

在Sx500系列堆疊式交換機上配置超出配置檔案DSCP對映

目標

差分服務代碼點(DSCP)是第3層資料包的QoS級別評估。配置檔案外的資料包是流量中超過QoS指定限制的部分。分配給類對映的策略器指定要對此流量執行的操作。

如果流量超出了QoS指定的限制，並且如果這個超出操作是由於配置檔案DSCP不足所致，則交換器會使用超出配置檔案IP資料包的新值重新對映原始值。它還會使用配置檔案外的資料包中的新DSCP值以物理方式替換原始值。

本文檔的目的是解釋如何在交換機上配置超出配置檔案的DSCP對映。

適用裝置

- Sx500系列堆疊式交換器

軟體版本

- 1.3.0.62

配置超出配置檔案DSCP對映

步驟1.登入到Web配置實用程式以選擇Quality of Service > QoS Advanced Mode > Out of Profile DSCP Mapping。將開啟「超出配置檔案DSCP對映」頁：

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

例如，提供三個級別的QoS服務（銀牌、金牌和白金服務）。提供給這些服務的傳入DSCP值分別為100、200和300。如果將此類流量轉發給使用相同流量級別但用於指示此流量的DSCP值為400、500和600的其他服務提供商，則配置檔案外對映會在傳入值對映到傳出值時更改這些值。*Out of Profile DSCP Mapping*頁面允許使用者更改交換機傳入和傳出流量的DSCP值。DSCP In顯示傳入且需要對映到替代值的資料包的DSCP值。

步驟2.從下拉選單中選擇DSCP輸出值，傳入值將對映到其中。

步驟3.按一下Apply以更新執行中的組態檔。

附註：如果按一下Restore Defaults，則會恢復預設值。