

在QoS基本模式的整体设置在ESW2-350G交换机

客观

服务质量(QoS)用于保证平稳的网络流量，并且该高优先级数据流接受优惠待遇。数据流分类由访问控制表(ACL)完成，并且满足ACL标准仅的数据流是受QoS分类支配。QoS基本模式允许一个特定域的定义在网络的如委托。在该域内，信息包用在第2层的VLAN优先级标签(VPT) 802.1p值和IPv4的差分服务代码点(DSCP)值或IPv6的话务类别(TC)值标记在此域使用的第3层节点这些字段分配信息包到一个特定输出队列。建议您禁用委托的模式在流入信息包的CoS/802.1p和DSCP值不信得过的端口。否则，您的网络性能可能负受影响。

此条款说明如何设置在ESW2-350G交换机的QoS基本模式整体设置。

可适用的设备

- ESW2-350G
- ESW2-350G-DC

软件版本

- 1.3.0.62

整体设置

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



Global Settings

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

Override Ingress DSCP: Enable

DSCP Override Table Apply Cancel

Step 2. 在Mode字段的信任，请点击被定义的其中一个单选按钮如下：

•CoS/802.1p —请点击此选项，如果希望数据流被映射到根据每端口默认CoS/802.1p值根据在VLAN标记的VLAN优先级标签(VPT)字段或者的队列(如果没有在流入信息包的VLAN标记)。请参见条款题为 *CoS/802.1p的配置对在ESW2-350G交换机的队列映射关于关于在CoS/802.1p值的映射的更详细的资料对队列的*。

•DSCP —，如果希望所有IP数据流被映射到根据在IP头的差分服务代码点字段的队列请点击此选项。请参见条款题为 *映射差分服务代码点对在Sx500系列可堆叠交换机的队列关于在DSCP的映射的更详细的资料对队列的*。如果数据流不是IP数据流，被映射对最佳效果队列。

•CoS/802.1p DSCP —请点击此选项，如果要选择CoS/802.1p规则或DSCP规则，根据设置哪些。

Note:如果CoS/802.1p在第2步，点击什么都第3步不执行。

The image shows a 'Global Settings' dialog box. Under 'Trust Mode', three radio buttons are present: 'CoS/802.1p', 'DSCP', and 'CoS/802.1p-DSCP', with the last one selected. Below, 'Override Ingress DSCP:' has a checked checkbox and the word 'Enable'. At the bottom are buttons for 'DSCP Override Table', 'Apply', and 'Cancel'.

第3步(可选的)检查替换当前DSCP的覆盖入口DSCP复选框在与根据DSCP覆盖表的新的DSCP值的流入信息包重视。

省时：如果没有检查覆盖入口DSCP复选框，请跳到第7步。

This image is similar to the previous one, but the 'DSCP Override Table' button at the bottom left is highlighted with a red rectangle.

第4步：如果覆盖入口DSCP是启用的，请点击DSCP覆盖表重新配置DSCP。一个新建窗口看上去配置DSCP值如下所示。

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

At the bottom of the table are buttons for 'Apply', 'Close', and 'Restore Defaults'.

步骤5.从下拉列表选择适当的DSCP值。值是在0到63范围内。这些值取决于服务提供商的配

置。典型地越高DSCP值，越高优先级。

- 的DSCP此列显示可能被映射到代替值流入信息包的DSCP值。

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

Apply Close Restore Defaults

- 外的DSCP选择选项指示流出的值的映射。默认情况下，DSCP和DSCP是相同的。

第6步(可选)点击Defaults按钮的恢复，如果在DSCP覆盖表里要恢复默认值。

步骤7.点击适用保存在DSCP覆盖表上的变化。

Global Settings

✓ Success. To permanently save the configuration, go to the [Copy/Save Configuration](#) page or click the Save icon.

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

Override Ingress DSCP: Enable

DSCP Override Table Apply Cancel

步骤8.点击适用保存在全局Settings页上的变化于运行的配置。