

在Sx500系列堆疊式交換機上配置靜態MAC地址

目標

媒體訪問控制(MAC)地址是分配給每台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，以便可以將資料包轉發到其相應的目的埠。交換機上的MAC地址表項是靜態或動態生成的。靜態MAC地址由使用者手動分配給交換機上的特定物理介面和VLAN。

本文的目的是向您展示如何在Sx500系列堆疊式交換機上配置靜態MAC地址。

適用裝置

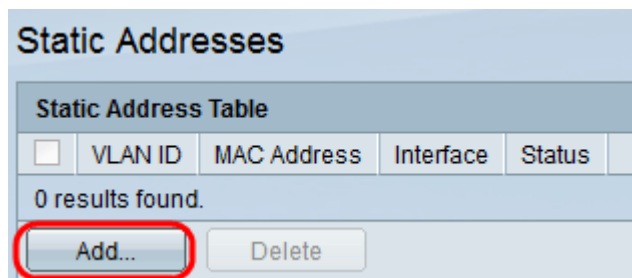
·Sx500系列堆疊式交換器

軟體版本

·1.3.0.62

靜態MAC地址配置

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇MAC地址表>靜態地址。Static Addresses頁面隨即開啟：



步驟2.按一下Add新增並配置靜態MAC地址。此時會顯示Add Static Address視窗：

步驟3.從VLAN ID下拉選單中選擇埠所需的VLAN ID。

步驟4.在「MAC Address」欄位中，輸入為連線埠靜態設定的有效MAC位址。

步驟5.在 *Interface* 欄位中，透過按一下所需的單選按鈕選取專案的介面（Unit/Slot、Port 或 LAG），然後從下拉式清單中選擇介面。

·裝置/插槽 — 堆疊中裝置（活動、成員或備用）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。如果您不熟悉使用的術語，請檢視[思科業務：新字詞詞彙表](#)。

— 埠 — 來自所選裝置/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)。

注意：此交換機最多支援8個LAG。

步驟6.從 *Status* 欄位按一下其中一個可用的單選按鈕以選擇條目的處理方式。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 — 交換器重設時刪除MAC位址。

·超時後刪除 — 發生老化時MAC地址將被刪除。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。

VLAN ID:

MAC Address:

Interface: Unit/Slot Port LAG

Status: Permanent
 Delete on reset
 Delete on timeout
 Secure

步驟7.按一下**Apply**以儲存設定。配置的靜態MAC地址將新增到靜態地址表:

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. (可選) 要刪除條目，請選中靜態地址表中條目旁邊的覈取方塊，然後按一下**刪除**。