

Sx500系列堆疊式交換器上的服務品質(QoS)佇列設定

目標

網路裝置中的QoS佇列使裝置能有效處理來自其介面的傳出流量。交換機為每個介面支援四個佇列。佇列編號4是優先順序最高的佇列，佇列編號1是優先順序最低的佇列。從各自的佇列中選擇嚴格優先順序和加權循環配置資源(WRR)，以啟用這兩種排程方法。

有兩種方法可以確定如何處理佇列中的流量：嚴格優先順序和WRR。首先傳送嚴格優先順序下的佇列中的流量，然後傳送WRR下的佇列中的流量。本文檔介紹如何在Sx500系列可堆疊交換機上設定QoS佇列設定。

適用裝置

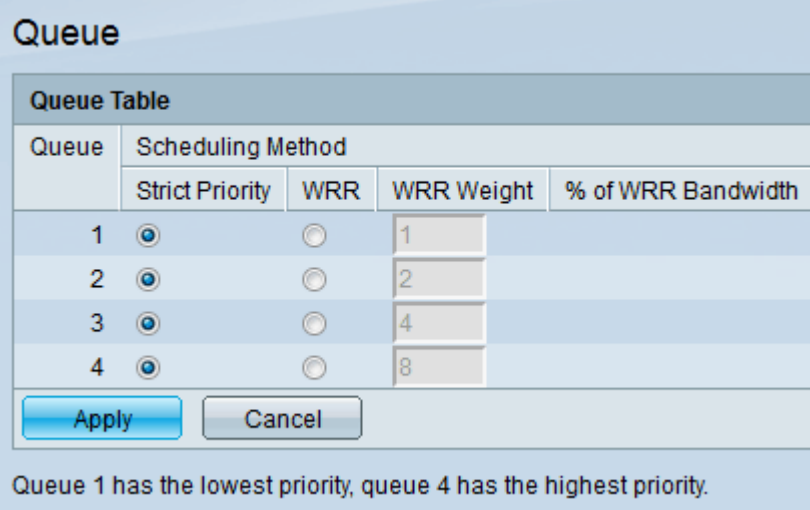
·Sx500系列堆疊式交換器

軟體版本

·v1.2.7.76

QoS佇列設定

步驟1.登入到Web配置實用程式以選擇Quality Of Service > General > Queue。將開啟Queue頁：



Queue	Scheduling Method			
	Strict Priority	WRR	WRR Weight	% of WRR Bandwidth
1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1	
2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	2	
3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	4	
4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	8	

Apply Cancel

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

以下是引數和說明：

- 佇列 — 此交換機上的每個介面都有四個佇列。佇列範圍從1到4。
- 排程方法 — 嚴格優先順序和WRR是兩種方法，通過這兩種方法可以排程佇列中的流量。

Queue

Queue Table				
Queue	Scheduling Method			
	Strict Priority	WRR	WRR Weight	% of WRR Bandwidth
1	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	1	33.33
2	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	2	66.67
3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	4	
4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	8	

Apply Cancel

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

步驟2.對於每個隊列，按一下特定的排程方法。可能的選項包括：

- 嚴格優先順序 — 在這種情況下，來自最高優先順序隊列的流量將首先傳輸，然後傳輸較低優先順序的隊列。隊列1的優先順序最低，而隊列4的優先順序最高。
- WRR — 在這種情況下，來自隊列的流量將按隊列權重的比例傳送。這表示從具有較高權重的隊列傳送更多資料包。隊列將一直得到服務，直到其配額用完，然後為另一個隊列提供服務。
 - WRR權重 — 顯示每個隊列使用的權重。隊列1到4的預設權重值為1、2、4、8。
 - % of WRR Bandwidth — 每個隊列的可用頻寬量以百分比顯示。

附註：來自最高優先順序隊列的輸出流量首先被傳輸。來自較低隊列的流量僅在傳輸了最高隊列之後才處理，因此將流量的最高優先順序提供給編號最高的隊列。

步驟4.按一下**Apply**以儲存設定。