

# 配置在SG350XG和SG550XG交换机的Cos设置

## 客观

允许数据流优先级特定类型用于业务类别(CoS)管理网络流量在第2层(数据链路层)在其他的。示例将产生语音流量更加高优先级比视频数据流。Cos在以太网帧报头使用由服务质量(QoS)使用配置和区分网络流量的一个3位域。Cos是有用的在事件网络遇到问题例如拥塞或延迟。

本文目标将显示您如何配置在SG350XG和SG550XG交换机的Cos设置。

**Note:**在本文的步骤被执行在先进的显示模式下。更改预先的显示模式，去右上角和选择**先进**在**显示模式**下拉列表。

下面的表描述默认映射，当有8个队列时(350和550家族)：

802.1p值(0-7, 7最高)	队列(8个队列1-8, 8是最高优先级的)	7个队列(用于堆栈控制数据流是最高优先级的8)堆栈	备注
0	1	1	<a href="#">背景</a>
1	2	1	尽力
2	3	2	非常好的努力
3	6	5	重要应用- LVS电
4	5	4	视频
5	8	7	语音- Cisco IP电
6	8	7	相互作用控制LVS
7	7	6	网络控制

## 可适用的设备

- SG350XG
- SG550XG

## 软件版本

- v2.0.0.73

## 配置带宽

步骤1. 登陆到Web配置工具并且选择**服务质量**>**General** > **CoS/802.1p对队列**。对**队列**页的**Cos/802.1p**打开。

### CoS/802.1p to Queue

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

Apply Cancel Restore Defaults

Queue 1 has the lowest priority, queue 8 has the highest priority.

**Note:** 802.1p 字段显示将分配的 802.1p 优先级标签值到出口队列，0 是最低的，并且 8 是最高优先级的。

### CoS/802.1p to Queue

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

Apply Cancel Restore Defaults

Queue 1 has the lowest priority, queue 8 has the highest priority.

**Step 2.** 在输出队列字段，请选择 802.1p 优先级被映射的出口队列。支持 4 个 (350 家族) 或 8 个 (550 家族) 出口队列，其中队列 4 (350 家族) 或队列 8 (550 家族) 是最高优先级的出口队列和 Queue 1 是最低优先级的。

### CoS/802.1p to Queue

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

Apply Cancel Restore Defaults

Queue 1 has the lowest priority, queue 8 has the highest priority.

步骤3. 点击**适用**。对队列的802.1p优先级值被映射，并且运行配置文件是更新的。

### CoS/802.1p to Queue

CoS/802.1p to Queue Table	
802.1p	Output Queue
0	1
1	2
2	3
3	6
4	5
5	8
6	8
7	7

Apply Cancel Restore Defaults

Queue 1 has the lowest priority, queue 8 has the highest priority.

第4.步(可选)点击**恢复默认值**恢复输出队列到默认设置。

## CoS/802.1p to Queue

CoS/802.1p to Queue Table	
802.1p	Output Queue
0	1
1	2
2	3
3	6
4	5
5	8
6	8
7	7

Apply    Cancel    **Restore Defaults**

Queue 1 has the lowest priority, queue 8 has the highest priority.

## 结论

本文显示您如何通过优先安排数据流特定类型更好管理您的网络流量在其他的。要验证这正确地运作，您能根据不同的Cos规则比较视频流出质量。您能执行的另一个选项是使用包探测程序比较不同的Cos规则的信息包。