

在交換器上設定客戶連線埠多點傳送TV虛擬區域網路(VLAN)成員身分

目標

虛擬區域網路(VLAN)允許您以邏輯方式將區域網路(LAN)劃分為不同的廣播網域。在敏感資料可能在網路上廣播的情況下，可以建立VLAN，通過將廣播指定到特定VLAN來增強安全性。只有屬於VLAN的使用者才能訪問和操作該VLAN上的資料。VLAN還可用於通過將廣播和組播傳送到不必要目的地的需要降低來提高效能。

組播TV VLAN允許向不在同一資料VLAN上的使用者進行組播傳輸，而無需為每個使用者VLAN複製組播傳輸幀。不在同一資料VLAN上且連線到具有不同VLAN ID成員資格的裝置的使用者可以通過將埠加入同一組播VLAN ID來共用同一組播流。

埠組播VLAN成員資格將為客戶服務配置的埠連線到組播TV VLAN。配置客戶埠組播TV VLAN成員資格有助於通過分隔源與接收器之間的傳輸來保持安全性。組播VLAN配置允許來自源VLAN的組播流量與使用者VLAN共用。

本文提供如何在交換機上配置客戶埠組播VLAN成員資格的說明。

附註：若要瞭解如何將組播組對映到VLAN，請按一下[此處](#)獲取說明。

如果您不熟悉本文檔中的術語，請檢視[思科業務：新字詞詞彙表](#)。

適用裝置

- Sx350系列
- SG350X系列
- Sx500系列
- Sx550X系列

軟體版本

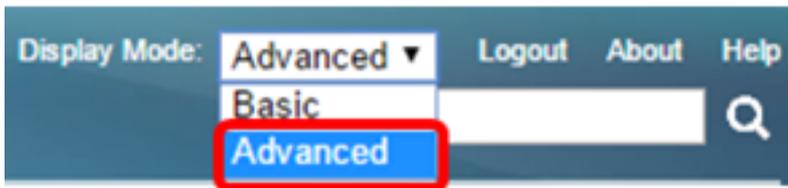
- 1.4.7.05 - Sx500系列
- 2.2.5.68 - Sx350系列、SG350X系列、Sx550X系列

在交換機上配置客戶埠以組播VLAN成員

將客戶埠新增到組播TV VLAN

步驟1

登入到基於Web的實用程式，然後從Display Mode下拉選單中選擇**Advanced**。



附註：如果您有Sx500系列交換機，請跳至[步驟2](#)。

[步驟2](#)

選擇VLAN Management > Customer Port Multicast TV VLAN > Port Multicast VLAN Membership。



步驟3

從Multicast TV VLAN下拉選單中選擇一個組播TV VLAN。

Port Multicast VLAN Membership

Multicast TV VLAN:

Interface Type:

Candidate Customer: Member Customer Ports:

GE30

GE31

GE32

>

<

附註： 在本範例中，選擇VLAN 20。

步驟4

從Interface Type下拉選單中選擇介面型別。

Multicast TV VLAN:

Interface Type:

Candidate Customer: mb

LAG

選項包括：

- 裝置 — 堆疊中的裝置ID (活動、成員或備用) 及其中可用埠的數量將顯示在候選訪問埠區域中。
- LAG — 將交換機的多個埠組合成一個組，稱為鏈路聚合組(LAG)。 如果選擇此選項，則可用的LAG將顯示在候選接入埠區域中。

附註： 在本示例中，選擇了裝置1的埠。

步驟5

候選客戶埠清單包含裝置上配置的所有客戶埠。選擇介面，然後按一下>按鈕將埠移動到Member Customer Ports區域。

附註： 若要瞭解如何配置交換機上的VLAN介面設定，請按一下[此處](#)獲取說明。

Multicast TV VLAN: VLAN 20 ▾

Interface Type: Port of Unit 1 ▾

Candidate Customer Ports: Member Customer Ports:

GE30
GE31
GE32

➔

➔

➔

附註：在此示例中，選擇了GE30。

步驟6

按一下「Apply」，將已設定的設定儲存到執行組態檔中。

Multicast TV VLAN: VLAN 20 ▾

Interface Type: Port of Unit 1 ▾

Candidate Customer Ports: Member Customer Ports:

GE31
GE32

➔

➔

➔

Apply Cancel

第7步（可選）

按一下**Save**將設定儲存到啟動配置檔案中。

Save

Success. To permanently save the configuration, go to the

Multicast TV VLAN: VLAN 20

Interface Type: Port of Unit 1

Candidate Customer Ports: GE31, GE32

Member Customer Ports: GE1/30

Apply Cancel

您現在應該已經將客戶埠配置為組播電視VLAN的成員。

從多點傳送TV VLAN中移除客戶連線埠

步驟1

在Member Customer Ports區域，選擇一個介面，然後按一下<按鈕將埠移回Candidate Customer Ports區域。

Multicast TV VLAN: VLAN 20

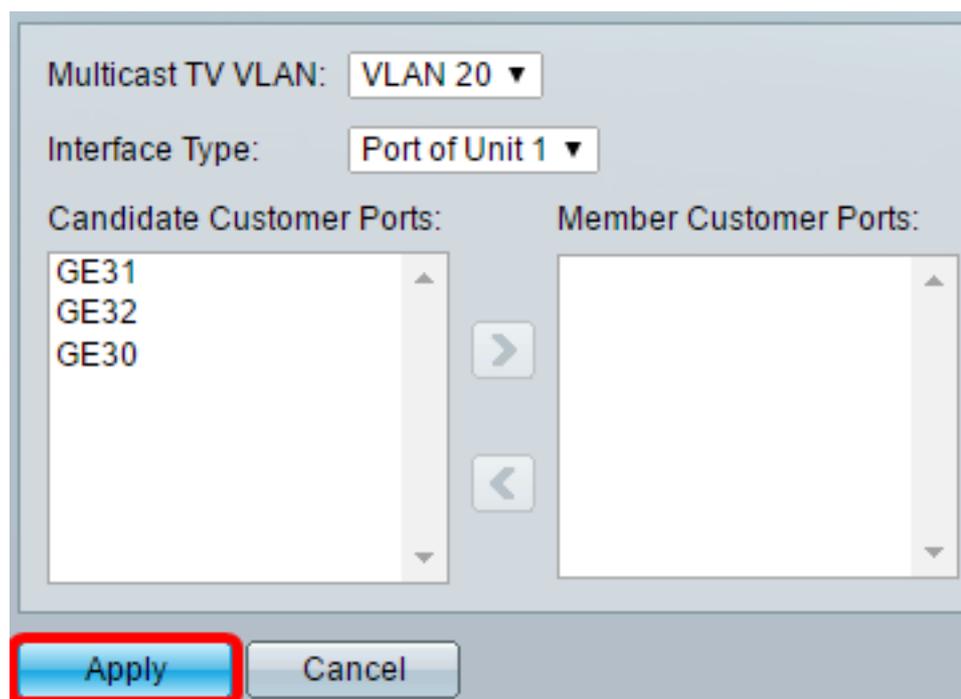
Interface Type: Port of Unit 1

Candidate Customer Ports: GE31, GE32

Member Customer Ports: GE1/30

步驟2

按一下**Apply**將設定儲存到運行配置檔案中。



The image shows a configuration dialog box with the following elements:

- Multicast TV VLAN:** A dropdown menu set to "VLAN 20".
- Interface Type:** A dropdown menu set to "Port of Unit 1".
- Candidate Customer Ports:** A list box containing "GE31", "GE32", and "GE30".
- Member Customer Ports:** An empty list box.
- Navigation:** Two arrow buttons (right and left) between the list boxes.
- Buttons:** "Apply" and "Cancel" buttons at the bottom. The "Apply" button is highlighted with a red border.

第3步 (可選)

按一下**Save**將設定儲存到啟動配置檔案中。

Save

cisco

Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

Port Multicast VLAN Membership

 Success. To permanently save the configuration, go to the

Multicast TV VLAN:

Interface Type:

Candidate Customer Ports: Member Customer Ports:

GE30

GE31

GE32

>

<

現在，您應該已經從多點傳送TV VLAN中移除客戶連線埠。