

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

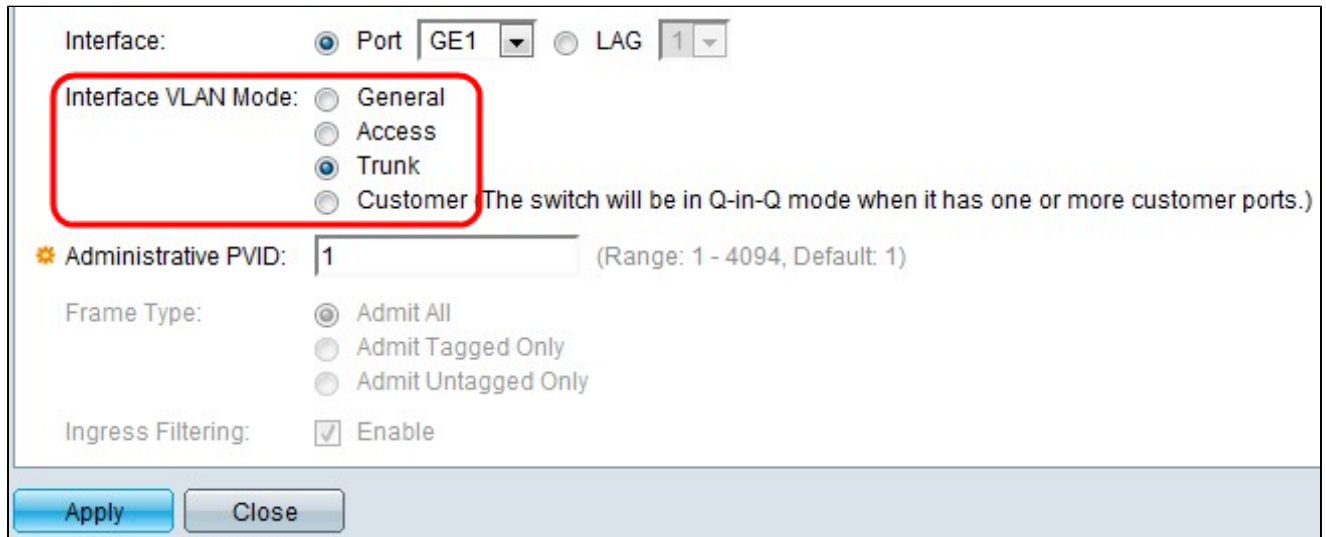
Ingress Filtering: ☒ Enable

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。



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.)

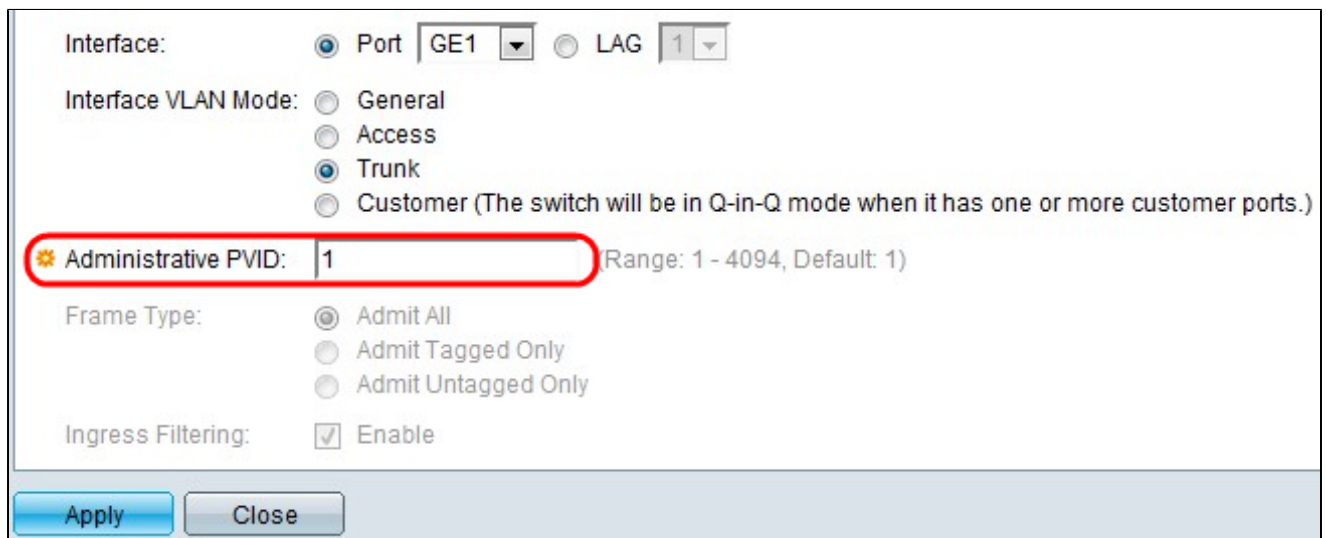
Administrative PVID: 1 (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Frame Type: ☒ Admit All ☐ Admit Tagged Only ☐ Admit Untagged Only

Ingress Filtering: ☒ Enable

Apply Close

步驟 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。



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 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）。