

在Sx500和SG500X系列堆疊式交換機上配置靜態MAC地址

簡介

介質訪問控制(MAC)地址是分配給網路裝置的唯一資料鏈路層地址。作為資料鏈路層裝置的交換機維護MAC地址表以將幀轉發到目的埠。交換機上的MAC地址表項是靜態或動態生成的。

在此案例中，靜態MAC位址是在屬於交換器VLAN 1的連線埠之一上設定的。

如果您不熟悉本文檔中的術語，請檢視[思科業務：新字詞詞彙表](#)。

目標

本文檔的目的是向您展示如何在Sx500和SG500X系列可堆疊交換機上配置靜態MAC地址。

適用裝置

- Sx500系列
- SG500X系列

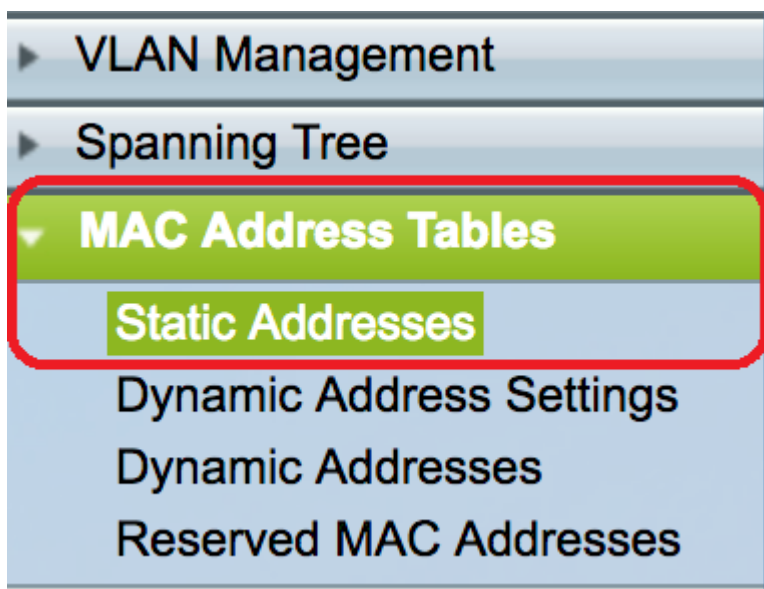
軟體版本

- 1.4.8.06

配置靜態MAC地址

附註：影象可能略有不同，具體取決於您使用的裝置型號。以下影象來自SG500X-48MP交換機。

步驟1.登入到基於Web的交換機實用程式，然後選擇**MAC地址表>靜態地址**。



步驟2.按一下Static Address Table下的**Add**按鈕。

Static Address Table				
<input type="checkbox"/>	VLAN ID	MAC Address	Interface	Status
0 results found.				
Add...		Delete		

步驟3.在Add Static Address視窗中，從VLAN ID下拉選單中選擇要新增靜態MAC地址的VLAN。

VLAN ID:

MAC Address:

附註：在本範例中，選擇VLAN 1。

步驟4.在MAC Address欄位中輸入埠的靜態MAC地址。

VLAN ID:

MAC Address:

附註：在此示例中，輸入了00:26:c7:3b:78:7a。

步驟5.在Interface欄位中，通過按一下所需的單選按鈕選擇條目的介面（Unit/Slot、Port或LAG），然後從下拉選單選擇介面。

- Unit/Slot — 堆疊中裝置（活動、備用或成員）的裝置ID及其中可用的擴展插槽數。此交換機最多支援4個裝置。
- 埠 — 所選裝置/插槽中相應交換機的介面。
- LAG — 將交換機的多個埠組合成一個組，稱為鏈路聚合組(LAG)。

附註：此交換機最多支援八個LAG。

VLAN ID:

MAC Address:

Interface: Unit/Slot Port LAG

附註：在本示例中，選擇了裝置2/1和埠GE1。

步驟6.在「狀態」區域中，選擇有關如何處理條目的選項。選項包括：

- 永久 — 即使交換機重新啟動，MAC地址也會保留。
- 重設時刪除 — 重設交換器時刪除MAC位址。

- 超時後刪除 — 發生老化時MAC地址被刪除。老化是指一個可配置的時間段，超過此時間段，非活動MAC地址將從MAC地址表中刪除。
- 安全 — 當所選埠處於經典鎖定模式時，MAC地址是安全的。在經典鎖定模式下，一旦分配埠，該埠的MAC地址就不能更改，並且不會受到老化影響。

Interface: Unit/Slot 2/1

Status: Permanent
 Delete on reset
 Delete on timeout
 Secure

附註：在此示例中，選擇Delete on timeout。

步驟7.按一下Apply以儲存設定。

配置的靜態MAC地址現在新增到靜態地址表中。

Static Addresses

Static Address Table				
<input type="checkbox"/>	VLAN ID	MAC Address	Interface	Status
<input type="checkbox"/>	1	00:26:c7:3b:78:7a	GE2/1/1	Delete on timeout

步驟8.要永久儲存配置，請按一下基於Web的實用程式上部的閃爍「儲存」按鈕。