

在Sx500系列堆叠式交换机上配置超出配置文件DSCP映射

目标

差分服务代码点(DSCP)是评估第3层数据包的QoS级别。超出配置文件的数据包是超出QoS指定限制的流量部分。监视器 (分配给类映射) 指定要对此流量执行的操作。

如果流量超出QoS指定限制，并且如果此超出操作是由于超出配置文件DSCP，则交换机将用超出配置文件IP数据包的新值重新映射原始值。它还会在超出配置文件的数据包中以新的DSCP值实际替换原始值。

本文档的目标是说明如何在交换机上配置超出配置文件的DSCP映射。

适用设备

- Sx500系列堆叠式交换机

软件版本

- 1.3.0.62

配置超出配置文件DSCP映射

步骤1.登录Web配置实用程序以选择QoS > QoS Advanced Mode > Out of Profile DSCP Mapping。将打开“超出配置文件DSCP映射”页：

Out of Profile DSCP Mapping

DSCP Remarking 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 Cancel Restore Defaults

举一个QoS服务分为三个级别（银牌、金牌和白金服务）的例子。分配给这些服务的传入DSCP值分别为100、200和300。如果此类流量被转发到另一个使用相同流量级别但用于指示此流量的DSCP值为400、500和600的服务提供商，则Out of Profile Mapping会在传入值映射到传出值时更改这些值。通过*Out of Profile DSCP Mapping*页面，用户可以更改交换机的传入和传出流量的DSCP值。DSCP In显示传入的数据包的DSCP值，需要映射到备用值。

步骤2.从下拉列表中选择传入值映射到的DSCP输出值。

步骤3.单击“应用”更新运行配置文件。

注意：如果单击“恢复默认值”，则恢复默认值。