

# Administración del ancho de banda en el RV130 y el RV130W

## Objetivo

El ancho de banda es el periodo de los datos que se pueden transferir a través de una red sobre una determinada unidad de tiempo. La administración del ancho de banda es una característica del Calidad de Servicio (QoS) que da prioridad a los servicios de red y modifica los controles de velocidad. Las configuraciones de la administración del ancho de banda permiten que usted al tráfico de control, a las comunicaciones, y al índice de Transferencias de datos en un link de red aumente el rendimiento de la red.

El objetivo de este documento es mostrarle cómo configurar las configuraciones de la administración del ancho de banda en el RV130 y el RV130W.

## Dispositivos aplicables

- RV130
- RV130W

## Administración del ancho de banda

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:

**Bandwidth Management**

**Setup**

Bandwidth Management:  Enable

**Bandwidth**

The Maximum Bandwidth provided by ISP

Bandwidth Table		
Interface	Upstream (Kbit/Sec)	Downstream (Kbit/Sec)
Ethernet	10240	40960
3G		

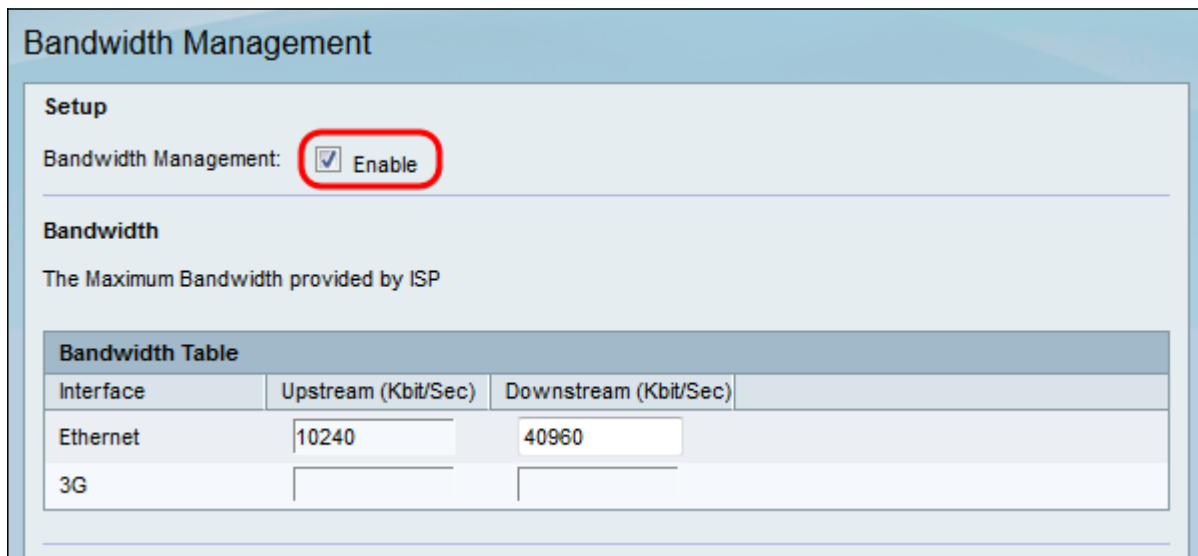
**Bandwidth Priority Table**

<input type="checkbox"/> Enable	Direction	Category	Services	VLAN/SSID	IP Address	Subnet Mask	Priority	Remarking	DSCP
<input type="checkbox"/> No data to display									

Add Row Edit Delete Service Management

Save Cancel

**Paso 2.** En el campo de la *administración del ancho de banda* conforme a la *sección de configuración*, marque la casilla de verificación del **permiso** para permitir que el dispositivo maneje el ancho de banda del flujo de tráfico del LAN a WAN.



**Bandwidth Management**

**Setup**

Bandwidth Management:  Enable

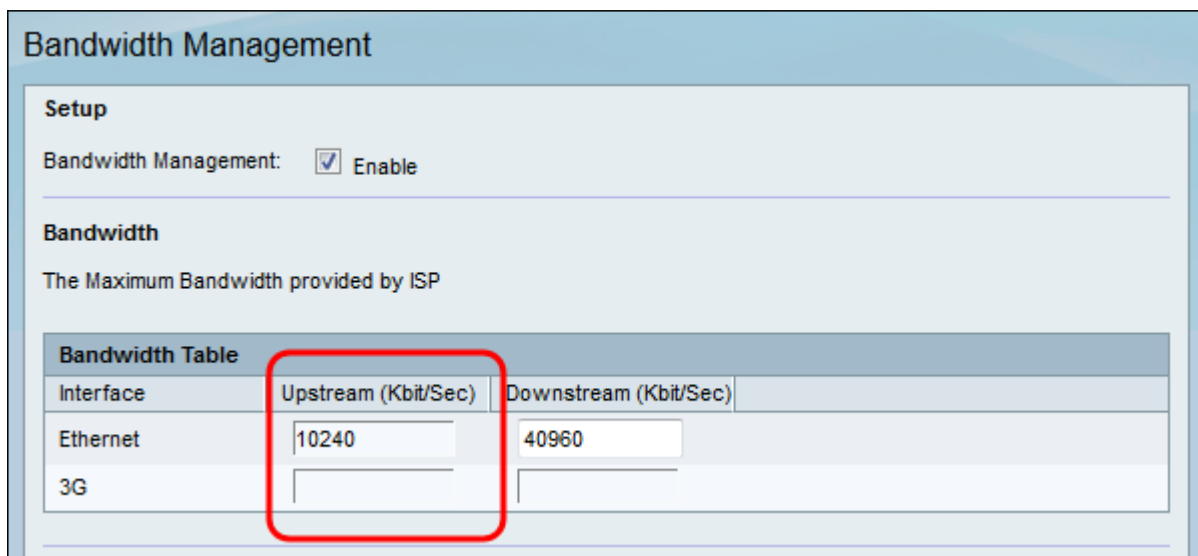
**Bandwidth**

The Maximum Bandwidth provided by ISP

Bandwidth Table		
Interface	Upstream (Kbit/Sec)	Downstream (Kbit/Sec)
Ethernet	10240	40960
3G		

**Nota:** La tabla del ancho de banda muestra las interfaces de WAN disponibles para las cuales usted puede modificar la tarifa que el dispositivo envía y recibe los datos.

**Paso 3.** En la columna *por aguas arriba (kbit/segundo)*, ingrese la tarifa en la cual el router envía los datos para cada uno de las interfaces disponibles enumeradas.



**Bandwidth Management**

**Setup**

Bandwidth Management:  Enable

**Bandwidth**

The Maximum Bandwidth provided by ISP

Bandwidth Table		
Interface	Upstream (Kbit/Sec)	Downstream (Kbit/Sec)
Ethernet	10240	40960
3G		

**Paso 4.** En la columna *rio abajo (kbit/segundo)*, ingrese la tarifa en la cual el router recibe los datos para cada uno de las interfaces disponibles enumeradas.

### Bandwidth Management

**Setup**

Bandwidth Management:  Enable

---

**Bandwidth**

The Maximum Bandwidth provided by ISP

Bandwidth Table		
Interface	Upstream (Kbit/Sec)	Downstream (Kbit/Sec)
Ethernet	<input type="text" value="10240"/>	<input type="text" value="40960"/>
3G	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Paso 5. **Salvaguardia del teclado** para salvar los cambios.

## Agregue una prioridad del servicio

La tabla de la *prioridad del ancho de banda* se utiliza para asignar las prioridades específicas a los servicios para manejar su Uso de ancho de banda.

Paso 1. El teclado **agrega la fila** para agregar una nueva prioridad del servicio en la tabla de la *prioridad del ancho de banda*.

Bandwidth Table									
Interface	Upstream (Kbit/Sec)	Downstream (Kbit/Sec)							
Ethernet	<input type="text" value="10240"/>	<input type="text" value="40960"/>							
3G	<input type="text"/>	<input type="text"/>							

Bandwidth Priority Table									
<input type="checkbox"/> Enable	Direction	Category	Services	VLAN/SSID	IP Address	Subnet Mask	Priority	Remarking	DSCP
<input type="checkbox"/> No data to display									
<input checked="" type="button" value="Add Row"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Service Management"/>									

Save Cancel

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

Paso 3. De la lista desplegable de la *dirección*, elija si el servicio envía los datos salientes o recibe los datos entrantes.

Bandwidth Table	
Interface	Upstream (Kbit/Sec)
Ethernet	10240
3G	

You must save before you can edit or delete.

Bandwidth Priority Table			
<input type="checkbox"/>	Enable	Direction	Category
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Outbound	Service

Add Row Edit Service Management

Save Cancel

Paso 4. De la lista desplegable de la *categoría*, elija para lo que usted quisiera que estableciera la prioridad del ancho de banda.

Bandwidth Table		
Interface	Upstream (Kbit/Sec)	Downstream (Kbit/Sec)
Ethernet	10240	40960
3G		

You must save before you can edit or delete.

<input type="checkbox"/>	Enable	Direction	Category	Services	VLAN/SSID
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Outbound	Service	All Traffic [All]	vlan1

Add Row Edit Service Management

Save Cancel

Se definen las opciones disponibles como sigue:

- Servicio — Utilizado para establecer la prioridad del ancho de banda para un tipo de tráfico específico (es decir HTTP, DNS, FTP).
- VLAN/SSID — Utilizado para establecer la prioridad del ancho de banda para todo el tráfico en un VLAN/SSID específico. Esta opción está solamente disponible si usted selecciona **saliente** para la *dirección* en el salto del paso 3. al paso 6 si usted elige esta opción.
- IP de la fuente — Utilizado para establecer la prioridad del ancho de banda para todo el tráfico en una dirección IP de origen específica. Esta opción está solamente disponible si usted selecciona **entrante** para la *dirección* en el salto del paso 3. al paso 7 si usted elige esta opción.
- IP de destino — Utilizado para establecer la prioridad del ancho de banda para todo el tráfico en un IP Address de destino específico. Esta opción está solamente disponible si

usted selecciona **saliente** para la *dirección* en el salto del paso 3. al paso 7 si usted elige esta opción.

Paso 5. Si usted seleccionó el **servicio** en el paso 4, elija un servicio para dar prioridad de la lista desplegable de los *servicios*. Cuando le acaban, salte al paso 8.

Paso 6. Si usted elige **VLAN/SSID** en el paso 4, elija el VLA N o SSID que usted quisiera establecer la prioridad de la lista desplegable *VLAN/SSID* y saltar al paso 8. Si no, salte este paso.

Paso 7. Si usted elige el **IP de la fuente** o el **IP de destino** en el paso 4, ingrese el IP Address y a la máscara de subred del direccionamiento que usted quisiera establecer la prioridad en de los campos del *IP Address* y de la *máscara de subred* respectivamente. Si no, salte este paso.

Paso 8. De la lista desplegable de la *prioridad*, elija el nivel de prioridad del ancho de banda que usted quisiera afectar un aparato al servicio o al IP específico. La prioridad más alta asignará más ancho de banda al servicio o al direccionamiento.

Paso 9. Si usted eligió **saliente** en el paso 3, marque la casilla de verificación en el campo de *observación* para habilitar la observación en el Differentiated Services Code Point (DSCP). Si no el salto a la observación que habilita del paso 11 pone la prioridad en el tráfico de la red a través del LAN basado en el mapeo de cola DSCP del dispositivo. Para más información, refiera a las [configuraciones de DSCP en RV130 y RV130W](#).

Paso 10. Si usted eligió habilitar la **observación** en el paso 9, ingrese el valor de observación para los paquetes en el campo *DSCP*. Si no, salte este paso.

Paso 11 **Salvaguardia del** teclado para salvar sus cambios.