

CoS/802.1p的配置对队列映射的在Sx500系列可堆叠交换机

客观

业务类别(CoS)/802.1p映射用于分类流出的数据流在根据在VLAN ID标记的802.1p优先级(流出的端口)的输出端口。对输出端口的流入信息包根据他们的被赋予的出口值或队列值(1到4)然后优先安排。此条款说明如何映射输出队列到在Sx500系列可堆叠交换机的对应的802.1p优先级。

服务质量(QoS)功能一定是启用的，并且在CoS/802.1p委托模式分配队列映射。请参见条款，[服务质量\(QoS\)在Sx500系列可堆叠交换机的队列设置](#)此配置的。

可适用的设备

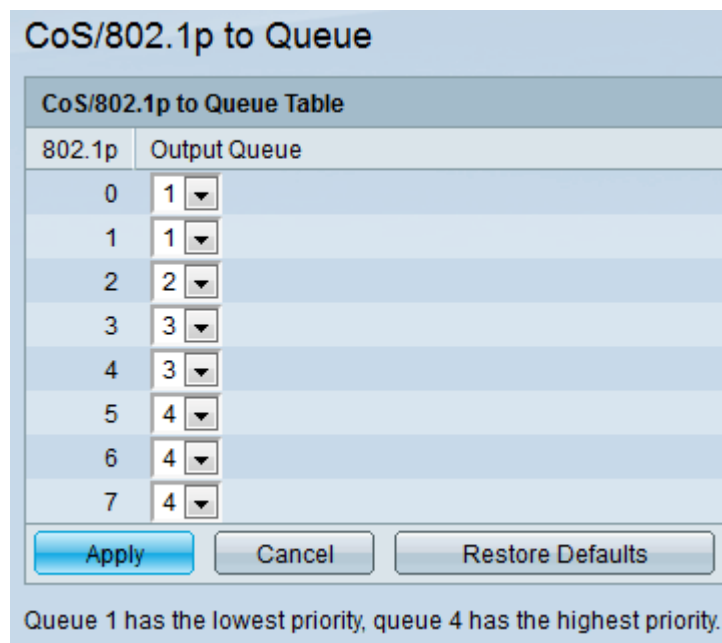
- Sx500系列可堆叠交换机

软件版本

- 1.3.0.62

对队列的映射CoS/802.1p

步骤1. 登陆到Web配置工具选择**服务质量>General > CoS/802.1p到队列**。对队列页的CoS/802.1p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

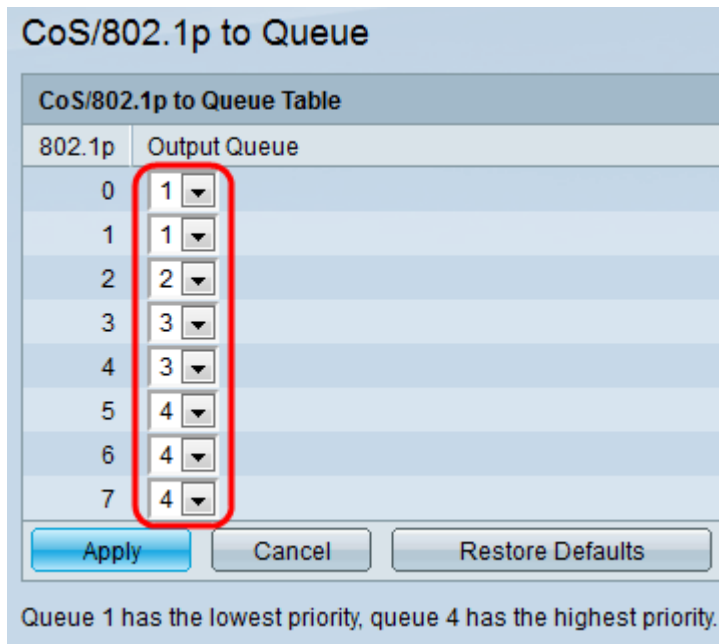
Queue 1 has the lowest priority, queue 4 has the highest priority.

对队列表的CoS/802.1p包含以下信息：

- 802.1p –显示将分配的802.1p优先级标签值到输出队列，0是最低优先级的，并且7最高。
— 0 –背景。最少优先安排类似批量转发的数据，比赛等。

- 1 -尽力。需要在普通的LAN优先级的最佳效果发送的数据。网络在发运不提供任何保证，但是数据得到未指定比特率和交货时间根据数据流。
- 2 -非常好的努力。需要重要用户的最佳效果发送的数据。
- 3 -重要应用类似Linux虚拟服务器(LVS)电话会话初始化协议(SIP)。
- 4 -视频。潜伏期和抖动少于100女士。
- 5 -语音Cisco IP电话默认值。潜伏期和抖动少于10女士。
- 6 -相互网络控制LVS电话实时传输协议(RTP)。
- 7 -网络控制。高需求通过维护和支持网络结构。

•输出队列—显示802.1p优先级被映射的出口队列。



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

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

步骤2.从下拉列表选择每802.1p优先级的期望输出队列在CoS/802.1p的输出队列列下对队列表。下拉列表有队列4是最高优先级的输出队列的四个队列，并且Queue1是最低优先级的。

步骤3.点击**适用**保存设置。

第4.步(可选)点击**恢复默认值**恢复输出队列到默认设置。