

200/300託管交換機上的VLAN介面設定

目標

本文說明200/300託管交換機上的VLAN介面設定配置。VLAN是一組埠，與它關聯的裝置可以通過乙太網MAC層相互通訊，而不管它們所連線的網路的物理LAN是什麼。VLAN介面設定用於設定引數所定義的交換機的介面。

適用裝置

- 200/300系列託管交換機

組態

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 Settings

Interface Setting Table

Filter: *Interface Type* equals to

	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
<input type="radio"/>	8	GE8	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	9	GE9	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	10	GE10	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	11	GE11	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	12	GE12	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	13	GE13	Trunk	1	Admit All	Enabled

步驟 2. 從Interface Type下拉選單中選擇介面。

步驟 3. 按一下Go以顯示介面上的埠或LAG的清單

步驟 4. 點選要修改的埠或LAG的單選按鈕，然後點選編輯。此時會顯示「編輯」視窗：

<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 checked="" type="radio"/>	17	GE17	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input 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 5. 在Interface欄位中點選與所需介面對應的單選按鈕。

- 埠 — 從Port下拉選單中選擇要配置的埠。這只會影響選擇的單一連線埠。
- Lag — 從LAG下拉選單中，選擇要配置的LAG。這將影響LAG配置中定義的埠組。

Interface: Port GE1 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 - 4094, Default: 1)

Frame Type: Admit All
 Admit Tagged Only
 Admit Untagged Only

Ingress Filtering: Enable

Apply Close

步驟 6. 按一下Interface VLAN Mode單選按鈕選擇界面的模式。

- 一般 — 一般模式更靈活。它可以在所選VLAN中傳輸已標籤或未標籤的資料包。
- 訪問 — 指定訪問模式介面傳輸的VLAN流量。存取模式連線埠只會傳送並接受特定VLAN上未標籤的訊框。
- Trunk — 用於連線2台交換機。傳送未標籤資料包和已標籤資料包。

·客戶 — 當客戶有一個或多個埠時，交換機介面將處於Q-in-Q模式。使使用者能夠在提供商網路上使用自己的VLAN安排。

The screenshot shows a configuration window for an interface. At the top, 'Interface:' is set to 'Port' with 'GE1' selected from a dropdown, and 'LAG' is set to '1'. Below this, 'Interface VLAN Mode:' has four radio button options: 'General', 'Access', 'Trunk' (which is selected), and 'Customer'. A red box highlights these options. To the right of the 'Customer' option is the text '(The switch will be in Q-in-Q mode when it has one or more customer ports.)'. Below the mode options, 'Administrative PVID:' is set to '1' in a text box, with '(Range: 1 - 4094, Default: 1)' to its right. Underneath, 'Frame Type:' has three radio button options: 'Admit All' (selected), 'Admit Tagged Only', and 'Admit Untagged Only'. At the bottom, 'Ingress Filtering:' is checked and set to 'Enable'. At the very bottom are 'Apply' and 'Close' buttons.

步驟 7. 在「管理PVID」欄位中輸入管理PVID值。這是VLAN的埠VLAN ID(PVID)，未標籤幀或優先順序標籤幀會被賦予一個值以進行標識。其範圍為1-4094。

This screenshot is identical to the one above, but with a red box highlighting the 'Administrative PVID:' text and its value '1'. The 'Interface VLAN Mode' is still set to 'Trunk'.

步驟 8. 只有當您按一下步驟6中的General Mode時，才會啟用Frame Type欄位。它區分要接收或丟棄的幀。

- Admit All — 接受所有型別的幀，如無標籤幀、標籤幀或優先順序標籤幀。
- 僅允許已標籤的幀 — 僅接受已標籤的幀。
- 僅允許未標籤的幀 — 僅接受未標籤的幀和優先順序幀。

Interface: Port GE2 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 9. 只有當您從步驟6中按一下General Mode時，Ingress Filtering欄位才會啟用。勾選「Ingress Filtering」欄位下的「Enable」，以啟用輸入篩選。它會丟棄所有進入該介面的幀而不屬於VLAN。

Interface: Port GE2 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 10. 按一下「Apply」。

觀看與本文相關的影片...



[按一下此處以觀看思科的技術演講](#)

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）。