

Sx500系列堆疊式交換器上的佇列統計資訊

目標

佇列管理用於服務品質(QoS)網際網路架構。排隊是一種用於路由器和交換機等網路裝置來處理擁塞的技術。資料包被保留在佇列中進行處理。處理後，它們被傳送到目的地。佇列統計資訊提供有關轉發的資料包數和丟棄的資料包數的資訊，具體取決於介面、佇列和丟棄優先順序。

本文的目的是指導您如何在Sx500系列堆疊式交換機上新增特定介面的佇列統計資訊。

適用裝置

- Sx500系列堆疊式交換器

軟體版本

- 1.3.0.62

新增佇列統計資訊

步驟1.登入到Web配置實用程式，然後選擇**服務品質 > QoS統計資訊 > 佇列統計資訊**。將開啟 *Queues Statistics* 頁：

Counter Set	Interface	Queue	Drop Precedence	Total Packets	Tail Drop Packets
1	GE1/1/1	1	All	18765	0

Queue Statistics 頁顯示以下資訊：

- 計數器集 — 特定計數器集的佇列統計資訊。
- 介面 — 特定介面的佇列統計資訊。
- 佇列 — 從此佇列中轉發或丟棄資料包。
- 丟棄優先順序 — 特定丟棄優先順序值的佇列統計資訊。丟棄優先順序值表示擁塞期間資料包被丟棄的概率較高。
- 資料包總數 — 轉發或丟棄的資料包總數。

·尾部丟棄資料包 — 丟棄的資料包的百分比。

步驟2. (可選) 如果要定期刷新隊列統計資訊，請選擇刷新時間，然後選擇適當的單選按鈕。如果不想刷新隊列統計資訊，請選擇**No Refresh**單選按鈕。

步驟3. 按一下**Add**。將顯示*Add Queues Statistics*視窗：

Counter Set: Set 1
 Set 2

Interface: Unit/Slot Port All ports
Unit/Slot: 1/1 Port: GE1

Queue: 1
 2
 3
 4
 All

Drop Precedence: Low
 High
 All

Apply Close

步驟4. 從「選擇計數器集」下拉選單中選擇特定的計數器集值。

·集1 — 該集包含具有高丟棄優先順序的所有介面和隊列。

·集2 — 該集包含丟棄優先順序低的所有介面和隊列。

步驟5. 選擇要為其新增隊列統計資訊的介面埠。可能的選項包括：

·單元號 — 從Unit/Slot下拉選單中選擇特定值。指定堆疊中的裝置。

·埠 — 從「埠」下拉選單中選擇要為其新增隊列統計資訊的埠。

·所有埠 — 如果要在所有埠上新增隊列靜態，請按一下**所有埠**單選按鈕。

步驟6. 從「隊列」欄位中選擇要新增統計資訊的特定隊列，然後按一下相應的單選按鈕。如果要新增所有隊列上的統計資訊，請按一下**All**單選按鈕。隊列值的範圍為1 - 4。

步驟7. 從「丟棄優先順序」欄位中選擇一個特定的丟棄優先順序值，然後按一下相應的單選按鈕。丟棄優先順序有助於確定在擁塞期間必須丟棄哪些資料包。丟棄優先順序較高的資料包比丟棄優先順序值較低的資料包先被丟棄。

步驟8. 按一下**Apply**。新增所需的隊列統計資訊。按一下**關閉**可返回隊列統計資訊頁。