

將介面VLAN分配為交換機的接入埠或中繼埠

目標

虛擬區域網路(VLAN)是一組連線埠，允許裝置透過乙太網路MAC層彼此通訊，無論實體區域網路(LAN)為何。如果連線埠可以向VLAN傳送資料或從VLAN接收資料，則連線埠為VLAN的成員。如果發往該VLAN埠的所有資料包都沒有VLAN標籤，則埠是VLAN的未標籤成員。如果發往埠到VLAN的所有資料包都具有VLAN標籤，則埠是VLAN的標籤成員。VLAN通常用於將端點作為工作組隔離。一個基本示例是為語音設定不同的VLAN並為資料設定獨立的VLAN。這可確保這兩種資料型別的資料包相互隔離，從而最大限度地提高交換機的利用率。

您可以將介面VLAN分配到特定模式，例如接入埠或中繼埠。

- 存取連線埠 — 只將流量傳送到和傳出指定給它的特定VLAN的連線埠。
- 中繼埠 — 能夠承載特定交換機可訪問的任意或所有VLAN流量的埠。

本文旨在展示如何將交換機上的介面VLAN配置為接入埠或中繼埠。

適用裝置 | 韌體版本

- Sx250系列 | 2.2.0.66(下載[最新版](#))
- Sx350系列 | 2.2.0.66(下載[最新版](#))
- SG350X系列 | 2.2.0.66(下載[最新版](#))
- Sx550X系列 | 2.2.0.66(下載[最新版](#))

介面設定

步驟1. 登入到基於Web的實用程式，然後選擇VLAN Management > Interface Settings。



步驟2. 在Interface Settings Table中，從Interface Type equals to下拉選單中選擇一個介面，然後按一下Go。選項包括：

- Port — 如果只需要配置一個埠，則選擇Port。
- 鏈路聚合(LAG) — 如果要配置在LAG配置中定義的一組埠，請選擇LAG。

附註：在下面的示例中，選擇了LAG。

Interface Settings

Interface Settings Table

Filter: Interface Type equals to **LAG** **Go**

Entry No.	Interface	Interface VLAN Mode
-----------	-----------	---------------------

步驟3.按一下要修改的埠或LAG的單選按鈕，然後按一下**Edit**。

Interface Settings Table

Filter: Interface Type equals to LAG **Go**

Entry No.	Interface	Interface VLAN Mode
<input checked="" type="radio"/>	1 LAG1	Access
<input type="radio"/>	2 LAG2	Access
<input type="radio"/>	3 LAG3	Access
<input type="radio"/>	4 LAG4	Access
<input type="radio"/>	5 LAG5	Access
<input type="radio"/>	6 LAG6	Access
<input type="radio"/>	7 LAG7	Access
<input type="radio"/>	8 LAG8	Access

Edit...

此時將出現一個彈出視窗，顯示上一頁中所選的介面型別。

Interface: Unit 1 Port GE1 **LAG 1**

Interface VLAN Mode: Access Trunk

Apply **Close**

步驟4.選擇與介面所需的VLAN模式對應的單選按鈕。

- 存取 — 介面是單個VLAN中的無標籤成員。
- Trunk — 介面是最多一個VLAN的無標籤成員，並且是一個或多個VLAN的標籤成員。

Interface: Unit 1 Port GE1 LAG 1

Interface VLAN Mode: Access **Trunk**

Apply **Close**

附註：在本示例中，選擇了Trunk。

步驟5.按一下**Apply**。

Interface: Unit Port LAG

Interface VLAN Mode: Access Trunk

步驟6.然後，頁面會顯示一個複選標籤，說明設定已成功。按一下「Close」。

Success. To permanently save the configuration, go to the [File Operations](#) page or click the Save icon.

Interface: Unit Port LAG

Interface VLAN Mode: Access Trunk

現在將返回到介面設定表。

步驟7.檢查您配置的介面模式以驗證最近的設定。

Interface Settings

Interface Settings Table

Filter: *Interface Type* equals to

	Entry No.	Interface	Interface VLAN Mode
<input type="radio"/>	1	LAG1	Trunk
<input type="radio"/>	2	LAG2	Access
<input type="radio"/>	3	LAG3	Access
<input type="radio"/>	4	LAG4	Access
<input type="radio"/>	5	LAG5	Access
<input type="radio"/>	6	LAG6	Access
<input type="radio"/>	7	LAG7	Access
<input type="radio"/>	8	LAG8	Access

步驟8.要永久儲存當前配置，請按一下圖 標。

現在，您已成功在交換機上分配介面VLAN。