

# Configuración de prioridad del ancho de banda en el Firewall RV110W VPN

## Objetivo

El ancho de banda del tráfico que fluye de la red segura (LAN) a la red insegura (WAN) puede ser formado si se utilizan los perfiles del ancho de banda. Usted puede utilizar un perfil del ancho de banda para limitar el saliente y el tráfico entrante. Esto previene el consumo de todo el ancho de banda del link de Internet de los usuarios de LAN. Para controlar el Uso de ancho de banda usted puede dar la prioridad a ciertos servicios. Esto se asegura de que el tráfico importante esté enviado antes de menos tráfico importante.

El artículo explica cómo configurar los perfiles del ancho de banda en el Firewall RV110W VPN.

## Dispositivo aplicable

- RV110W

## Versión del software

- 1.2.0.9

## Prioridad del ancho de banda de la configuración

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija **QoS > la administración del ancho de banda**. La página de la *administración del ancho de banda* se abre:

The screenshot shows the 'Bandwidth Management' configuration page. It includes a 'Setup' section with a checked 'Enable' checkbox. Below is a 'Bandwidth' section with a table for 'Bandwidth Table' showing 'WAN' interface with upstream and downstream bandwidth values. At the bottom, there is a 'Bandwidth Priority Table' section with an unchecked 'Enable' checkbox and a 'Service Management' button.

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			

Buttons: Add Row, Edit, Delete, Service Management, Save, Cancel

**Paso 2.** Marque la casilla de verificación del **permiso** en el campo de la administración del ancho de banda para habilitar la administración del ancho de banda.

**Paso 3.** Ingrese el ancho de banda ascendente deseado en la conexión en sentido ascendente kbit/segundo es el tamaño del ancho de banda usado para enviar los datos al

Internet.

Paso 4. Ingrese el ancho de banda descendente deseado en el kbit/segundo rio abajo es el tamaño del ancho de banda usado para recibir los datos del Internet.

**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

Paso 5. El tecleo **agrega la fila** para configurar la prioridad del ancho de banda.

Paso 6. Marque la casilla de verificación del **permiso** para habilitar la prioridad del ancho de banda.

Paso 7. Elija un servicio para dar prioridad de la lista desplegable del servicio.

**Nota:** Para agregar una nueva definición de servicio, **Administración del servicio** del tecleo. Esto se utiliza para definir un nuevo servicio para utilizar para el Firewall y las definiciones de QoS. Refiera por favor a la [sección de administración del servicio](#) para más información.

Paso 8. Elija a la dirección del tráfico para dar prioridad de la lista desplegable de la dirección. Esta opción determina qué tráfico se aplica la prioridad del ancho de banda.

Paso 9. Elija la prioridad para el servicio elegido de la lista desplegable de la prioridad.

**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	

  

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

Paso 10. **Salvaguardia del tecleo** para aplicar las configuraciones.

El paso 11 (opcional) para editar una prioridad del ancho de banda, marcar la casilla de verificación de la prioridad del ancho de banda, tecleo **edita**, edita los campos deseados, y hace clic la **salvaguardia**.

Paso 12. (Opcional) borrar una prioridad del ancho de banda, marcar la casilla de verificación de la prioridad del ancho de banda, hacer clic la **cancelación** y hacer clic la **salvaguardia**.

## Administración de servicio

La función de administración del servicio se utiliza para crear y para personalizar los servicios para quienes las reglas de firewall pueden ser aplicadas. Una vez que el servicio consigue definido, aparece en la tabla de la Administración del servicio.

Paso 1. El tecleo agrega la fila para agregar un nuevo servicio.

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

**Paso 2.** En el campo de nombre del servicio, ingrese el nombre del servicio deseado. Esto identifica el servicio.

Service Management 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"/>	DHCP	UDP	67	67

Paso 3. En el campo del protocolo, elija el protocolo de la lista desplegable que el servicio utiliza.

- TCP — Este modo permite la transición transmisión de datos sin error. Con el uso del control de flujo, todos los datos se aseguran para ser entregados y se vuelven a enviar todos los paquetes unspent.
- UDP — Este modo es más rápido que el TCP, pero no proporciona el control de flujo. Las aplicaciones primarias del UDP incluyen flujo de vídeo, de la voz, del juego o de otras aplicaciones vivas donde no está práctico el control de flujo.
- TCP y UDP — Este modo permite el uso del TCP y del UDP.
- ICMP — Este modo permite el Control Protocol. Este protocolo no se diseñó para llevar los datos de aplicación; en su lugar retransmite la información sobre el estatus de la red. La utilidad ping utiliza este protocolo.

Paso 4. En el campo de puerto del comienzo, ingrese el primer puerto TCP o UDP que el servicio utiliza.

Paso 5. En el campo de puerto del extremo, ingrese el último TCP o el puerto UDP que el servicio utiliza.

Paso 6. **Salvaguardia** del teclado para aplicar las configuraciones.

El paso 7. (opcional) para editar un protocolo, marcar la casilla de verificación del servicio deseado, tecleo **edita**, edita los campos deseados, y hace clic la **salvaguardia**.

Paso 8. (opcional) para borrar un protocolo, marcar la casilla de verificación del servicio deseado, hacer clic la **cancelación**, y hacer clic la **salvaguardia**.