

# 在RV130和RV130W的带宽管理

## 客观

带宽是可以在网络被传递过特定时间单位的相当数量数据。带宽管理是优先安排网络服务并且修改速率控制的服务质量(QoS)功能。带宽管理设置允许您对控制数据流、通信和数据传输的费率在网络链路的提高网络性能。

本文目标将显示您如何配置在RV130和RV130W的带宽管理设置。

## 可适用的设备

- RV130
- RV130W

## 带宽管理

步骤1. 登陆到Web配置工具并且选择QoS > 带宽管理。 带宽管理页打开：

**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

**Step 2.** 在设置部分下的带宽管理字段，请检查Enable复选框允许设备管理数据流带宽从LAN的到广域网。

### 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"/>

**Note:**带宽表显示您能修改费率设备发送并且接受数据的可用的广域网接口。

第 3 步：在上行(Kbit/Sec)列，请输入路由器发送数据为列出的其中每一个可用的接口的费率。

### 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"/>

第 4 步：在下行(Kbit/Sec)列，请输入路由器接受数据为列出的其中每一个可用的接口的费率。

### 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"/>

步骤5.点击“Save”保存更改。

## 添加服务优先级

带宽优先级表用于指定特定优先级到服务管理他们的带宽用量。

步骤1.点击Add行添加新的服务优先级在带宽优先级表里。

The screenshot shows the 'Bandwidth Priority Table' configuration page. At the top, there is a 'Bandwidth Table' with columns for 'Interface', 'Upstream (Kbit/Sec)', and 'Downstream (Kbit/Sec)'. Below it, there is a 'Bandwidth Priority Table' with columns: 'Enable', 'Direction', 'Category', 'Services', 'VLAN/SSID', 'IP Address', 'Subnet Mask', 'Priority', 'Remarking', and 'DSCP'. A red circle highlights the 'Add Row' button. Other buttons include 'Edit', 'Delete', 'Service Management', 'Save', and 'Cancel'.

Step 2.检查Enable复选框对enable (event)带宽管理服务。

第 3 步：从方向下拉列表，请选择服务是否发送outbound数据或接受入站的数据。

The screenshot shows the 'Bandwidth Priority Table' configuration page. The 'Enable' checkbox is checked. The 'Direction' dropdown menu is open, showing 'Outbound' and 'Inbound' options, with 'Outbound' selected. A red circle highlights the 'Direction' dropdown menu. Other buttons include 'Add Row', 'Edit', 'Service Management', 'Save', and 'Cancel'.

第 4 步：从类别下拉列表，请选择什么的您希望设置带宽优先权。

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

Service Management

Save Cancel

可用的选项被定义如下：

- 服务—用于设置一种特定流量类型的(即HTTP，DNS带宽优先权，FTP)。
- VLAN/SSID —用于设置所有数据流的带宽优先权在一特定VLAN/SSID。此选项只是可用的，如果为在第3.步的方向选择outbound跳到第6步，如果选择此选项。
- 来源IP —用于设置所有数据流的带宽优先权在一个特定IP原地址。此选项只是可用的，如果为在第3.步的方向选择入站跳到第7步，如果选择此选项。
- 目的地IP —用于设置所有数据流的带宽优先权在一个特定目的地IP地址。此选项只是可用的，如果为在第3.步的方向选择outbound跳到第7步，如果选择此选项。

第 5 步：如果在第4步的所选服务，选择服务从服务下拉列表优先安排。当你完成的时候，请跳到第8.步。

第6.步。如果选择在第4步的VLAN/SSID，请选择您希望设置从VLAN/SSID下拉列表优先权和

跳到第8.步的VLAN或SSID。否则，请跳过此步骤。

第 7 步：如果选择**来源IP**或**目的地IP**在第4步，请输入您希望设置到各自 *IP地址*和 *子网掩码*字段优先级地址的IP地址和子网掩码。否则，请跳过此步骤。

第8.步。从**优先级**下拉列表，请选择**的带宽优先级的级别**您希望分配到特定服务或IP。更加高优先级将定量更多带宽对服务或地址。

第9.步。如果选择了**outbound**在第3步，请检查在**重新标明的**字段的复选框对重新标明的enable (event)差分服务代码点。否则请跳过对第11.步启用的重新标明放置优先级在根据设备的DSCP队列映射的LAN间的网络流量。欲知更多信息，请参见[在RV130和RV130W的DSCP设置](#)。

第10.步。如果选择了对**重新标明**在第9步的enable (event) ，请输入信息包的重新标明的值在 *DSCP* 字段。否则，请跳过此步骤。

步骤11.点击“**Save**”保存您的更改。