

# 在200/300系列託管交換器上設定介面的VLAN成員身分

## 目標

虛擬LAN(VLAN)允許一組未連線到同一台交換器的主機進行通訊，就如同它們位於同一個廣播網域中一樣。具有VLAN流量的介面需要將VLAN分配給該介面，否則資料包可能會被丟棄。當為介面啟用GARP VLAN註冊協定(GVRP)時，可以動態分配VLAN，無需手動分配。

本文說明如何在200/300系列託管交換器上設定介面的VLAN成員身分。

## 適用裝置

- SF/SG 300系列託管交換器

## 軟體版本

- v1.2.7.76

## 配置介面的VLAN成員身份

步驟 1. 登入Web組態公用程式，然後選擇VLAN Management > VLAN to Port。「VLAN to Port」頁面隨即開啟。

# VLAN to Port

## VLAN to Port Table

Filter: *Interface Type* equals to

	Interface	Mode	VLANs	LAG
<input type="radio"/>	g1	Access	1UP <input type="button" value="v"/>	
<input type="radio"/>	g2	Trunk	1UP <input type="button" value="v"/>	
<input type="radio"/>	g3	Access	1UP <input type="button" value="v"/>	
<input type="radio"/>	g4	Trunk	1UP <input type="button" value="v"/>	

步驟 2. 從 Filter: Interface Type equals to 下拉選單中選擇 Port 或 LAG，然後按一下 Go 以顯示該介面型別的設定。

# VLAN to Port

## VLAN to Port Table

Filter: *Interface Type* equals to

Port

Go

	Interface	Mode	VLANs	LAG
<input type="radio"/>	g1	Access	1UP	
<input type="radio"/>	g2	Trunk	1UP	
<input type="radio"/>	g3	Access	1UP	
<input type="radio"/>	g4	Trunk	1UP	
<input type="radio"/>	g5	Trunk	1UP	
<input type="radio"/>	g6	Trunk	1UP	

步驟 3. 按一下介面旁邊的單選按鈕以配置VLAN成員身份。

<input type="radio"/>	g25	Trunk	1UP	
<input checked="" type="radio"/>	g26	Trunk	1UP	
<input type="radio"/>	g27	Trunk	1UP	
<input type="radio"/>	g28	Trunk	1UP	

Join VLAN...

步驟 4. 按一下「Join VLAN」，選擇與選定介面關聯的VLAN。將開啟一個彈出視窗。

## 將VLAN新增到介面

Interface:  Port g26  LAG 1

Mode: Trunk

Select VLAN:

3 1UP  
2T

Tagging:  Tagged  
 Untagged  
 PVID

Apply Close

The image shows a network configuration window. At the top, there are two radio buttons for 'Interface': 'Port' (selected) and 'LAG'. Next to 'Port' is a dropdown menu showing 'g26', and next to 'LAG' is a dropdown menu showing '1'. Below this, the 'Mode' is set to 'Trunk'. A red box highlights the 'Select VLAN:' section, which contains two list boxes. The left list box contains the number '3', and the right list box contains '1UP' and '2T'. Between the list boxes are right and left arrow buttons. Below the list boxes, there are three radio buttons for 'Tagging': 'Tagged' (selected), 'Untagged', and 'PVID' (checkbox). At the bottom of the window are two buttons: 'Apply' and 'Close'.

步驟 5. 從Select VLAN區域中選擇要新增到所選介面的VLAN。

註：無法選擇預設VLAN。如果沒有新增其他未標籤的VLAN，則預設VLAN會自動新增到所選介面。反之，如果介面處於存取或主幹模式，且新增了另一個未標籤的VLAN，則會從選取的介面移除預設VLAN。

Interface:  Port g26  LAG 1

Mode: Trunk

Select VLAN:

3	➔	1UP
		2T

Tagging:  Tagged  
 Untagged  
 PVID

Apply Close

步驟 6. 點選此VLAN的Tagged單選按鈕，使其成為選定介面的已標籤成員。否則，按一下此VLAN的Untagged單選按鈕，使其成為選定介面的未標籤成員。

注意：將VLAN新增到介面之前，只能將其指定為已標籤或未標籤。必須刪除VLAN，然後重新新增，才能更改標籤。

注意：如果介面處於接入或中繼模式，則只能將一個未標籤的VLAN分配給介面。如果指定給選定介面的未標籤VLAN是除預設VLAN以外的任何值，則會發生錯誤。

Interface:  Port   LAG

Mode: Trunk

Select VLAN:

3	<input checked="" type="checkbox"/>	1UP
	<input type="checkbox"/>	2T

Tagging:  Tagged  
 Untagged  
 PVID

步驟 7. 按一下 > 按鈕，將帶有所選標籤選項的VLAN新增到所選介面。

Interface:  Port   LAG

Mode: Trunk

Select VLAN:

	>	1UP
		2T
	<	3T

Tagging:  Tagged  
 Untagged  
 PVID

**Apply** Close

步驟 8. 按一下Apply以更新選定介面的VLAN成員身份。

從介面中刪除VLAN

Interface:  Port g26  LAG 1

Mode: Trunk

Select VLAN:

3 > 1UP  
2T

Tagging:  Tagged  
 Untagged  
 PVID

Apply Close

步驟 9. 從右側的選擇VLAN選單中選擇將從所選介面刪除的VLAN。

註：無法選擇預設VLAN。如果沒有新增其他未標籤的VLAN，則預設VLAN會自動新增到所選介面。反之，如果介面處於存取或主幹模式，且新增了另一個未標籤的VLAN，則會從選取的介面移除預設VLAN。



Interface:  Port  LAG

Mode: Trunk

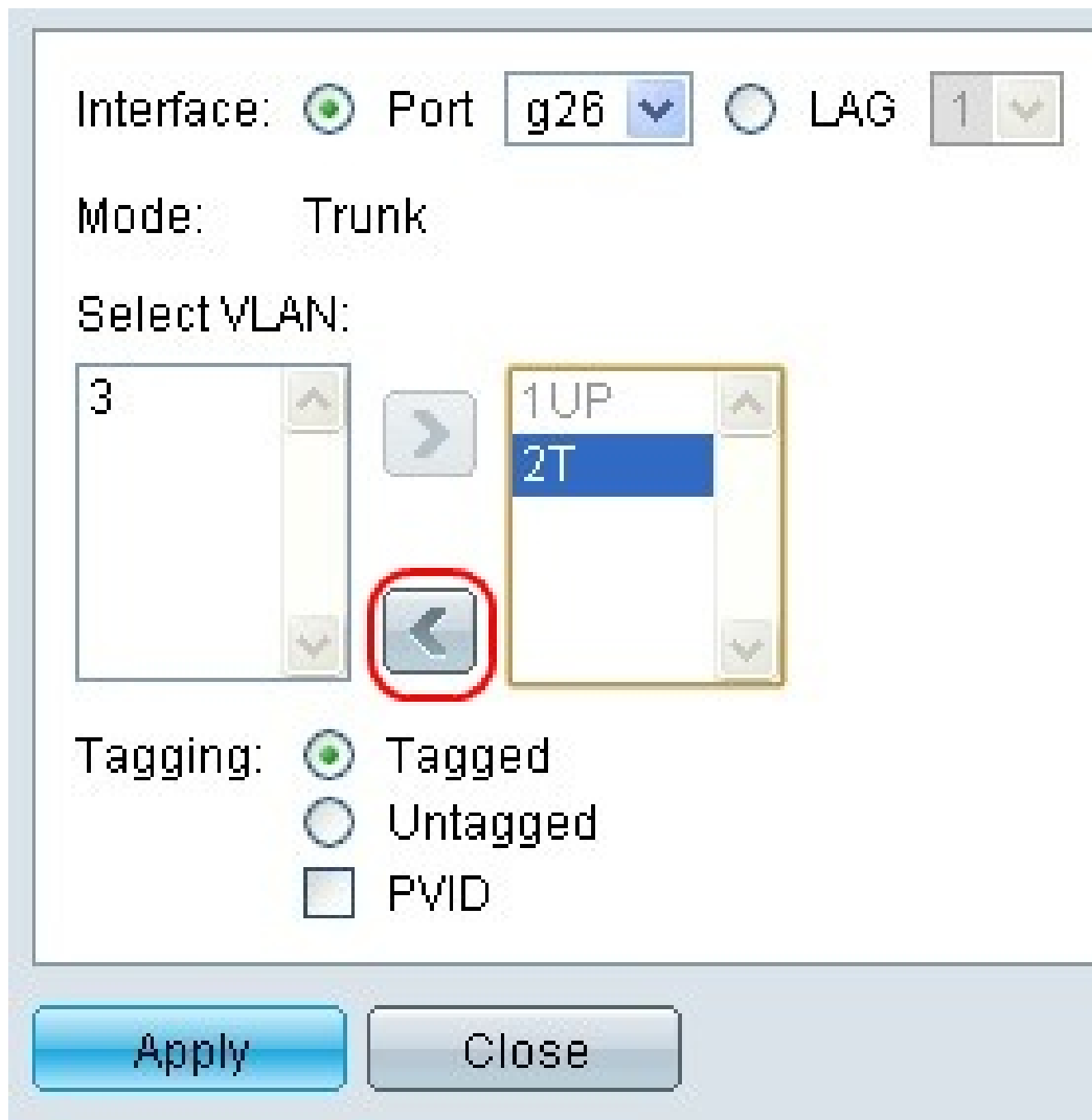
Select VLAN:

3

1UP  
2T

Tagging:  Tagged  
 Untagged  
 PVID

Apply Close

The image shows a network configuration window. At the top, there are two radio buttons for 'Interface': 'Port' (selected) and 'LAG'. Next to 'Port' is a dropdown menu showing 'g26'. Next to 'LAG' is a dropdown menu showing '1'. Below this, the 'Mode' is set to 'Trunk'. Under 'Select VLAN:', there are two list boxes. The left list box contains the number '3'. The right list box contains '1UP' and '2T', with '2T' highlighted in blue. A red circle highlights the left-pointing arrow button between the two list boxes. At the bottom, there are three radio buttons for 'Tagging': 'Tagged' (selected), 'Untagged', and 'PVID'. At the very bottom of the window are two buttons: 'Apply' and 'Close'.

步驟 10. 按一下 < 按鈕從選定介面中刪除選定的 VLAN。

步驟 11. 重複步驟 10-11，從選定介面中刪除其他 VLAN。

Interface:  Port g26  LAG 1

Mode: Trunk

Select VLAN:

3			1UP
2			

Tagging:  Tagged  
 Untagged  
 PVID

**Apply** Close

步驟 12. 按一下Apply以更新選定介面的VLAN成員身份。

## 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）。