

# 300系列託管交換器上的第3層InterVLAN路由組態

## 目標

本文的目標是在300交換器上設定第3層InterVLAN路由。

## 適用裝置

·300系列交換器

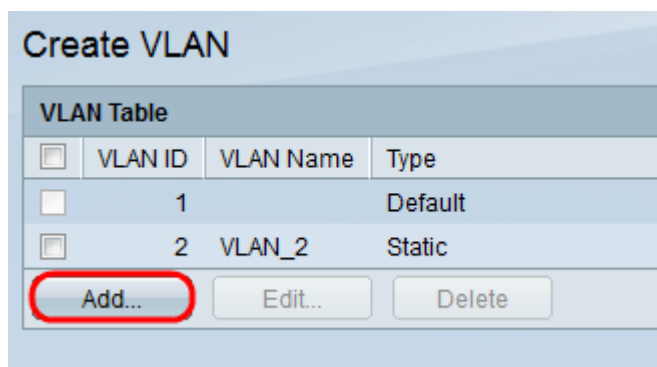
## 逐步程序

必要條件

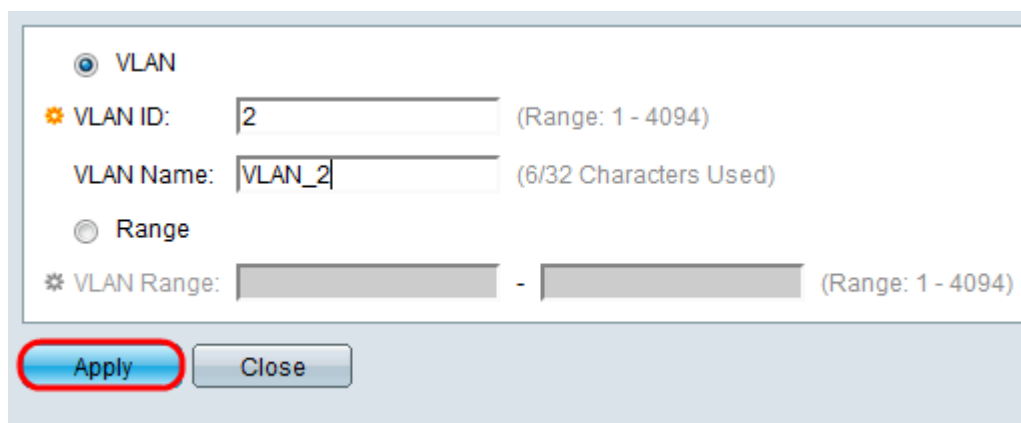
- 1.確保啟用第3層功能。有關如何在1.2.7.76版或更低版本韌體上啟用第3層模式的其他資訊，請參閱[如何為SX300配置第3層模式](#)。有關以後的韌體，請參閱[在SF/SG 300系列交換機上切換到第3層模式](#)。
- 2.確保配置了多個VLAN。

## 建立VLAN

步驟1.使用交換器GUI介面選擇VLAN Management > Create VLAN。



步驟2.按一下Add以建立新的VLAN並輸入VLAN引數。



步驟3.要新增單個VLAN，請選中VLAN單選按鈕並輸入VLAN資訊。重複此步驟以建立其他

VLAN。

·VLAN ID - VLAN編號。

·VLAN名稱 — VLAN描述。

步驟4.要新增VLAN範圍，請選中**Range**單選按鈕並輸入IP地址範圍。

·VLAN範圍 — VLAN編號範圍。

步驟5.按一下**Apply**以進行儲存。

## 將埠分配給VLAN

步驟1.使用交換器GUI介面選擇**VLAN管理>連接埠到VLAN**。

Port to VLAN

Filter: VLAN ID equals to  AND Interface Type equals to

Interface	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10	GE11	GE12	GE13	GE14	GE15	GE16
Access	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Trunk	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
General	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Customer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Forbidden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Excluded	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Tagged	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Untagged	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
PVID	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Interface	GE25	GE26	GE27	GE28
Access	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Trunk	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
General	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Customer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Forbidden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Excluded	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Tagged	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Untagged	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
PVID	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

步驟2.從VLAN ID下拉選單中選擇VLAN ID號，從Interface Type選單中選擇Interface type。

步驟3.按一下**Go**檢視所選埠的VLAN成員狀態。

步驟4.從單選按鈕選擇介面型別。

·訪問 — 介面是單個VLAN的無標籤成員。

- Trunk — 介面不是特定標籤的VLAN的成員。
- 常規 — 介面支援標籤和未標籤的一個或多個VLAN。

步驟5.按一下**Apply**以儲存

## 設定 InterVLAN 路由

步驟1. 使用交換器GUI介面選擇**IP Configuration > Management and IP interfaces > IPv4 Interface**。IPv4介面頁面開啟。

IPv4 Interface

IPv4 Interface Table					
<input type="checkbox"/>	Interface	IP Address Type	IP Address	Mask	Status
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	DHCP	0.0.0.0	255.255.255.255	Not received
<input type="checkbox"/>	VLAN 1	Default	192.168.1.254	255.255.255.0	Valid

步驟2.按一下**Add**為VLAN分配IP地址。

Interface:  Port GE1  LAG 1  VLAN 1

IP Address Type:  Dynamic IP Address  Static IP Address

\* IP Address:

\* Mask:  Network Mask   Prefix Length  (Range: 0 - 32)

步驟3.檢查**VLAN**，然後從下拉選單中選擇VLAN ID號。

步驟4. 為VLAN分配IP地址。

- IP地址型別 — 如何分配IP地址。
  - 動態IP地址 — DHCP動態IP地址分配。
  - 靜態IP地址 — 手動配置的IP地址分配。

步驟5.按一下**Apply**以儲存。