

# 在200/300系列託管交換機上配置靜態MAC地址

## 目標

介質訪問控制地址 ( MAC地址 ) 是分配給網路介面的唯一識別符號，用於在物理網段上進行通訊。200/300系列託管交換器允許您設定靜態MAC位址。靜態MAC地址為特定介面提供安全性。使用靜態MAC地址時，可以確保交換機在任何特定介面上只偵聽來自特定靜態MAC地址的流量。來自通過該介面的其他MAC地址的所有其他流量都會被交換機丟棄。

本文的目的是解釋如何在200/300系列託管交換機上配置靜態MAC地址。

## 適用裝置

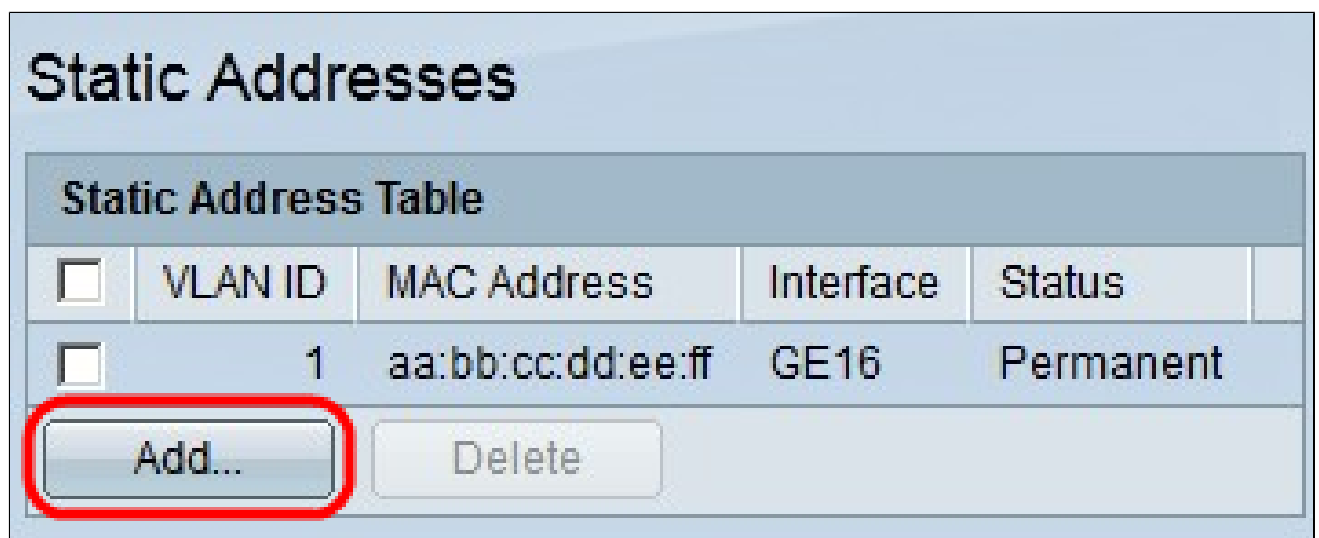
- SF/SG 200和SF/SG 300系列託管交換器

## 軟體版本

- 1.3.0.62

## 靜態MAC地址

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：



<input type="checkbox"/>	VLAN ID	MAC Address	Interface	Status
<input type="checkbox"/>	1	aa:bb:cc:dd:ee:ff	GE16	Permanent

步驟 2.按一下「Add」。Add Static Address視窗開啟：



VLAN ID: 1

MAC Address: aa:11:22:BB:CC:DD

Interface:  Port GE4  LAG 1

Status:  Permanent  
 Delete on reset  
 Delete on timeout  
 Secure

Apply Close

步驟 3.在VLAN ID欄位中的VLAN下拉清單中，選擇要套用到靜態MAC位址的VLAN。

步驟 4.在「MAC Address」欄位中，輸入MAC地址。

步驟 5.在Interface欄位中，選擇所需的單選按鈕。

- 埠 — 在「埠」下拉選單中，選擇要應用靜態MAC地址的所需埠。
- LAG — 在鏈路聚合組(LAG)下拉選單中，選擇所需的LAG以應用靜態MAC地址。

步驟 6.在Status欄位中，選擇所需的單選按鈕。

- 永久 — 將靜態MAC地址永久設定在選定的VLAN和介面上。
- 重置時刪除 — 交換機重新啟動後，靜態MAC地址將被刪除。
- 超時時刪除 — 靜態MAC地址將在交換機上設定超時值後自動刪除。
- 安全 — 如果介面處於經典鎖定模式，則靜態MAC地址是安全的。當介面處於經典鎖定模式時，新增到該特定介面的所有mac地址都會被鎖定，該介面不會獲知任何新的MAC地址。

步驟 7.按一下「Apply」。

## Static Addresses

### Static Address Table

<input type="checkbox"/>	VLAN ID	MAC Address	Interface	Status
<input type="checkbox"/>	1	aa:11:22:bb:cc:dd	GE4	Permanent
<input checked="" type="checkbox"/>	1	aa:bb:cc:dd:ee:ff	GE16	Permanent

步驟8. ( 可選 ) 要刪除靜態MAC地址，請選中所需的MAC地址對應的覈取方塊，然後點選 Delete。

## 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）。