"/>	No	All Traffic[All]	Upstream	Low

步骤2. 点击**配置服务**。服务管理页打开：

Service Management

Services Table

<input type="checkbox"/>	Service Name	Protocol	Start Port	End Port
<input type="checkbox"/>	All Traffic	All		
<input type="checkbox"/>	DNS	UDP	53	53
<input type="checkbox"/>	FTP	TCP	21	21
<input type="checkbox"/>	HTTP	TCP	80	80
<input type="checkbox"/>	HTTP Secondary	TCP	8080	8080
<input type="checkbox"/>	HTTPS	TCP	443	443
<input type="checkbox"/>	HTTPS Secondary	TCP	8443	8443
<input type="checkbox"/>	TFTP	UDP	69	69
<input type="checkbox"/>	IMAP	TCP	143	143
<input type="checkbox"/>	NNTP	TCP	119	119
<input type="checkbox"/>	POP3	TCP	110	110
<input type="checkbox"/>	SNMP	UDP	161	161
<input type="checkbox"/>	SMTP	TCP	25	25
<input type="checkbox"/>	TELNET	TCP	23	23
<input type="checkbox"/>	TELNET Secondary	TCP	8023	8023
<input type="checkbox"/>	TELNET SSL	TCP	992	992
<input type="checkbox"/>	Voice(SIP)	TCP & UDP	5060	5061
<input type="checkbox"/>	example	TCP	100	100

步骤3. 点击**Add**行添加服务。

Service Management

You must save before you can edit or delete.

Services Table					
<input type="checkbox"/>	Service Name	Protocol	Start Port	End Port	
	All Traffic	All			
	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	
	SMTP	TCP	25	25	
	TELNET	TCP	23	23	
	TELNET Secondary	TCP	8023	8023	
	TELNET SSL	TCP	992	992	
	Voice(SIP)	TCP & UDP	5060	5061	
<input type="checkbox"/>	example	TCP	100	100	
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="service1"/>	<input type="text" value="TCP"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

- TCP
- UDP
- TCP & UDP
- ICMP

第 4 步：在服务名称列，请输入服务的名字。

第 5 步：从协议列下拉列表，请选择服务跟随的协议。

- TCP传输控制协议(TCP)记录连接并且收到每发送的消息的一确认，增加传输时间。
- UDP用户数据报协议(UDP)不记录连接也不收到确认，减少传输时间。
- TCP & UDP —这使用TCP和UDP。
- ICMP —互联网控制消息协议主要使用发错误和诊断消息。

第6步。在Port列的开始，请输入第一个端口在服务适用的范围。

Note:如果选择ICMP，此字段不是活跃的。

第 7 步：在Port列的末端，请送进最后一个端口在服务适用的范围。

Note:如果选择ICMP，此字段不是活跃的。

步骤8.点击“**Save**”保存更改。