

# Sx500系列可堆叠交换机上CoS/802.1p到队列映射的配置

## 目标

服务类别(CoS)/802.1p映射用于根据VLAN ID标记中的802.1p优先级对出口端口 ( 传出端口 ) 上的传出流量进行分类。然后，根据分配给出口端口的传入数据包的出口值或队列值 ( 1至 4 ) 对其进行优先级划分。本文介绍如何将输出队列映射到Sx500系列堆叠式交换机上相应的802.1p优先级。

必须启用服务质量(QoS)功能，并在CoS/802.1p受信任模式下分配队列映射。有关此配置，请参阅[Sx500系列堆叠式交换机上的服务质量\(QoS\)队列设置文章](#)。

## 适用设备

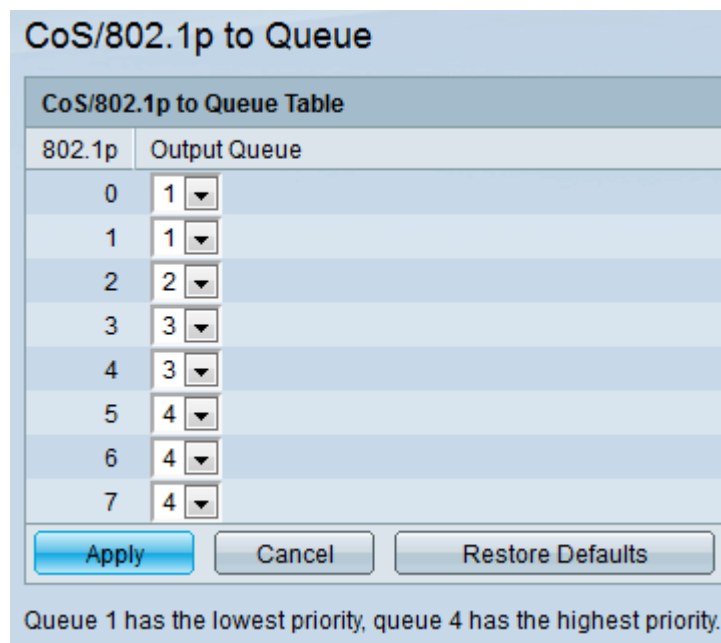
- Sx500系列堆叠式交换机

## 软件版本

- 1.3.0.62

## 将CoS/802.1p映射到队列

步骤1. 登录Web配置实用程序以选择Quality of Service > General > CoS/802.1p to Queue。 “CoS/802.1p到队列”页面打开：



CoS/802.1p to Queue Table	
802.1p	Output Queue
0	1
1	1
2	2
3	3
4	3
5	4
6	4
7	4

Queue 1 has the lowest priority, queue 4 has the highest priority.

CoS/802.1p到队列表包含以下信息：

- 802.1p — 显示要分配给输出队列的802.1p优先级标记值，其中0是最低优先级，7是最高优先级。
- 0 — 背景。排定的优先级最低的数据，如批量传输、游戏等。

- 1 — 尽力而为。需要在普通LAN优先级上尽力传输的数据。网络不提供传输保证，但数据根据流量获取未指定的比特率和传输时间。
- 2 — 尽力而为。需要为重要用户提供尽力交付的数据。
- 3 — 关键应用，如Linux虚拟服务器(LVS)电话会话初始协议(SIP)。
- 4 — 视频。延迟和抖动小于100毫秒。
- 5 — 默认语音Cisco IP电话。延迟和抖动小于10毫秒。
- 6 — 网络间控制LVS电话实时传输协议(RTP)。
- 7 — 网络控制。对通过维护和支持网络基础设施的要求很高。

·输出队列 — 显示802.1p优先级映射到的出口队列。

CoS/802.1p to Queue Table	
802.1p	Output Queue
0	1
1	1
2	2
3	3
4	3
5	4
6	4
7	4

Apply Cancel Restore Defaults

Queue 1 has the lowest priority, queue 4 has the highest priority.

步骤2.从CoS/802.1p的Output Queue列的下拉列表中选择每个802.1p优先级的所需输出队列。下拉列表有四个队列，其中队列4是最高优先级的输出队列，队列1是最低优先级。

步骤3.单击“应用”保存设置。

步骤4. ( 可选 ) 单击“恢复默认值”将输出队列恢复为默认设置。