

在Sx500系列堆疊式交換機上配置埠和VLAN映象

目標

埠映象是一種用於監控網路流量的方法。使用埠映象，將網路裝置埠（源埠）上的傳入和傳出資料包的副本轉發到另一個埠（目標埠），在此埠上研究資料包。網路管理員將此工具用作診斷工具。

本文的目的是解釋如何在Sx500系列堆疊式交換機上映象埠和VLAN。

適用裝置

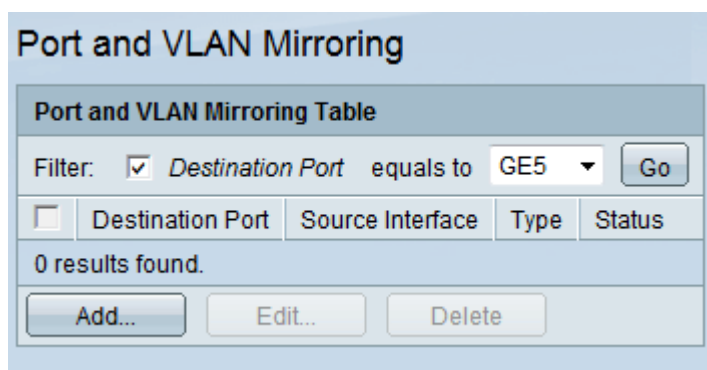
- Sx500系列堆疊式交換器

軟體版本

- 1.3.0.62

連線埠和VLAN映象

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇**管理>診斷>埠和VLAN映象**。*Port and VLAN Mirroring* 頁面開啟：



Destination Port	Source Interface	Type	Status
0 results found.			

步驟2.勾選**Destination Port**覈取方塊以啟用過濾器。此選項可讓您根據目的地連線埠手動篩選連線埠和VLAN映象表。

步驟3.從**Destination Port**下拉式清單中選擇目的地連線埠。

步驟4.按一下「Go」。

新增埠和VLAN映象

步驟1. 按一下Add以新增連線埠或VLAN映象。*Add Port and VLAN Mirroring* 頁面開啟：

步驟2. (可選) 從Unit/Slot and Port下拉選單中選擇目標裝置、插槽和埠。這是將封包副本傳送到連線埠。如果埠被標識為分析器目標埠，則它會一直保留分析器目標埠，直到刪除所有條目。

步驟3. 點選所需源介面型別的單選按鈕，然後從下拉選單中選擇介面。可用選項包括：

- 裝置/插槽和埠 — 裝置標識交換機是處於活動狀態還是堆疊中的成員（裝置1是活動狀態而裝置2是成員）。插槽標識使用的交換機型別（插槽1是SF500，插槽2是SG500）。從Unit/Slot下拉選單中選擇所需的選項。從Port下拉選單中選擇要設定為源埠的埠。如果您不熟悉使用的術語，請檢視[思科業務：新字詞彙表](#)。

- VLAN — 從VLAN下拉選單中選擇要監控的VLAN。VLAN可幫助一組主機像位於同一個物理網路一樣進行通訊，無論它們位於何處。

附註： 來源介面不能與目的地連線埠相同。

步驟4. 如果在步驟3中按一下了Unit/Slot和Port，請針對要監控的流量型別按一下所需的Type單選按鈕。可用選項包括：

- Tx — 此選項允許傳出資料包的埠映象。
- Rx — 此選項允許傳入資料包的埠映象。
- Tx和Rx — 此選項允許傳入和傳出資料包的埠映象。

步驟5. 按一下Apply。

編輯埠和VLAN映象

步驟1. 選中要從埠和VLAN映象表中編輯所需條目的覈取方塊。

Port and VLAN Mirroring Table				
Filter: <input checked="" type="checkbox"/> Destination Port equals to GE1 <input type="button" value="Go"/>				
<input type="checkbox"/>	Destination Port	Source Interface	Type	Status
<input type="checkbox"/>	GE1/1/5	GE1/1/1	Rx Only	Not Ready
<input checked="" type="checkbox"/>	GE1/1/5	GE1/1/10	Tx and Rx	Not Ready

步驟2. 按一下「Edit」。Edit Port and VLAN Mirror 頁面開啟：

Destination Port: GE1/1/5
Source Interface: GE1/1/10
Type: Rx Only
 Tx Only
 Tx and Rx

Apply Close

注意：如果選擇VLAN作為源介面，則無法對其進行編輯。

步驟3.從可用選項中按一下所需的型別：

- Tx — 此選項允許傳出資料包的埠映象。
- Rx — 此選項允許傳入資料包的埠映象。
- Tx和Rx — 此選項允許傳入和傳出資料包的埠映象。

步驟4.按一下Apply。

刪除埠或VLAN映象

步驟1.選中要從埠和VLAN映象表中刪除所需條目的覈取方塊。

步驟2.按一下「Delete」。

Port and VLAN Mirroring

Port and VLAN Mirroring Table

Filter: Destination Port equals to GE1

<input type="checkbox"/>	Destination Port	Source Interface	Type	Status
<input type="checkbox"/>	GE1/1/5	GE1/1/1	Rx Only	Not Ready
<input checked="" type="checkbox"/>	GE1/1/5	GE1/1/10	Tx and Rx	Not Ready

Add... Edit... Delete