

# 在Sx500系列可堆叠交换机的服务质量(QoS) Advanced模式整体设置配置

## 目标

Advanced模式的服务质量(QoS)用于enable (event)信任模式。信任模式用于定义在网络的一个特定域如委托。在该域内他们要求的信息包用802.1p优先级和差分服务代码点(DSCP)标记发信号服务类型。信任模式使用业务类别(CoS/802.1p)和DSCP。CoS/802.1p用于指定优先级从交换机的流出的网络流量到安全网络。DSCP用于评估信息包的QoS级别。

此条款说明如何配置在Sx500系列可堆叠交换机的QoS Advanced模式整体设置。

## 可适用的设备

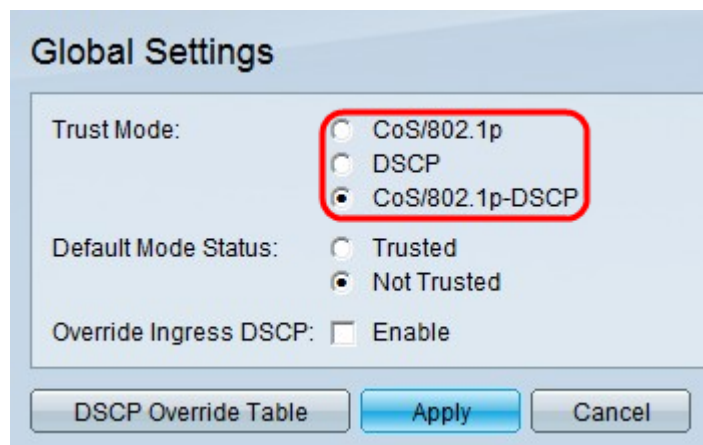
- Sx500系列可堆叠交换机

## 软件版本

- 1.3.0.62

## QoS Advanced模式整体设置

步骤1.登陆到Web配置工具选择**服务质量 > QoS Advanced模式 > 整体设置**。全局Settings页打开：



Global Settings

Trust Mode:  CoS/802.1p  DSCP  CoS/802.1p-DSCP

Default Mode Status:  Trusted  Not Trusted

Override Ingress DSCP:  Enable

DSCP Override Table Apply Cancel

步骤2.点击对应于期望信任模式的单选按钮。如果信息包Cos成水平，并且DSCP标记被映射对独立队列，信任模式确定信息包分配的队列。

- CoS/802.1p —数据流被映射对根据在VLAN标记的VLAN优先级标签(VPT)字段的队列。如果没有在流入信息包的VLAN标记，数据流被映射对根据每端口默认CoS/802.1p值的队列。这是第2层QoS。

- DSCP —所有IP数据流被映射对根据在IP头的DSCP字段的队列。如果数据流不是IP数据流，被映射对最佳效果队列。这是第3层QoS。

- CoS/802.1p DSCP —所有非IP数据流通过使用CoS/802.1p被映射。所有IP数据流通过DSCP被映射。

**Global Settings**

Trust Mode:  CoS/802.1p  
 DSCP  
 CoS/802.1p-DSCP

Default Mode Status:  Trusted  
 Not Trusted

Override Ingress DSCP:  Enable

DSCP Override Table    Apply    Cancel

步骤3. 点击对应于期望模式状态的单选按钮。这提供一个方式委托CoS/DSCP，不用需要创建策略。

- 委托—信任CoS/DSCP。
- 没委托—请勿委托CoS/DSCP。在接口配置的默认Cos值用于指定优先级在接口到达的数据流。

**Note:** 如果有由于接口的一个策略那么DEFAULT模式Status字段是毫不相关的。接口优先安排策略设置。

**Global Settings**

Trust Mode:  CoS/802.1p  
 DSCP  
 CoS/802.1p-DSCP

Default Mode Status:  Trusted  
 Not Trusted

Override Ingress DSCP:  Enable

DSCP Override Table    Apply    Cancel

第 4 步：检查在覆盖入口DSCP字段的**Enable (event)**改写在流入信息包的原始DSCP值在DSCP覆盖表里设置的新的值。交换机将使用新的DSCP值出口排队。它用新的DSCP值也替换在信息包的原始DSCP值。

**Global Settings**

Trust Mode:  CoS/802.1p  
 DSCP  
 CoS/802.1p-DSCP

Default Mode Status:  Trusted  
 Not Trusted

Override Ingress DSCP:  Enable

DSCP Override Table    Apply    Cancel

第 5 步：如果覆盖入口DSCP是启用的，请点击**DSCP覆盖表**重新配置DSCP。*DSCP覆盖表*页打开：

DSCP Override Table							
DSCP In	DSCP Out	DSCP In	DSCP Out	DSCP In	DSCP Out	DSCP In	DSCP Out
0	0 ▼	16	16 ▼	32	32 ▼	48	48 ▼
1	1 ▼	17	17 ▼	33	33 ▼	49	49 ▼
2	2 ▼	18	18 ▼	34	34 ▼	50	50 ▼
3	3 ▼	19	19 ▼	35	35 ▼	51	51 ▼
4	4 ▼	20	20 ▼	36	36 ▼	52	52 ▼
5	5 ▼	21	21 ▼	37	37 ▼	53	53 ▼
6	6 ▼	22	22 ▼	38	38 ▼	54	54 ▼
7	7 ▼	23	23 ▼	39	39 ▼	55	55 ▼
8	8 ▼	24	24 ▼	40	40 ▼	56	56 ▼
9	9 ▼	25	25 ▼	41	41 ▼	57	57 ▼
10	10 ▼	26	26 ▼	42	42 ▼	58	58 ▼
11	11 ▼	27	27 ▼	43	43 ▼	59	59 ▼
12	12 ▼	28	28 ▼	44	44 ▼	60	60 ▼
13	13 ▼	29	29 ▼	45	45 ▼	61	61 ▼
14	14 ▼	30	30 ▼	46	46 ▼	62	62 ▼
15	15 ▼	31	31 ▼	47	47 ▼	63	63 ▼

步骤6.配置DSCP覆盖表。

- 的DSCP显示需要被重新标明到代替值流入信息包的值。
- 外的DSCP选择期望DSCP为对应的DSCP重视按从DSCP下拉列表的值。

DSCP Override Table							
DSCP In	DSCP Out	DSCP In	DSCP Out	DSCP In	DSCP Out	DSCP In	DSCP Out
0	0 ▼	16	16 ▼	32	32 ▼	48	48 ▼
1	1 ▼	17	17 ▼	33	33 ▼	49	49 ▼
2	2 ▼	18	18 ▼	34	34 ▼	50	50 ▼
3	3 ▼	19	19 ▼	35	35 ▼	51	51 ▼
4	4 ▼	20	20 ▼	36	36 ▼	52	52 ▼
5	5 ▼	21	21 ▼	37	37 ▼	53	53 ▼
6	6 ▼	22	22 ▼	38	38 ▼	54	54 ▼
7	7 ▼	23	23 ▼	39	39 ▼	55	55 ▼
8	8 ▼	24	24 ▼	40	40 ▼	56	56 ▼
9	9 ▼	25	25 ▼	41	41 ▼	57	57 ▼
10	10 ▼	26	26 ▼	42	42 ▼	58	58 ▼
11	11 ▼	27	27 ▼	43	43 ▼	59	59 ▼
12	12 ▼	28	28 ▼	44	44 ▼	60	60 ▼
13	13 ▼	29	29 ▼	45	45 ▼	61	61 ▼
14	14 ▼	30	30 ▼	46	46 ▼	62	62 ▼
15	15 ▼	31	31 ▼	47	47 ▼	63	63 ▼

Apply    Close    **Restore Defaults**

第7步(可选)点击**恢复默认值**恢复DSCP值默认。默认值是，当DSCP值是相同的象对应的DSCP按值时。

步骤8.点击**适用**在DSCP覆盖表里。

### Global Settings

Trust Mode:     CoS/802.1p  
 DSCP  
 CoS/802.1p-DSCP

Default Mode Status:     Trusted  
 Not Trusted

Override Ingress DSCP:  Enable

DSCP Override Table    **Apply**    Cancel

步骤9.点击**适用**。