

QoS属性的配置在Sx500系列可堆叠交换机的

Introduction

服务质量(QoS)主要用于改进网络性能和用于为用户提供所需的服务。它优先安排根据流量类型的通信流。通常，比数据流量制定语音流量更加较大的优先权。

在此方案中，QoS属性在一台交换机被配置在基本模式和有最高优先级的。

客观

本文目标将显示如何配置在Sx500和SG500X系列可堆叠交换机的接口的QoS属性。

可适用的设备

- Sx500系列
- SG500X系列

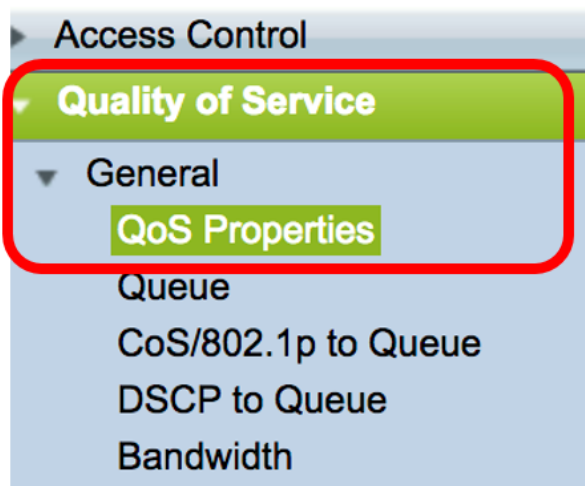
软件版本

- 1.4.8.06

配置QoS属性

Note:镜像可能根据您使用设备的确切的模型稍有变化。下面的镜像从SG500X-48MP交换机被采取。

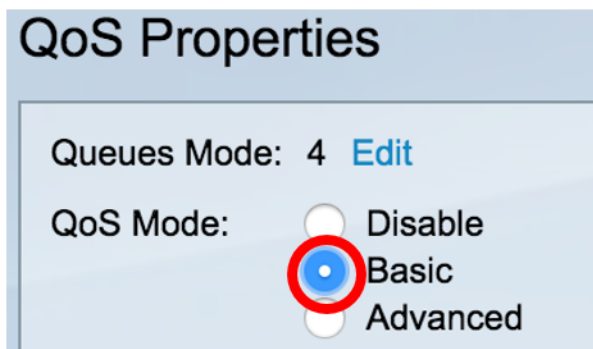
步骤1.登陆到交换机基于Web的工具并且选择**服务质量>General > QoS属性**。



步骤2.点击首选QoS模式。选项是：

- 功能失效— QoS在设备被禁用。在此模式下所有数据流被映射对做尽力和的单个队列，因此没有优先安排流量类型。
- 基本— QoS在基本模式的设备被启用。基本模式是同班所有数据流得到同一治疗的模式。此值被赋予外部。此QoS值确定应该为数据流采取的话务类别和QoS行动。

- 先进— QoS在Advanced模式的设备被启用。Advanced模式由每项流QoS服务运行的模式。它包括类映射和策略器。类映射告诉关于这数据流哪些是存在流，并且也包括少量ACL。匹配ACL的信息包属于一流。策略器适用被配置的QoS于流。QoS配置值可以是出口队列、在超额数据流可以采取的DSCP或CoS/802.1p值和行动。



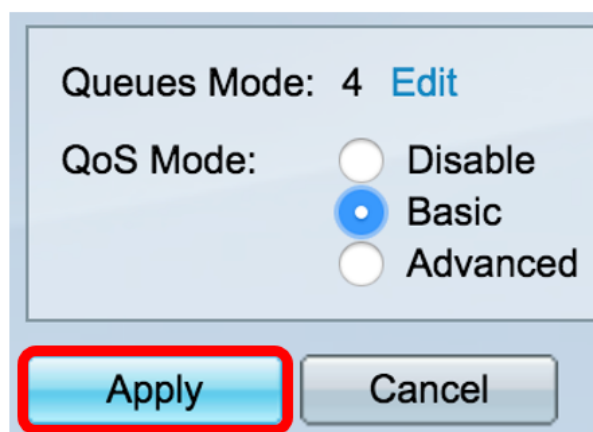
QoS Properties

Queues Mode: 4 [Edit](#)

QoS Mode: Disable Basic Advanced

Note:在本例中，基本被选择。这是默认设置。

步骤3.点击**适用**保存设置。

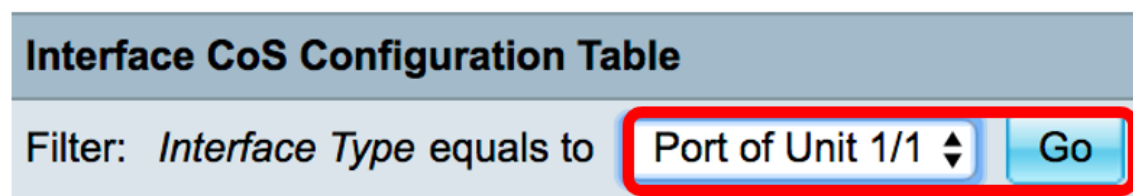


Queues Mode: 4 [Edit](#)

QoS Mode: Disable Basic Advanced

[Apply](#) [Cancel](#)

第4.步。在接口Cos配置表里，从接口类型下拉列表请选择QoS属性的接口类型然后点击**去查看**或修改其对应接口。



Interface CoS Configuration Table

Filter: *Interface Type* equals to [Go](#)

Note:在本例中，端口单元1/1被选择。

QoS配置表然后将显示根据您选择了与以下列的接口类型的端口：

- 接口—有接口的两种类型：

-端口—表示交换机的单个端口。单元选项端口包含可以每个在堆栈的单元被配置的这组端口。端口接口表示作为单元(主设备、从属，备份)的单元ID在扩展槽的堆栈和数量可用在它。例如，端口单元1/2表示端口被连接到在配置有单元ID 1的堆栈的交换机，并且包含两个扩展槽。

-滞后—表示链路聚合组(滞后)交换机。滞后包含这组端口。接口类型配置做对保证在滞后内的所有端口被配置的滞后。

- 默认Cos —显示没有此VLAN标记的流入信息包的默认VLAN优先级标签(VPT)值。Cos默认组是0。因此这些默认值只是可适用的为无示踪的帧，并且在基本模式和信任Cos的那些在全局Settings页选择。

第5步。检查您希望设置QoS然后点击**编辑按钮**接口的复选框。

| | | | |
|-------------------------------------|----|------|---|
| <input type="checkbox"/> | 45 | GE45 | 0 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 46 | GE46 | 0 |
| <input type="checkbox"/> | 47 | GE47 | 0 |
| <input type="checkbox"/> | 48 | GE48 | 0 |
| <input type="checkbox"/> | 49 | XG1 | 0 |
| <input type="checkbox"/> | 50 | XG2 | 0 |

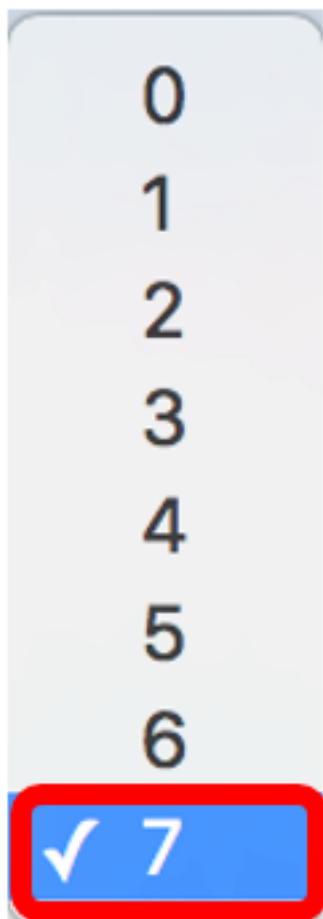
Copy Settings... **Edit...** Restore Defaults

Note:在本例中，端口GE46被选择。

第6步。在冒出的编辑QoS配置窗口，请验证明显接口是您在上一页选择了的那个。否则，从下拉菜单请选择正确的接口。

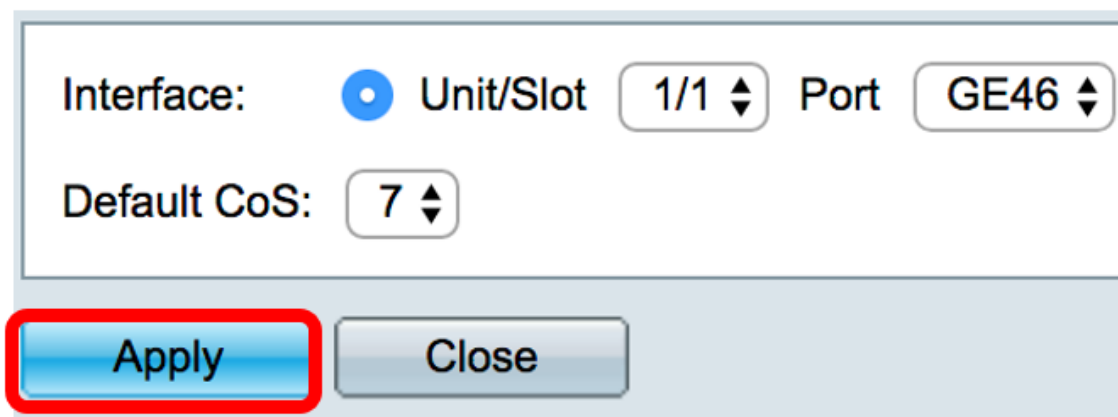
Interface: Unit/Slot Port

第7步。从默认Cos下拉列表，请选择将分配的默认Cos值到流入信息包。这些是没有任何一个VLAN标记的那个。范围是从0到7 0是为最低优先级的地方，并且7是为最高优先级。



Note:在本例中，优先级设置到7。

步骤8. 点击**适用**。



您成功当前配置了在交换机的QoS属性。

复制QoS设置

要运用相同配置于另一个端口，您能从一个端口复制设置到另一个。遵从下面步骤：

Step 1.在接口Cos配置表里，请点击您希望然后复制点击“Copy”设置的端口。

| | | | |
|-------------------------------------|----|------|---|
| <input type="checkbox"/> | 45 | GE45 | 0 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 46 | GE46 | 7 |
| <input type="checkbox"/> | 47 | GE47 | 0 |
| <input type="checkbox"/> | 48 | GE48 | 0 |
| <input type="checkbox"/> | 49 | XG1 | 0 |
| <input type="checkbox"/> | 50 | XG2 | 0 |

Copy Settings... Edit... Restore Defaults

Note:在本例中，端口GE46被选择。

Step 2.在出现的弹出式窗口，请输入您希望应用同样设置并且点击**适用的**端口。

Copy configuration from entry 46 (GE46)

to: (Example: 1,3,5-10 or: GE1,GE3-GE5)

Apply Close

Note:在本例中，从GE46的设置仅被复制到GE1。

您成功当前复制QoS设置到GE1。

恢复对工厂默认值

要恢复设置到工厂默认值，请遵从下面步骤：

Step 1.在接口Cos配置表里，请检查您希望重置设置默认端口或端口的复选框。在本例中，GE1和GE6被选择。


| Interface CoS Configuration Table | | | | |
|---|-----------|-----------|-------------|--|
| Filter: <i>Interface Type</i> equals to <input type="text" value="Port of Unit 1/1"/> <input type="button" value="Go"/> | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Entry No. | Interface | Default CoS | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | GE1 | 7 | |
| <input type="checkbox"/> | 2 | GE2 | 0 | |
| <input type="checkbox"/> | 3 | GE3 | 0 | |
| <input type="checkbox"/> | 4 | GE4 | 0 | |
| <input type="checkbox"/> | 5 | GE5 | 0 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 6 | GE6 | 0 | |
| <input type="checkbox"/> | 7 | GE7 | 0 | |

Note:您能也点击机箱在表顶部检查所有端口。

| Interface CoS Configuration Table | | | | |
|---|-----------|-----------|-------------|--|
| Filter: <i>Interface Type</i> equals to <input type="text" value="Port of Unit 1/1"/> <input type="button" value="Go"/> | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Entry No. | Interface | Default CoS | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1 | GE1 | 7 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2 | GE2 | 0 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 3 | GE3 | 0 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 4 | GE4 | 0 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 5 | GE5 | 0 | |

步骤2.点击恢复默认值。



第3步。永久保存配置，请点击闪亮  在基于Web的工具的上面的部分。