

在RV系列路由器上配置基于端口的服务质量(QoS)设置

目标

服务质量(QoS)基于端口的设置允许您为设备上的每个端口配置QoS局域网(LAN)设置，使用不同的网络流量优先级。这样，路由器就可以以不同方式对每个端口上的流量划分优先级并加以处理，这样您就可以在连接到一系列设备时获得最佳性能。

RV130、RV130W、RV132W和RV134W最多支持四个优先级队列，以确定流量优先级。当需要不同带宽量或共享同一网络的不同设备(如互联网协议(IP)电话、摄像头或互联网设备)时，这可以提供更高的网络性能。例如，您可以在网络中优先处理语音流量，而不是电子邮件，因为语音流量需要比电子邮件更大的带宽。这确保语音流量的转发速度比电子邮件流量快，这通常会导致更清晰的呼叫，但在接收电子邮件时会出现一些延迟。

本文旨在向您展示如何在RV系列路由器上配置基于QoS端口的设置。它仅适用于支持QoS的设备。有关详细信息，请查阅说明手册。

适用设备

- RV系列 — RV130、RV130W、RV132W、RV134W

软件版本

- 1.0.3.16 - RV130、RV130W
- 1.0.0.17 - RV132W
- 1.0.0.21 - RV134W

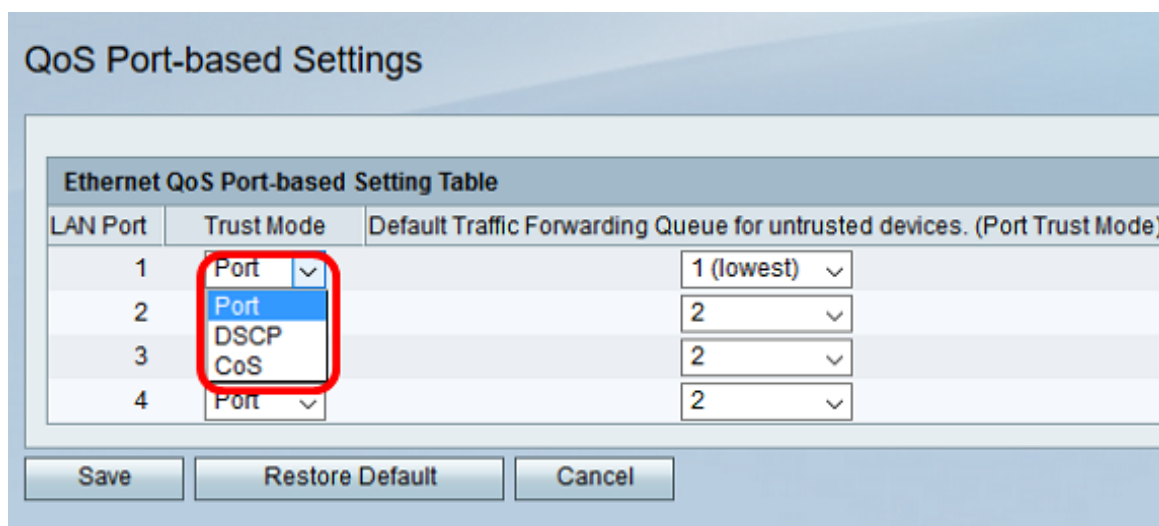
配置基于QoS端口的设置

步骤1. 登录基于Web的实用程序并选择QoS > QoS基于端口的设置。

注意：本文中的图像是从RV132W路由器拍摄的。选项可能因设备型号而异。



步骤2.对于QoS基于端口的设置表中的每个端口，从信任模式下拉列表中选择一个选项。



选项有：

- 端口 — 这是默认设置。它启用基于端口的QoS设置。然后，您可以为特定端口设置流量优先级。流量队列优先级从最低优先级1开始，以最高优先级4结束。
- DSCP — 差分服务代码点(DSCP)是根据DSCP设置页面上的DSCP队列映射确定网络流量优先级的优先级。
- CoS — 服务类别(CoS)根据CoS设置页面上的CoS队列映射对网络流量进行优先级排序。

步骤3.如果在步骤2中选择了端口，请从Default Traffic Forwarding Queue for untrusted devices下拉列表中选择该端口出站流量的优先级。值越大表示优先级越高。选项4（最高）是默认设置。

QoS Port-based Settings

Ethernet QoS Port-based Setting Table		
LAN Port	Trust Mode	Default Traffic Forwarding Queue for untrusted devices. (Port Trust Mode)
1	Port ▾	1 (lowest) ▾
2	Port ▾	1 (lowest)
3	Port ▾	2
4	Port ▾	3
		4 (highest)

Save Restore Default Cancel

注意：更高的优先级将允许端口对可用带宽有更大的访问权限。这对IP电话等设备非常重要，在IP电话等设备中，呼叫质量取决于保持一致的带宽，以实现高质量连接。

步骤4.单击“保存”。

您现在应该已在RV系列路由器上配置了基于QoS端口的设置。