

# 在Sx500系列堆疊式交換機上配置CoS/802.1p到隊列的對映

## 目標

服務類別(CoS)/802.1p對映用於根據VLAN ID標籤中的802.1p優先順序對輸出埠（輸出埠）上的輸出流量進行分類。然後，根據分配給出口埠的出口值或隊列值（1到4），對進入出口埠的報文進行優先排序。本文介紹如何將輸出隊列對映到Sx500系列堆疊式交換機上對應的802.1p優先順序。

必須啟用服務品質(QoS)功能，並且在CoS/802.1p受信任模式下分配隊列對映。有關此配置，請參閱[Sx500系列堆疊式交換機上的服務品質\(QoS\)隊列設定](#)文章。

## 適用裝置

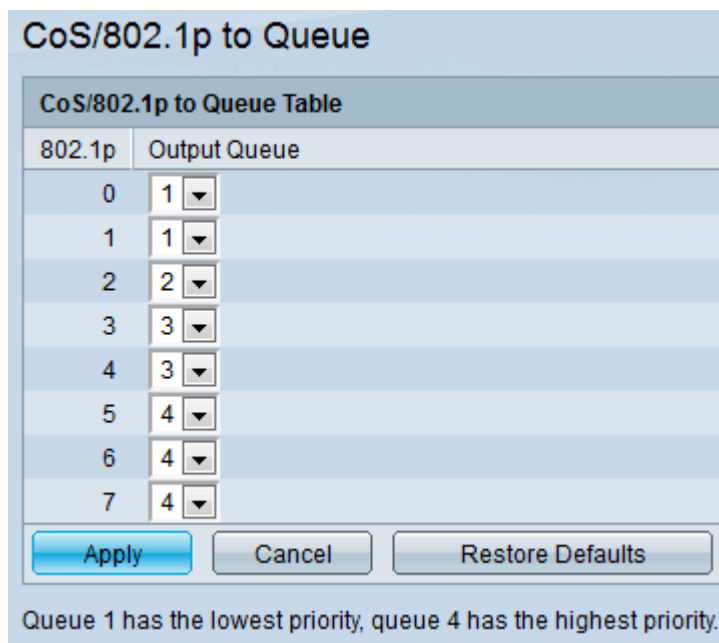
·Sx500系列堆疊式交換器

## 軟體版本

·1.3.0.62

## 將CoS/802.1p對映到隊列

步驟1.登入到Web配置實用程式以選擇Quality of Service > General > CoS/802.1p to Queue。*CoS/802.1p to Queue*頁面開啟：



CoS/802.1p to Queue Table	
802.1p	Output Queue
0	1
1	1
2	2
3	3
4	3
5	4
6	4
7	4

Queue 1 has the lowest priority, queue 4 has the highest priority.

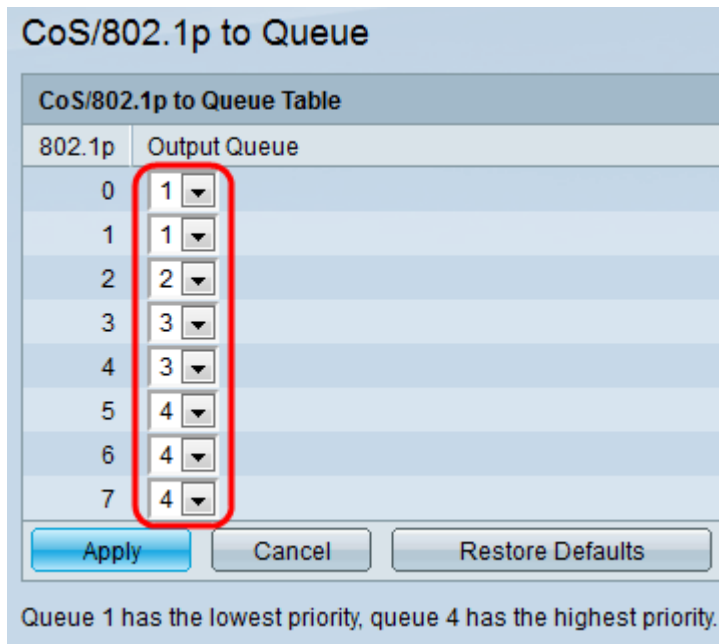
CoS/802.1p to Queue Table包含以下資訊：

·802.1p — 顯示要分配給輸出隊列的802.1p優先順序標籤值，其中0是最低優先順序，7是最高優先順序。

— 0 — 背景。像批次傳輸、遊戲等這樣優先順序最低的資料。

- 1 — 盡最大努力。在普通LAN優先順序上需要盡力傳送的資料。網路不提供任何傳送保證，但資料根據流量獲得未指定的位元率和傳送時間。
- 2 — 出色的努力。需要重要使用者盡力交付的資料。
- 3 — 關鍵應用，如Linux虛擬伺服器(LVS)電話會話初始協定(SIP)。
- 4 — 影片。延遲和抖動小於100毫秒。
- 5 — 語音Cisco IP電話預設值。延遲和抖動小於10毫秒。
- 6 — 網際網路控制LVS電話即時傳輸協定(RTP)。
- 7 — 網路控制。維護和支援網路基礎設施要求很高。

·輸出隊列 — 顯示802.1p優先順序對映到的輸出隊列。



CoS/802.1p to Queue Table	
802.1p	Output Queue
0	1
1	1
2	2
3	3
4	3
5	4
6	4
7	4

Apply Cancel Restore Defaults

Queue 1 has the lowest priority, queue 4 has the highest priority.

步驟2.從CoS/802.1p to Queue Table的Output Queue列下的下拉選單中，為每個802.1p優先順序選擇所需的輸出隊列。下拉選單有四個隊列，其中隊列4是優先順序最高的輸出隊列，隊列1是優先順序最低的隊列。

步驟3.按一下Apply以儲存設定。

步驟4. ( 可選 ) 按一下Restore Defaults，將輸出佇列還原為預設設定。