

CVR100W VPN路由器上的頻寬管理

目標

頻寬是隨時間變化的資料傳輸速率。CVR100W允許配置頻寬，通過上游、下游和服務優先順序配置提高網路效率。服務優先順序是服務品質(QoS)功能，允許CVR100W優先處理諸如HTTP或DNS等服務。這對於管理特定服務的頻寬使用非常有用。本文說明如何管理CVR100W VPN路由器上的頻寬。

適用的裝置

·CVR100W

軟體版本

·1.0.1.19

頻寬管理

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇QoS > Bandwidth Management。將開啟*Bandwidth Management*頁面：

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
<input type="checkbox"/>	No data to display			

Add Row Edit Delete Configure Services

Save Cancel

步驟2.選中Bandwidth Management欄位中的Enable以配置頻寬設定。

頻寬表

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

步驟1.在Upstream(Kbit/Sec)欄位中輸入所需介面的值。此值（以Kb/s為單位）是CVR100W通過介面傳送資料的速率。這稱為上傳速度。

步驟2.在Downstream(Kbit/Sec)欄位中輸入所需介面的值。此值（以Kb/s為單位）是CVR100W從介面接收資料的速率。這稱為下載速度。

步驟3.按一下「Save」。

頻寬優先順序配置

Bandwidth Priority Table				
<input type="checkbox"/>	Enable	Service Name	Direction	Priority
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	All Traffic[All]	Upstream	Low

Buttons: Add Row, Edit, Delete, Configure Services

Buttons: Save, Cancel

步驟1.按一下Add Row新增新的服務優先順序。

步驟2.選中Enable以啟用服務優先順序。

步驟3.從Service下拉選單中，選擇要排定優先順序的服務。

附註：按一下Configure Service新增服務。請參閱[配置服務](#)子部分。

步驟4.從Direction下拉選單中，選擇流量優先化的方向。

- 上游 — 來自CVR100W的流量。
- 下游 — 流量流向CVR100W。

步驟5.從「優先順序」下拉選單中，為指定的服務優先順序選擇優先順序。

- 高 — 指定資料的優先順序更高，更不可能被丟棄。
- 低 — 指定資料的優先順序較低。

步驟6.按一下「Save」。

配置服務

服務是應用於一系列連線埠的通訊協定。服務根據不同的協定執行特定的操作。此過程顯示如何新增新服務或編輯現有服務。

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇QoS > Bandwidth Management。將開啟Bandwidth Management頁面：

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

步驟2.按一下**Configure Services**。將開啟**Service Management**頁面：

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

步驟3.按一下**Add Row**新增服務。

Service Management

You must save before you can edit or delete.

<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
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="service1"/>	<input type="text" value="TCP"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- TCP
- UDP
- TCP & UDP
- ICMP

步驟4.在「服務名稱」列中輸入服務的名稱。

步驟5.從Protocol列下拉選單中選擇服務遵循的協定。

- TCP — 傳輸控制協定(TCP)可跟蹤連線，並為傳送的每條消息接收確認，從而增加傳輸時間。
- UDP — 使用者資料包協定(UDP)不跟蹤連線或接收確認，從而縮短了傳輸時間。
- TCP和UDP — 同時使用TCP和UDP。
- ICMP — 網際網路控制消息協定主要用於傳送錯誤和診斷消息。

步驟6.在「啟動埠」列中，輸入服務應用範圍內的第一個埠。

附註：如果選擇ICMP，此欄位處於非活動狀態。

步驟7.在End Port列中，輸入服務應用範圍的最後一個埠。

附註：如果選擇ICMP，此欄位處於非活動狀態。

步驟8.按一下**Save**以儲存變更。