

Gerenciamento de largura de banda no RV130 e no RV130W

Objetivo

A largura de banda é a quantidade de dados que podem ser transferidos através de uma rede sobre uma unidade de tempo dada. O gerenciamento de largura de banda é uma característica do Qualidade de Serviço (QoS) que dê a prioridade a serviços de rede e altere controles de taxa. Os ajustes do gerenciamento de largura de banda permitem que você ao tráfego de controle, às comunicações, e à taxa de transferências de dados em um link de rede aumente o desempenho da rede.

O objetivo deste documento é mostrar-lhe como configurar ajustes do gerenciamento de largura de banda no RV130 e no RV130W.

Dispositivos aplicáveis

- RV130
- RV130W

Gerenciamento de largura de banda

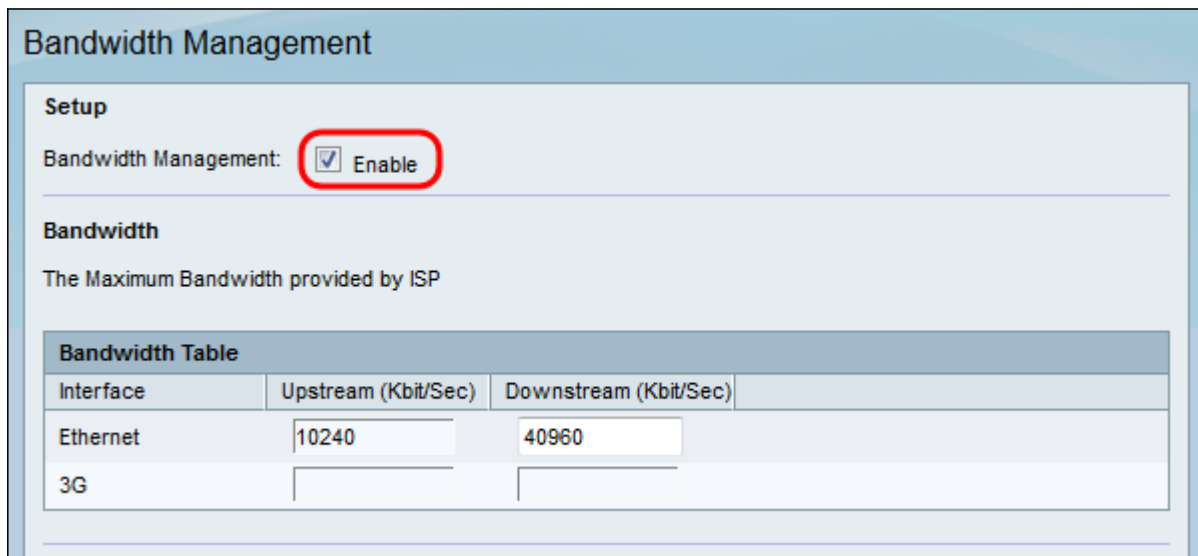
Etapa 1. Entre ao utilitário de configuração da Web e escolha **QoS > gerenciamento de largura de banda**. A página do *gerenciamento de largura de banda* abre:

The screenshot shows the 'Bandwidth Management' configuration page. It includes a 'Setup' section with a checkbox for 'Bandwidth Management' (currently unchecked). Below is a 'Bandwidth' section with a label 'The Maximum Bandwidth provided by ISP'. A 'Bandwidth Table' table is present with columns for 'Interface', 'Upstream (Kbit/Sec)', and 'Downstream (Kbit/Sec)'. The table has two rows: 'Ethernet' with values 10240 and 40960, and '3G' with empty fields. Below the table is a 'Bandwidth Priority Table' section with a checkbox for 'Enable' (unchecked) and a table with columns: Direction, Category, Services, VLAN/SSID, IP Address, Subnet Mask, Priority, Remarking, and DSCP. The table is currently empty, showing 'No data to display'. At the bottom of the page are 'Save' and 'Cancel' buttons.

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

Direction	Category	Services	VLAN/SSID	IP Address	Subnet Mask	Priority	Remarking	DSCP
No data to display								

Etapa 2. No campo do *gerenciamento de largura de banda* sob a *seção de instalação*, verifique a caixa de verificação da **possibilidade** para permitir que o dispositivo controle a largura de banda do fluxo de tráfego do LAN a WAN.



Bandwidth Management

Setup

Bandwidth Management: Enable

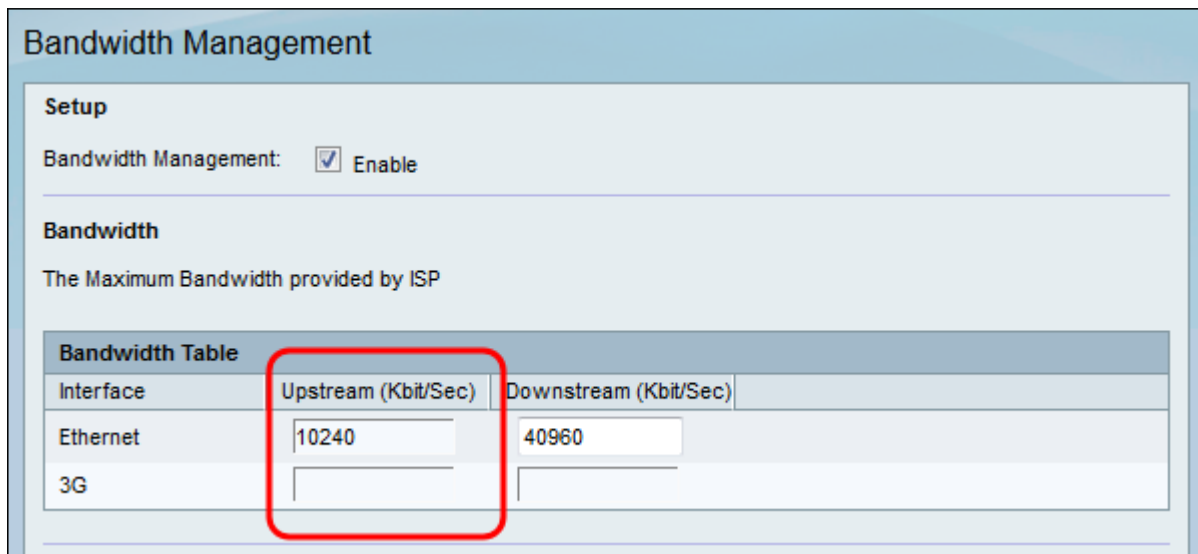
Bandwidth

The Maximum Bandwidth provided by ISP

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

Nota: A tabela da largura de banda mostra as interfaces WAN disponíveis para que você pode alterar a taxa que o dispositivo envia e recebe a dados.

Etapa 3. (*Kbit/segundo*) na coluna *ascendente*, incorpore a taxa em que o roteador envia dados para cada um das relações disponíveis alistadas.



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		

Etapa 4. (*Kbit/segundo*) na coluna *a jusante*, incorpore a taxa em que o roteador recebe dados para cada um das relações disponíveis alistadas.

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"/>

Etapa 5. **Salv guarda** do clique para salvar mudanças.

Adicionar uma prioridade do serviço

A tabela da *prioridade da largura de banda* é usada para atribuir prioridades específicas aos serviços para controlar seu uso de largura de banda.

Etapa 1. O clique **adiciona a fileira** para adicionar uma prioridade nova do serviço na tabela da *prioridade da largura 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

Etapa 2. Verifique a caixa de verificação da **possibilidade** para permitir o gerenciamento de largura de banda para o serviço.

Etapa 3. Da lista de drop-down do *sentido*, escolha se o serviço envia os dados de partida ou recebe os dados de entrada.

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

Etapa 4. Da lista de drop-down da *categoria*, escolha o que você gostaria de ajustar a prioridade da largura de banda para.

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

As opções disponíveis são definidas como segue:

- Serviço — Usado para ajustar a prioridade da largura de banda para um tipo de tráfego específico (isto é HTTP, DNS, FTP).
- VLAN/SSID — Usado para ajustar a prioridade da largura de banda para todo o tráfego em um VLAN/SSID específico. Esta opção está somente disponível se você seleciona **de partida** para o *sentido na faixa clara* de etapa 3. para pisar 6 se você escolhe esta opção.
- IP da fonte — Usado para ajustar a prioridade da largura de banda para todo o tráfego em um endereço IP de origem específico. Esta opção está somente disponível se você seleciona **de entrada** para o *sentido na faixa clara* de etapa 3. para pisar 7 se você escolhe esta opção.
- IP de destino — Usado para ajustar a prioridade da largura de banda para todo o tráfego em um endereço IP de destino específico. Esta opção está somente disponível se você seleciona **de partida** para o *sentido na faixa clara* de etapa 3. para pisar 7 se você escolhe esta opção.

esta opção.

Etapa 5. Se você selecionou o **serviço em** etapa 4, escolha um serviço dar a prioridade da lista de drop-down dos *serviços*. Quando você é terminado, salte a etapa 8.

Etapa 6. Se você escolhe **VLAN/SSID em** etapa 4, escolha o VLAN ou o SSID que você gostaria de ajustar a prioridade da lista de drop-down *VLAN/SSID* e de saltar a etapa 8. Se não, salte esta etapa.

Passo 7. Se você escolhe o **IP da fonte** ou o **IP de destino em** etapa 4, incorpore o endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT e a máscara de sub-rede do endereço que você gostaria de ajustar a prioridade nos campos do *endereço IP de Um ou Mais Servidores Cisco ICM NT* e da *máscara de sub-rede* respectivamente. Se não, salte esta etapa.

Etapa 8. Da lista de drop-down da *prioridade*, escolha o nível da prioridade que da largura de banda você gostaria de atribuir ao serviço ou ao IP específico. A prioridade mais alta distribuirá mais largura de banda ao serviço ou ao endereço.

Etapa 9. Se você escolheu **de partida em** etapa 3, verifique a caixa de verificação no campo de *observação* para permitir a observação no Differentiated Services Code Point (DSCP). Se não a faixa clara à observação de possibilidade de etapa 11. põe a prioridade sobre o tráfego de rede através do LAN baseado no mapeamento de fila DSCP do dispositivo. Para mais informação, refira [configurações em RV130 e em RV130W](#).

Etapa 10. Se você escolheu permitir a **observação na** etapa 9, incorpore o valor de observação para os pacotes ao campo *DSCP*. Se não, salte esta etapa.

Etapa 11. **Salv guarda** do clique para salvar suas mudanças.