

RV110W VPN防火牆上的頻寬優先順序配置

目標

如果使用頻寬配置檔案，則從安全網路(LAN)流向不安全網路(WAN)的流量的頻寬可以調整。您可以使用頻寬設定檔來限制傳出和傳入流量。這樣可以防止LAN使用者佔用網際網路鏈路的所有頻寬。要控制頻寬使用，您可以優先使用某些服務。這可確保重要流量優先於不太重要的流量傳送。

本文說明如何在RV110W VPN防火牆上配置頻寬配置檔案。

適用的裝置

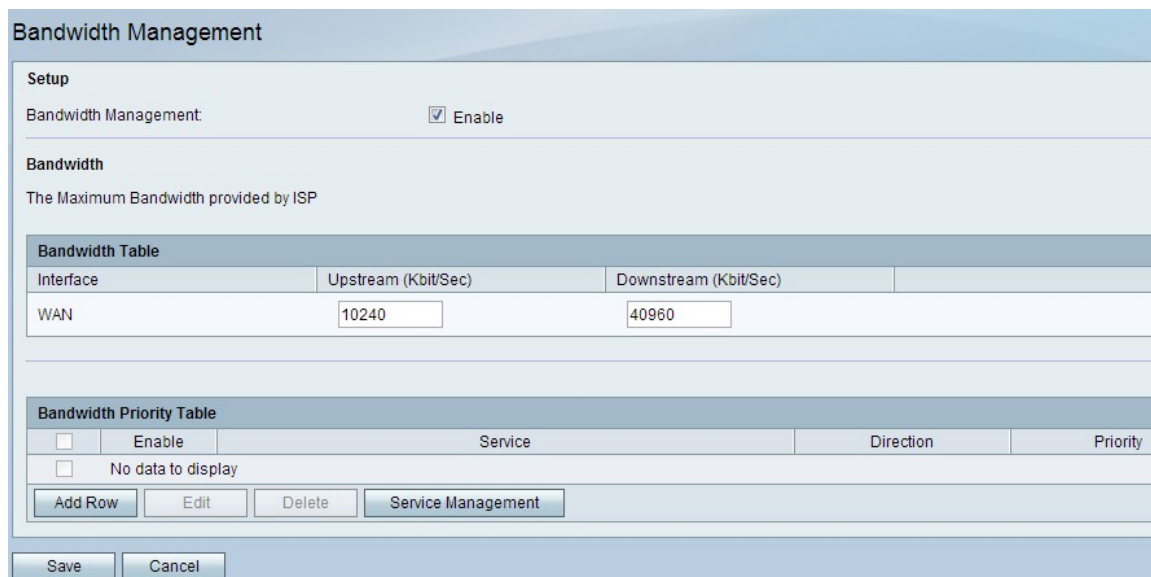
·RV110W

軟體版本

·1.2.0.9

配置頻寬優先順序

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

Setup

Bandwidth Management: Enable

Bandwidth

The Maximum Bandwidth provided by ISP

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

Bandwidth Priority Table

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

Add Row Edit Delete Service Management

Save Cancel

步驟2.選中Bandwidth Management欄位中的**Enable**覈取方塊以啟用Bandwidth Management。

步驟3.輸入所需的上行頻寬 (以Kbit/Sec為單位)。Upstream是用於向Internet傳送資料的頻寬大小。

步驟4.輸入所需的下游頻寬 (以Kbit/Sec為單位)。Downstream是用於從Internet接收資料的頻寬大小。

Bandwidth Management

Setup
 Bandwidth Management: Enable

Bandwidth
 The Maximum Bandwidth provided by ISP

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

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

步驟5.按一下**Add row**以設定頻寬優先順序。

步驟6.選中**Enable**覈取方塊以啟用頻寬優先順序。

步驟7.從Service下拉選單中選擇要優先處理的服務。

附註：若要新增新服務定義，請按一下**服務管理**。這用於定義用於防火牆和QoS定義的新服務。有關詳細資訊，請參閱[服務管理](#)部分。

步驟8.從Direction下拉選單中選擇要排定優先順序的流量方向。此選項確定將頻寬優先順序應用於哪些流量。

步驟9.從「優先順序」下拉選單中選擇服務的優先順序。

Bandwidth Management

Setup
 Bandwidth Management: Enable

Bandwidth
 The Maximum Bandwidth provided by ISP

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

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

步驟10.按一下**Save**以套用設定。

步驟11。（可選）要編輯頻寬優先順序，請選中頻寬優先順序覈取方塊，按一下**Edit**，編輯所需的欄位，然後按一下**Save**。

步驟12。（可選）要刪除頻寬優先順序，請選中頻寬優先順序覈取方塊，按一下**Delete**，然後按一下**Save**。

服務管理

服務管理功能用於建立和自定義可應用防火牆規則的服務。定義服務後，服務將顯示在「服務管理表」中。

步驟1.按一下新增行以新增新服務。

Service Management

Service Management 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

步驟2.在「服務名稱」欄位中輸入所需的服務名稱。標識服務。

Service Management 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"/>	DHCP	UDP	67	67

步驟3.在Protocol欄位中，從服務使用的下拉選單中選擇協定。

- TCP — 此模式允許無錯誤地傳輸資料。通過使用流量控制，可確保傳送所有資料，並且重新傳送所有未傳送的資料包。
- UDP — 此模式比TCP更快，但不提供流量控制。UDP的主要用途包括影片、語音、遊戲或

其他流量控制不實用的現場應用的流傳輸。

·TCP & UDP — 此模式允許同時使用TCP和UDP。

·ICMP — 此模式允許使用控制協定。此協定不是用於承載應用資料；而是轉發有關網路狀態的資訊。ping實用程式使用此協定。

步驟4.在Start Port欄位中，輸入服務使用的第一個TCP或UDP埠。

步驟5.在End Port欄位中，輸入服務使用的最後一個TCP或UDP埠。

步驟6.按一下**Save**以應用設定。

步驟7。（可選）若要編輯協定，請選中所需服務的覈取方塊，按一下**Edit**，編輯所需欄位，然後按一下**Save**。

步驟8。（可選）若要刪除協定，請選中所需服務的覈取方塊，按一下**Delete**，然後按一下**Save**。