

200/300系列託管交換機上的埠和VLAN映象

目標

連線埠和VLAN映象是一種功能，允許您監控指定連線埠或VLAN中的流量。交換器在指定的連線埠或VLAN上建立流量活動的副本，並將此副本傳送到連線到分析器網路/裝置的連線埠。您可以應用此功能監控指定連線埠上的流量活動，並檢查是否有入侵者想要進入您的網路，這可以確保網路及其資源的安全。

本文說明如何在200/300系列託管交換器上設定連線埠和VLAN映象。

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

設定埠/VLAN映象

步驟 1. 登入到Web配置實用程式，然後選擇Administration > Diagnostics > Port and VLAN Mirroring。Port and VLAN Mirroring頁面開啟：

Port and VLAN Mirroring

Port and VLAN Mirroring Table

Filter: *Destination Port* equals to

| <input type="checkbox"/> | Destination Port | Source Interface | Type | Status |
|--------------------------|------------------|------------------|------|--------|
|--------------------------|------------------|------------------|------|--------|

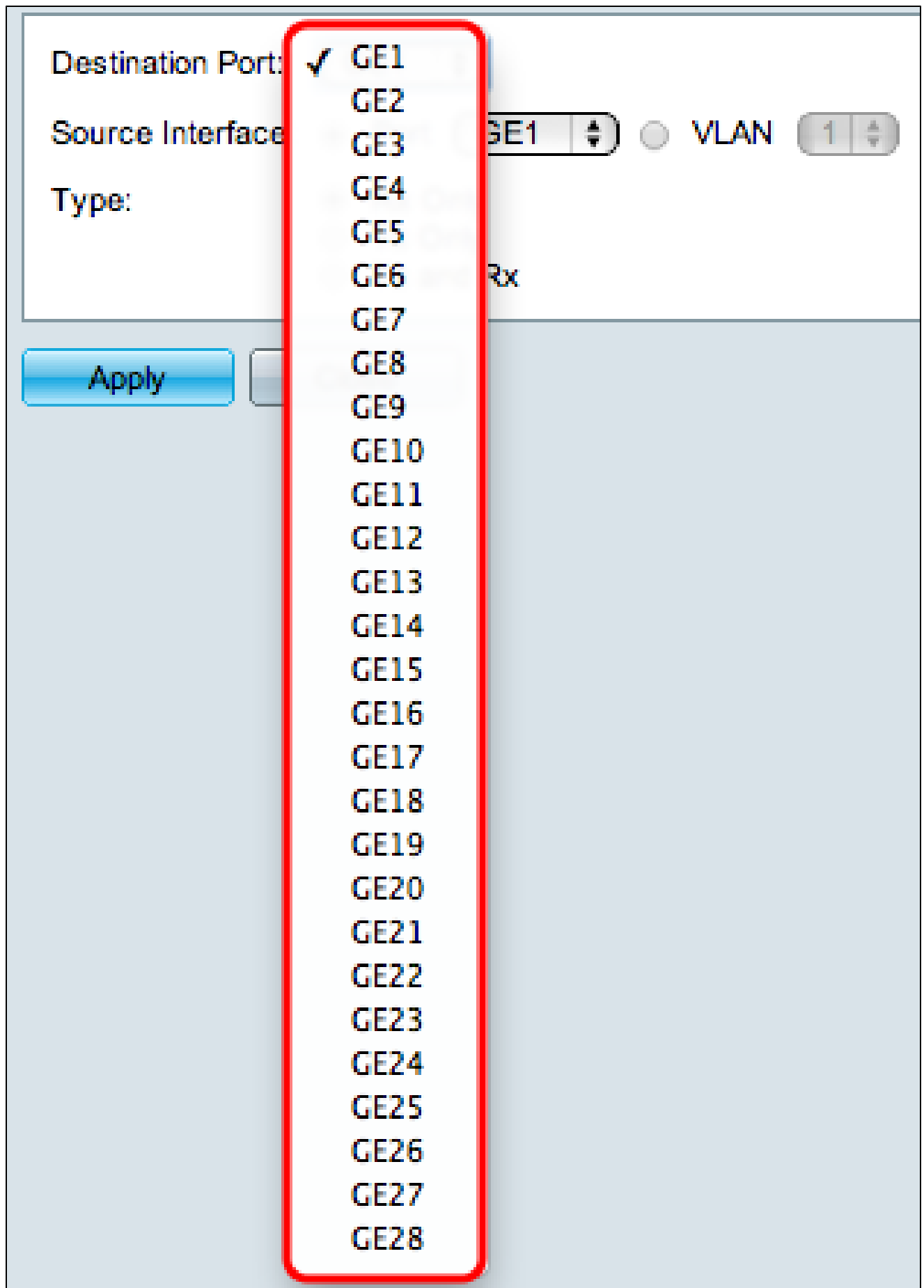
0 results found.

步驟 2. 按一下「Add」。系統將顯示Add Port and VLAN Mirroring視窗。

Destination Port:

Source Interface: Port VLAN

Type: Rx Only
 Tx Only
 Tx and Rx



步驟 3.從Destination Port下拉選單中，選擇要作為分析器埠的埠。這個直接連線到網路的連

線埠會分析網路流量。

Destination Port: GE1

Source Interface: Port VLAN 1

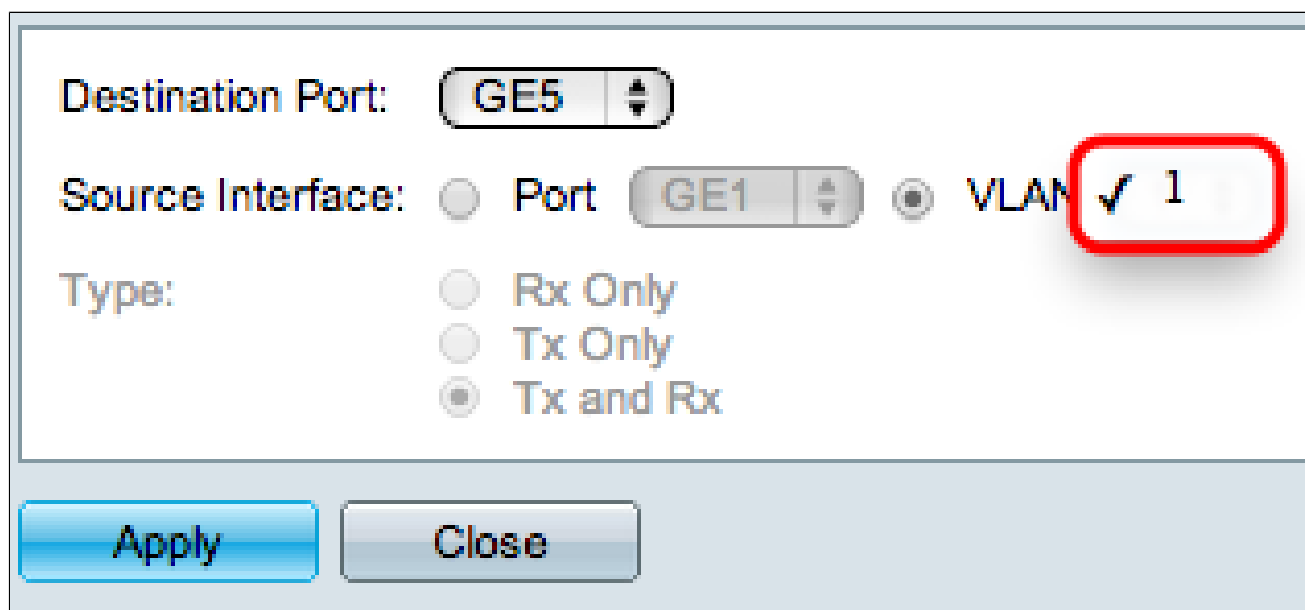
Type: Rx Tx Tx

Apply

Close

- GE1
- GE2
- GE3
- GE4
- GE5
- GE6
- GE7
- GE8
- GE9
- GE10
- GE11
- GE12
- GE13
- GE14
- GE15
- GE16
- GE17
- GE18
- GE19
- GE20
- GE21
- GE22
- GE23
- GE24
- GE25
- GE26
- GE27
- GE28

步驟 4.在Source Interface欄位中，有兩種方法可監控流量。按一下相應的單選按鈕。可用於監控流量的選項包括：



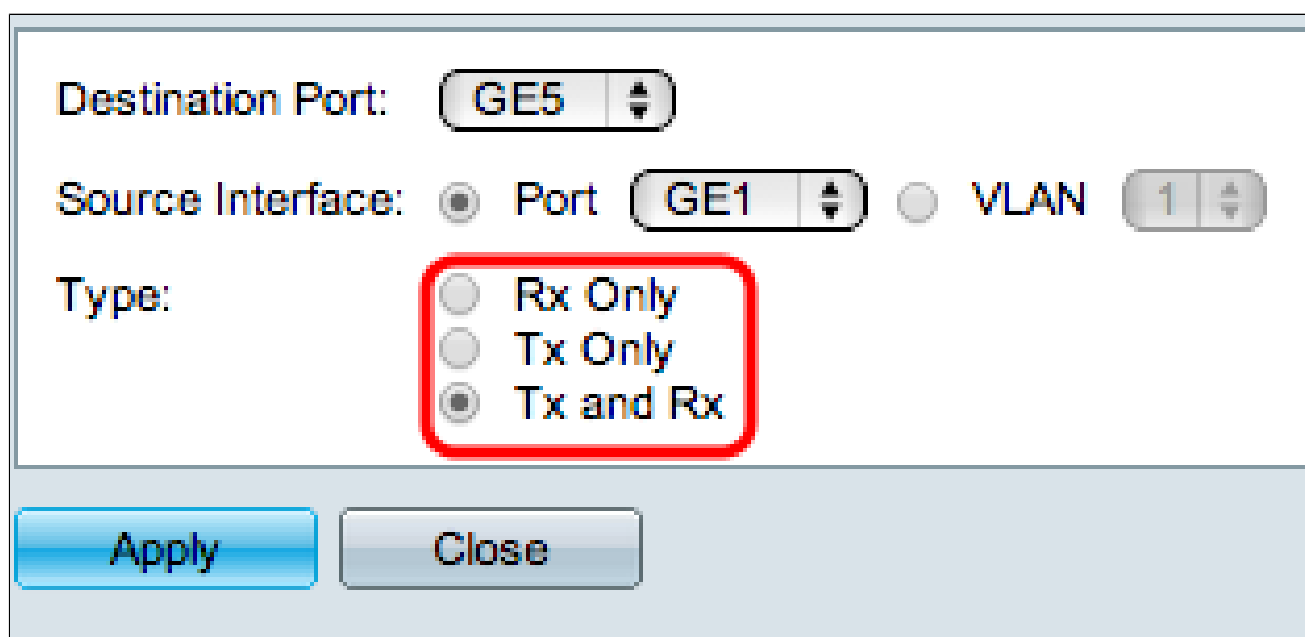
Destination Port: GE5

Source Interface: Port GE1 VLAN 1

Type: Rx Only Tx Only Tx and Rx

Apply Close

- 埠 — 從埠(Port)下拉選單選擇將流量傳送到分析器埠的埠。
- VLAN — 從VLAN下拉選單選擇將流量從其中傳送到分析器埠的VLAN。



Destination Port: GE5

Source Interface: Port GE1 VLAN 1

Type: Rx Only Tx Only Tx and Rx

Apply Close

步驟 5.如果您在步驟4中選擇了Port作為源介面，則Type欄位可用。在Type欄位中，按一下您希望分析器埠分析的資料包型別的單選按鈕。可用選項包括：

- 僅Rx — 僅將源埠的傳入流量傳送到分析器埠。
- 僅Tx — 僅將傳出流量從源埠傳送到分析器埠。
- Tx和Rx — 將源埠的傳入和傳出流量傳送到分析器埠。

Destination Port:

Source Interface: Port VLAN

Type: Rx Only
 Tx Only
 Tx and Rx

步驟 6. 按一下「Apply」以儲存組態。

Port and VLAN Mirroring Table

Filter: *Destination Port* equals to

| <input checked="" type="checkbox"/> | Destination Port | Source Interface | Type | Status |
|-------------------------------------|------------------|------------------|-----------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | GE5 | GE1 | Tx and Rx | Not Re |

步驟 7. (可選) 選中要編輯的映象表條目的覈取方塊，然後按一下編輯。出現Edit視窗。

Destination Port: GE5

Source Interface: GE1

Type: Rx Only
 Tx Only
 Tx and Rx

Apply Close

步驟 8. 選擇要從以前的選定設定更改的任何設定。

Port and VLAN Mirroring Table

Filter: Destination Port equals to GE1 Go

| <input checked="" type="checkbox"/> | Destination Port | Source Interface | Type | Status |
|-------------------------------------|------------------|------------------|-----------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | GE5 | GE1 | Tx and Rx | Not Re |

Add... Edit... Delete

步驟 9. (可選) 選中您要刪除的映象表條目的覈取方塊，然後按一下刪除。

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）。