

在Sx500系列堆疊式交換機上在QoS高級模式下新增聚合管制器

目標

在QoS高級模式下，交換機使用策略來支援每流QoS。聚合策略器是一種QoS策略，它將QoS應用於一個或多個類對映，因此它具有一個或多個流。它可以支援來自不同策略的類對映，並將將QoS應用到聚合中的每個流，而不管策略和埠如何。它實際上會為每個將所有匹配幀傳送到同一監察器（聚合監察器）的流建立QoS操作。

本文說明如何在Sx500系列堆疊式交換器上設定聚合管制器。

適用裝置

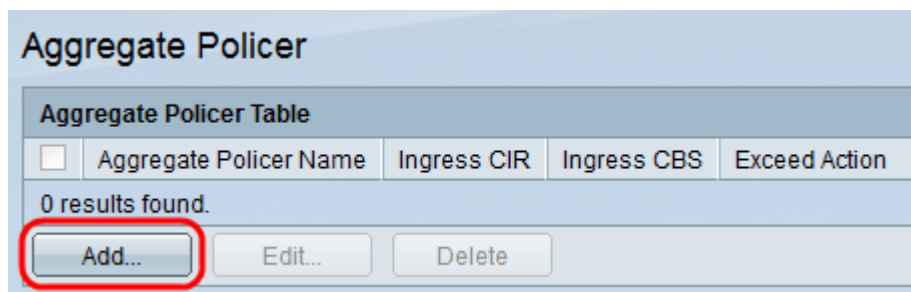
·Sx500系列堆疊式交換器

軟體版本

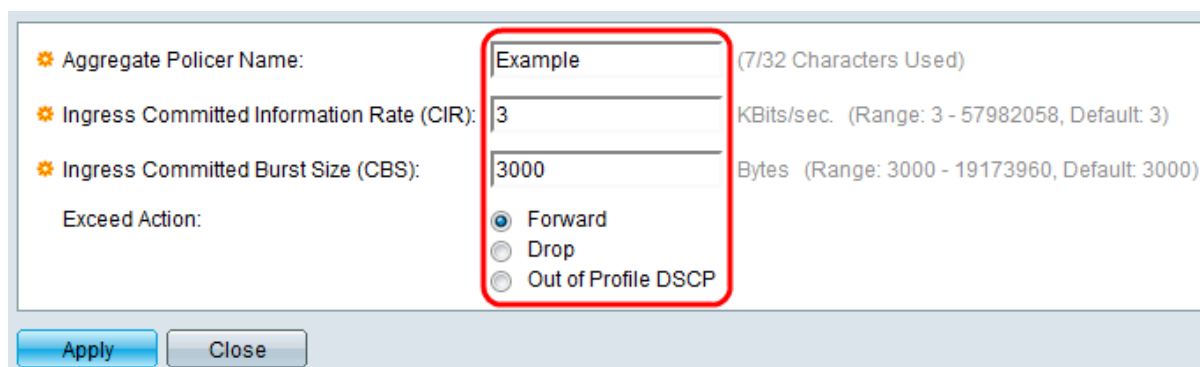
·1.3.0.62

新增聚合策略器

步驟1.登入到Web配置實用程式以選擇Quality of Service > QoS Advanced Mode > Aggregate Policer。將開啟Aggregate Policer頁。



步驟2.按一下Add新增策略。將顯示Add Aggregate Policer視窗：



步驟3.在Aggregate Policer Name欄位中輸入聚合監察器的名稱。

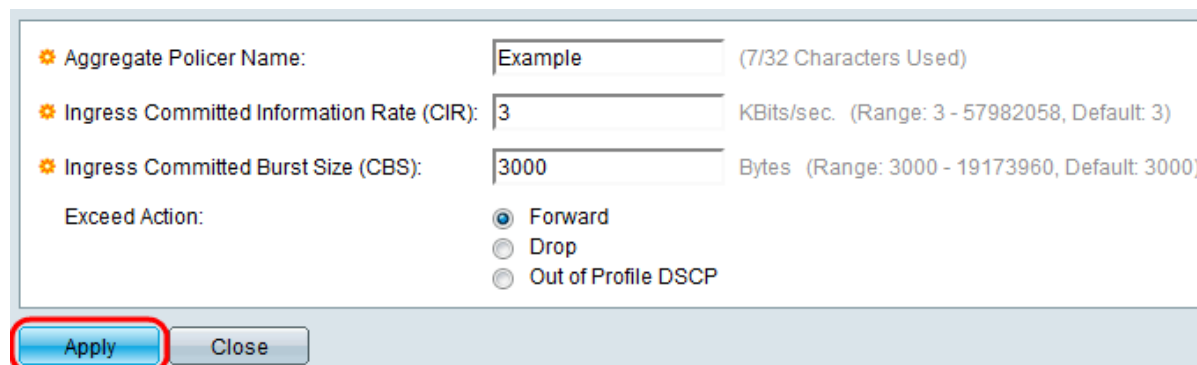
步驟4.在Ingress Committed Information Rate(CIR)欄位中輸入平均可從輸入介面接收的資料量（以位/秒為單位）。Internet服務提供商(ISP)根據訂閱提供此費率。

步驟5. ISP提供承諾突發大小(CBS)，其中說明可達到的最大允許頻寬。在Ingress Committed Burst Size(CBS)欄位中輸入最大突發大小 (以位元組為單位)。

附註：如果頻寬要求超過CBS，建議訂購更高的CIR。

步驟6.在Exceed Action欄位中，點選要對超過CIR的傳入資料包執行的操作。可能的值如下：

- 轉發 — 轉發超出定義CIR值的資料包。
- Drop — 丟棄超出定義CIR值的資料包。
- 超出配置檔案DSCP — 將超出已定義CIR值的資料包的DSCP值重新對映到基於超出配置檔案DSCP對映表的值。



Aggregate Policer Name: Example (7/32 Characters Used)

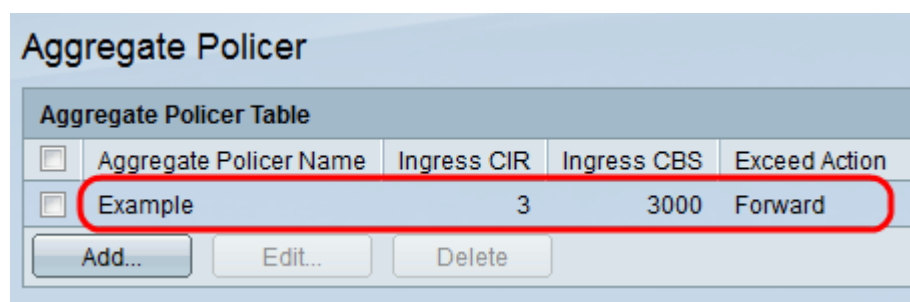
Ingress Committed Information Rate (CIR): 3 KBits/sec. (Range: 3 - 57982058, Default: 3)

Ingress Committed Burst Size (CBS): 3000 Bytes (Range: 3000 - 19173960, Default: 3000)

Exceed Action: Forward Drop Out of Profile DSCP

Apply Close

步驟7.按一下**Apply**。運行配置檔案已更新。



Aggregate Policer

Aggregate Policer Table				
<input type="checkbox"/>	Aggregate Policer Name	Ingress CIR	Ingress CBS	Exceed Action
<input type="checkbox"/>	Example	3	3000	Forward

Add... Edit... Delete

步驟8. (可選) 要編輯監察器，請選中要編輯的監察器的覈取方塊，然後按一下**Edit**。

步驟9. (可選) 要刪除管制器，請選中要刪除的管制器的覈取方塊，然後按一下**編輯**。