

200/300系列託管交換器上每個隊列的輸出調節

目標

隊列用於儲存流量，直到交換機能夠自由處理該流量。交換器上的每個連線埠/LAG具有四個輸入（輸入）佇列和四個輸出（輸出）佇列。輸出速率是交換器傳送封包的速率。可以基於每個埠的每隊列執行出口速率限制。這表示可以為交換器上每個連線埠上的每個特定佇列限制輸出速率。輸出整形是輸出速率限制的一種形式。當目的地期望資料流流暢而非資料突發不規則時，輸出整形非常有用。交換機可以限制管理幀以外的所有幀。本文說明如何在200/300系列交換器上設定每個佇列的輸出調節。

適用裝置

- SF/SG 200和SF/SG 300系列託管交換器

軟體版本

- 1.3.0.62

設定每個佇列的輸出調節

步驟1.登入到Web配置實用程式，然後選擇Quality of Service > General > Egress Shaping per Queue。將開啟*Egress Shaping Per Queue*頁面：

步驟2.在「Interface Type」下拉式清單中選擇**Port**以顯示連線埠清單，或選擇**LAG**以顯示連結彙總清單，然後按一下**Go**。

步驟4.按一下要編輯的Port/LAG的單選按鈕。

步驟5.按一下**編輯**以編輯引數。 出現*Edit Egress Shaping Per Queue*視窗：

Queue	Enable	Committed Information Rate (CIR)	Committed Burst Size (CBS)
Queue 1	<input checked="" type="checkbox"/>	1000	10000
Queue 2	<input checked="" type="checkbox"/>	2000	20000
Queue 3	<input checked="" type="checkbox"/>	3000	30000
Queue 4	<input checked="" type="checkbox"/>	4000	40000

步驟6.按一下**Port**選擇特定埠，或按一下**LAG**選擇鏈路聚合（埠捆綁）。

步驟7.從Interface下拉選單中，選擇要編輯的Port/LAG。

步驟8.對於隊列1-4，選中要啟用出口整形的每個隊列的**Enable**覈取方塊。

步驟10.在Committed Information Rate(CIR)欄位中，輸入可以每秒千位元(kbps)格式傳送的最大資料速率。值範圍為64到1000000 kbps。

步驟11.在「承諾突發大小(CBS)」欄位中，輸入可傳送資料的最大突發大小 (位元組)。值範圍為4096到16762902位元組。CBS是指在資料突發量超過CIR時允許傳送的資料量。

步驟12.按一下**Apply**儲存設定，然後按一下**Close**退出*Edit Egress Shaping Per Queue*視窗，或按一下**Close**放棄設定。

按佇列複製輸出調節

步驟1.登入到Web配置實用程式，然後選擇**Quality of Service > General > Egress Shaping per Queue**。將開啟「*Egress Shaping per Queue*」頁面：

步驟2.在「Interface Type」下拉式清單中選擇**Port**以顯示連線埠清單，或選擇**LAG**以顯示連結彙總清單，然後按一下**Go**。

步驟4.按一下要編輯的Port/LAG的單選按鈕。

步驟5.按一下**Copy Settings**，將所選埠/LAG的設定複製到另一個埠/LAG。出現「*Copy Settings*」視窗：

Copy configuration from entry 18 (GE18)

to: (Example: 1,3,5-10 or: GE1,GE3-GE5)

步驟6. 在複製配置欄位中，輸入要複製選定埠設定的埠/LAG。

步驟7. 按一下「Apply」以儲存設定，或按一下「Close」以放棄設定。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。