

# 在300系列託管交換器上設定保留的Mac位址

## 目標

保留的MAC地址是一種保證流向特定MAC地址目的地的正確流量的方法。您可以配置MAC地址以接收和轉發資料包，或丟棄特定資料包。300系列託管交換器允許您將MAC位址指派為保留MAC位址，以便篩選目的地為這些保留MAC位址的封包，並決定是否橋接和轉送這些封包，或丟棄這些封包。

本文旨在說明如何在300系列託管交換器上設定保留MAC位址。

## 適用裝置

·SF/SG 300系列託管交換器

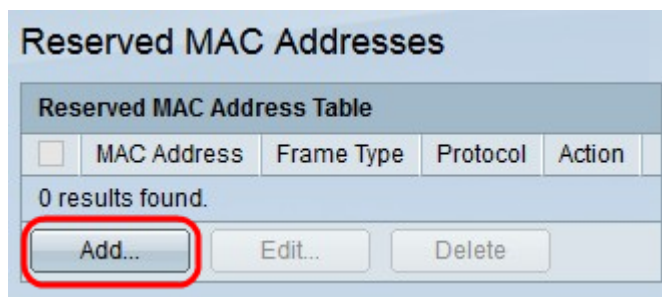
## 軟體版本

·1.3.0.62

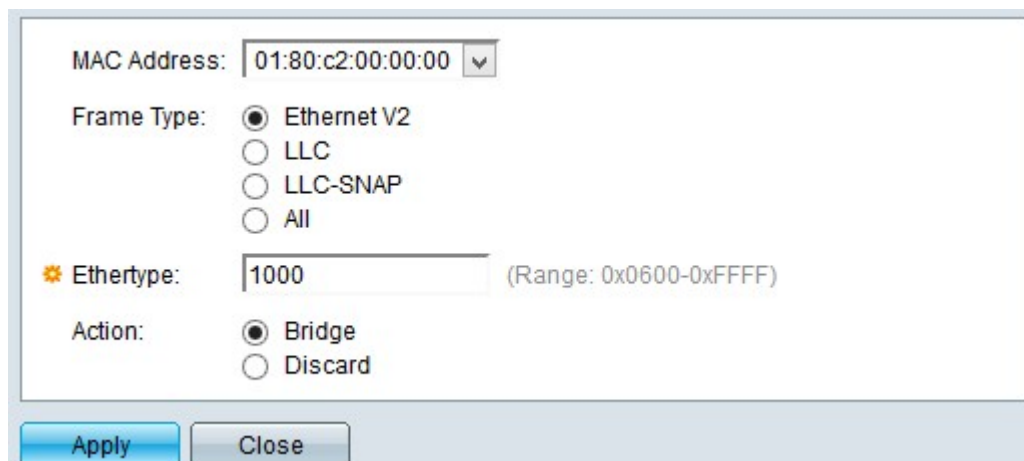
## 保留的MAC地址配置

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇**MAC地址表**>**保留MAC地址**。將開啟**保留MAC地址頁**：

步驟2.按一下**Add**。出現**Add Reserved MAC Address**視窗。



步驟3.從MAC Address下拉選單中選擇要保留的MAC地址。

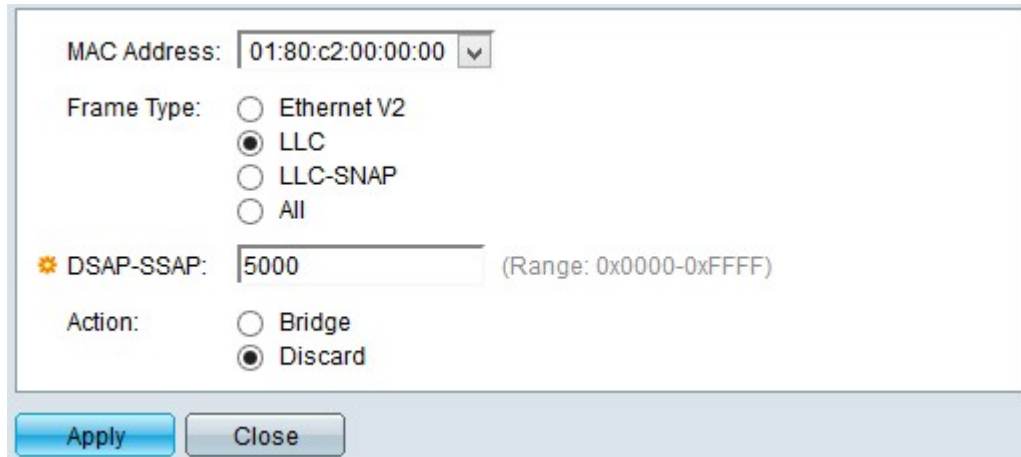


步驟4.在**Frame Type**欄位中按一下其中一個訊框型別，以過濾目的地為所選MAC位址的封包

。可用選項包括：

· 乙太網V2 — 此選項適用於特定MAC地址的乙太網版本2幀。

- Ethertype — 在此欄位中輸入要從乙太網V2幀中過濾的十六進位制格式協定號。



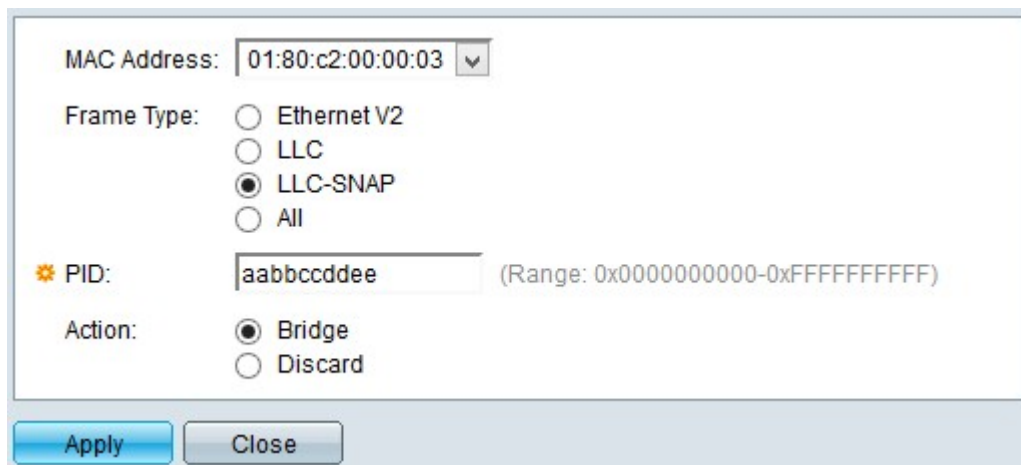
The screenshot shows a configuration window with the following fields and options:

- MAC Address: 01:80:c2:00:00:00
- Frame Type:  Ethernet V2,  LLC,  LLC-SNAP,  All
- DSAP-SSAP: 5000 (Range: 0x0000-0xFFFF)
- Action:  Bridge,  Discard

Buttons: Apply, Close

· LLC — 此選項適用於特定MAC位址的邏輯連結控制(LLC)封包。LLC充當資料鏈路層和網路層之間的網橋。

- DSAP-SSAP — 在此欄位中輸入要過濾的LLC資料包的十六進位制格式的目標服務接入點(DSAP)地址或源服務接入點(SSAP)地址。



The screenshot shows a configuration window with the following fields and options:

- MAC Address: 01:80:c2:00:00:03
- Frame Type:  Ethernet V2,  LLC,  LLC-SNAP,  All
- PID: aabbccdde (Range: 0x0000000000-0xFFFFFFFF)
- Action:  Bridge,  Discard

Buttons: Apply, Close

· LLC-SNAP — 此選項適用於特定MAC地址的邏輯鏈路控制/子網訪問協定(LLC-SNAP)資料包。SNAP是一種協定，用於多路複用，並與LLC網路配合使用，在網路層和資料鏈路層之間橋接IP資料包。

- PID — 在此欄位中輸入要過濾的LLC-SNAP資料包的十六進位制格式協定識別符號(PID)。

MAC Address: 01:80:c2:00:00:00

Frame Type:  Ethernet V2  
 LLC  
 LLC-SNAP  
 All

Action:  Bridge  
 Discard

Apply Close

·全部 — 此選項適用於特定MAC地址的所有幀。

步驟5. 當符合所配置條件的幀到達時，按一下交換機可以執行的操作之一。可用選項包括：

·丟棄 — 此選項刪除資料包。

·橋接器 — 此選項將封包轉送到所有VLAN成員。

步驟6. 按一下**Apply**。系統會保留新的MAC地址。

保留MAC地址表現在應顯示配置更改

### Reserved MAC Addresses

Reserved MAC Address Table				
<input type="checkbox"/>	MAC Address	Frame Type	Protocol	Action
<input type="checkbox"/>	01:80:c2:00:00:00	Ethernet V2	0x1000	Bridge
<input type="checkbox"/>	01:80:c2:00:00:02	LLC	0x5000	Discard
<input type="checkbox"/>	01:80:c2:00:00:03	LLC-SNAP	0xaabbccdde	Bridge
<input type="checkbox"/>	01:80:c2:00:00:04	All		Discard

Add... Edit... Delete

步驟7. (可選) 若要編輯保留MAC地址表中的條目，請選中要編輯的條目的覈取方塊，然後按一下**編輯**。

### Reserved MAC Addresses

Reserved MAC Address Table				
<input type="checkbox"/>	MAC Address	Frame Type	Protocol	Action
<input checked="" type="checkbox"/>	01:80:c2:00:00:00	Ethernet V2	0x1000	Bridge
<input type="checkbox"/>	01:80:c2:00:00:02	LLC	0x5000	Discard
<input type="checkbox"/>	01:80:c2:00:00:03	LLC-SNAP	0xaabbccdde	Bridge
<input type="checkbox"/>	01:80:c2:00:00:04	All		Discard

Add... Edit... Delete

步驟8. (可選) 要刪除保留MAC地址表中的條目，請選中要刪除的條目對應的覈取方塊，然後按一下**刪除**。