

200/300系列託管交換機上的介面和VLAN分配配置

目標

交換機上的每個介面都可以歸類為多種模式之一。這些不同的模式在VLAN中用於不同的用途，可在 *Interface Settings* 頁面中設定。一旦設定為模式，就可以將介面新增為VLAN的成員。本文說明如何管理200/300系列託管交換器上介面的VLAN功能。

適用裝置

- SF/SG 200和SF/SG 300系列

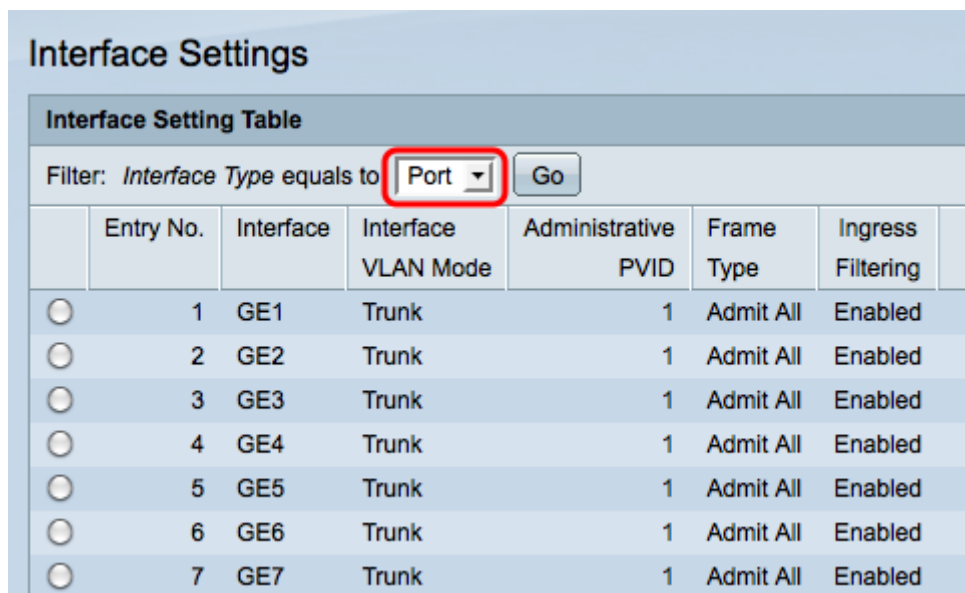
軟體版本

- 1.3.0.62

埠VLAN配置

配置介面設定

步驟1. 登入Web組態公用程式，然後選擇VLAN Management > Interface Settings。將開啟 *Interface Settings* 頁面：



Interface Setting Table							
Filter: <i>Interface Type</i> equals to <input type="text" value="Port"/> <input type="button" value="Go"/>							
	Entry No.	Interface	Interface VLAN Mode	Administrative PVID	Frame Type	Ingress Filtering	
<input type="radio"/>	1	GE1	Trunk	1	Admit All	Enabled	
<input type="radio"/>	2	GE2	Trunk	1	Admit All	Enabled	
<input type="radio"/>	3	GE3	Trunk	1	Admit All	Enabled	
<input type="radio"/>	4	GE4	Trunk	1	Admit All	Enabled	
<input type="radio"/>	5	GE5	Trunk	1	Admit All	Enabled	
<input type="radio"/>	6	GE6	Trunk	1	Admit All	Enabled	
<input type="radio"/>	7	GE7	Trunk	1	Admit All	Enabled	

步驟2. 從 *Interface Type* 下拉選單中選擇介面，然後按一下 **Go**。

- 連線埠 — 交換器上的單一實體連線埠。
- LAG — 一組用於提高鏈路可靠性的埠。

<input type="radio"/>	14	GE14	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	15	GE15	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	16	GE16	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	17	GE17	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input checked="" type="radio"/>	18	GE18	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	19	GE19	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	20	GE20	Trunk	1	Admit All	Enabled

Copy Settings... Edit...

步驟3.選中所需埠/LAG的覈取方塊，然後按一下**Edit**。出現「*Edit Interface Setting*」視窗。

Interface: Port GE18 LAG 1

Interface VLAN Mode: General
 Access
 Trunk
 Customer (The switch will be in Q-in-Q mode when it has one or more customer ports.)

Administrative PVID: 1 (Range: 1 - 4095, Default: 1)

Frame Type: Admit All
 Admit Tagged Only
 Admit Untagged Only

Ingress Filtering: Enable

Apply Close

步驟4.在 *Interface VLAN Mode* (介面VLAN模式) 欄位中點選與所需VLAN模式對應的單選按鈕。

- 一般 — 可以是多個VLAN的已標籤或未標籤的成員。
- 存取 — 只有一個VLAN的未標籤成員。如果選擇此項，請跳至[步驟8](#)。
- Trunk — 可以是多個VLAN的已標籤成員。最多只能是一個VLAN中的無標籤成員。
- 客戶 — 將介面置於QinQ模式，這樣您就可以使用自己的VLAN安排。如果您選擇Customer，請跳至[步驟8](#)。

步驟5.在 *管理PVID* 欄位中輸入管理VLAN。這是將未標籤的幀分類為的VLAN。

注意：只有介面VLAN模式為常規時，才可使用步驟6和7。

步驟6.在 *Frame Type* (幀型別) 欄位中按一下定義如何處理傳入幀的單選按鈕。

- 全部接納 — 所有訊框都由交換器處理。
- 僅允許已標籤 — 交換機只處理已標籤的幀，而丟棄所有其他幀。
- 僅允許未標籤的幀 — 交換機只處理未標籤的幀，而丟棄所有其他幀。

步驟7.選中 *Ingress Filtering* 覈取方塊可丟棄到達介面上屬於介面不是成員的VLAN的所有幀。

[步驟8](#)。按一下**Apply** 儲存更改，然後按一下**Close**退出 *Edit Interface Setting* 視窗。

為埠分配VLAN

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇**VLAN管理>埠VLAN成員資格**。*Port VLAN Membership*頁面隨即開啟：

Port VLAN Membership

F - Forbidden member T - Tagged member U - Untagged member

Port VLAN Membership Table					
Filter:	Interface Type equals to		Port	Go	
	Interface	Mode	Administrative VLANs	Operational VLANs	LAG
<input type="radio"/>	GE1	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	GE2	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	GE3	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	GE4	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	GE5	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	GE6	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	GE7	Trunk	1UP	1UP	

步驟2.按一下您想要新增到VLAN的連線埠的單選按鈕。

<input type="radio"/>	GE16	Trunk	1UP	1UP
<input type="radio"/>	GE17	Trunk	1UP	1UP
<input checked="" type="radio"/>	GE18	Trunk	1UP	1UP
<input type="radio"/>	GE19	Trunk	1UP	1UP
<input type="radio"/>	GE20	Trunk	1UP	1UP

步驟3.按一下「Join VLAN」。出現Join VLAN視窗。

Interface: Port LAG GE18 1

Mode: Trunk

Select VLAN:

2	>	1UP
3	<	

F - Forbidden member, T - Tagged member, U - Untagged member, P - PVID, M - Multicast TV VLAN

Tagging:

Forbidden
 Excluded
 Tagged
 Untagged
 Multicast TV VLAN
 PVID

步驟4.在選擇VLAN清單中，選擇其中一個可用VLAN。

步驟5.按一下「Add」按鈕，將所選VLAN新增至連線埠。

步驟6.在「*Tagging*」欄位中，選擇以下選項之一：

- 已禁止 — 不允許介面加入VLAN。該介面將分配給內部VLAN 4095。
- 已排除 — 介面不是VLAN的成員，但可以通過GVRP加入。
- 已標籤 — 介面作為已標籤成員加入VLAN。標籤的成員將一個VLAN標籤附加到它們傳送的每個幀。
- 未標籤 — 介面作為未標籤的成員加入VLAN。未標籤的成員不會將VLAN標籤附加到幀。
- 組播TV VLAN — 通過使用組播IP將介面用於數位電視目的。
- PVID — 介面的PVID成為VLAN的VID。

注意：並非所有標籤選項都可用於所有介面模式。

步驟7.按一下「**Apply**」以儲存設定。

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）。