

# 在RV系列路由器上配置服务类别(CoS)设置

## 目标

服务类(CoS)是通过控制帧报头中服务位类来对特定流量进行分类的。这会“标记”流量，以便服务质量(QoS)可以根据策略使用分类控制流量。CoS用于为网络流量的以太网帧头分配优先级，并且仅适用于中继链路。

通过区分流量，CoS允许在网络遇到拥塞或延迟等问题时跟踪首选数据包并对其进行优先传输。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。这会以最大努力提供语音流量，而不是电子邮件流量，这通常会导致更清晰的呼叫，但会延迟接收电子邮件。

本文旨在向您展示如何在RV系列路由器上配置CoS。

## 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
- 1.0.0.24 — RV134W

## CoS设置

步骤1. 登录基于Web的实用程序并选择QoS > CoS Settings。

**注意：**本文中的图像是从RV134W拍摄的。选项可能因设备型号而异。



步骤2. 在CoS设置表中，从流量转发队列下拉列表中选择优先级值。这些数字根据流量类型标记优先级更高或更低的流量类型。数字越低，优先级越低。

**重要信息：**为确保将来的更改生效，必须将要应用CoS设置的端口的信任模式设置为CoS模式。如果尚未将端口设置为CoS模式，请单击“QoS基于端口的设置”页面。有关详细信息，请单击[此处](#)。

CoS Settings

CoS to Traffic Forwarding Queue Mapping

Set Port to CoS mode in the [QoS Port-based Settings page](#)

CoS Priority	Traffic Forwarding Queue
7	4 (highest) ▾
6	1 (lowest)
5	2
4	3
3	4 (highest)
3	3 ▾
2	2 ▾
1	1 (lowest) ▾
0	1 (lowest) ▾

Save Restore Default Cancel

**注意：**在本例中，选择4（最高）。

步骤3.单击“保存”保存更改。

CoS Settings

CoS to Traffic Forwarding Queue Mapping

Set Port to CoS mode in the [QoS Port-based Settings page](#)

CoS Priority	Traffic Forwarding Queue
7	4 (highest) ▾
6	4 (highest) ▾
5	4 (highest) ▾
4	3 ▾
3	3 ▾
2	2 ▾
1	1 (lowest) ▾
0	1 (lowest) ▾

Save Restore Default Cancel

您现在应该已在RV系列路由器上配置了CoS设置。