

檢視300系列託管交換機上的VLAN成員資格

目標

虛擬LAN(VLAN)允許一組未連線到同一台交換器的主機進行通訊，就如同它們位於同一個廣播網域中一樣。具有VLAN流量的介面需要將VLAN分配給該介面，否則資料包可能會被丟棄。

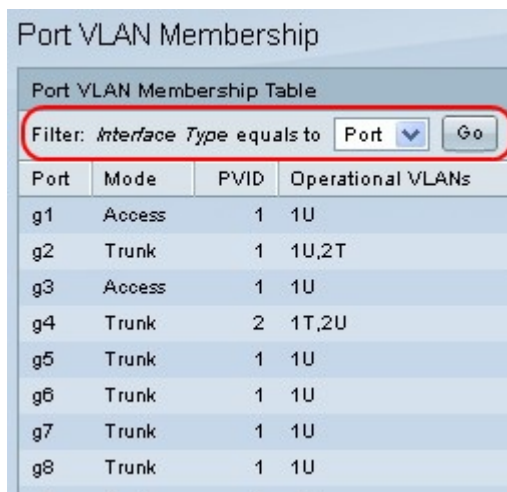
本文說明如何檢視300系列託管交換器上介面的VLAN成員身分。

適用裝置

·300系列託管交換器

檢視VLAN成員資格

步驟1.使用交換機配置實用程式選擇VLAN管理>埠VLAN成員資格。Port VLAN Membership 頁面隨即開啟。



Port VLAN Membership

Port VLAN Membership Table

Filter: *Interface Type equals to* Port

Port	Mode	PVID	Operational VLANs
g1	Access	1	1U
g2	Trunk	1	1U,2T
g3	Access	1	1U
g4	Trunk	2	1T,2U
g5	Trunk	1	1U
g6	Trunk	1	1U
g7	Trunk	1	1U
g8	Trunk	1	1U

步驟2.從Interface Type equals to下拉選單中選擇Port或LAG，然後按一下Go以檢視該型別介面上的VLAN成員資格。



Port VLAN Membership

Port VLAN Membership Table

Filter: *Interface Type equals to* Port

Port	Mode	PVID	Operational VLANs
g1	Access	1	1U
g2	Trunk	1	1U,2T
g3	Access	1	1U
g4	Trunk	2	1T,2U
g5	Trunk	1	1U
g6	Trunk	1	1U
g7	Trunk	1	1U
g8	Trunk	1	1U

步驟3.為每個介面顯示以下資訊：

·埠 — 介面的識別符號。

·模式 — 介面所在的VLAN模式。不同模式如下：

— 訪問 — 所有資料包都以未標籤的方式傳輸，並且所有傳入資料包都與介面加入的未標籤VLAN關聯。接入模式下的介面只能位於一個VLAN之外，並且必須取消標籤。

- Trunk — 傳輸已標籤和未標籤且已配置的資料包。主幹模式下的介面可以有一個或多個帶標籤的VLAN，但只能有一個未標籤的VLAN。

— 常規 — 傳輸已標籤和未標籤且已配置的資料包。一個介面可以有多个帶標籤和未標籤的VLAN。

·PVID — 埠VLAN識別符號(PVID)標識此介面的預設VLAN。如果介面處於接入模式或中繼模式，則PVID將是未標籤的VLAN。在常規模式下，PVID可以是已標籤或未標籤的VLAN。

·運行VLAN — 以逗號分隔的清單，其中包含介面加入的VLAN。每個VLAN ID後面都跟一個字母，指示VLAN是標籤的、未標籤的，還是內部用於此介面。

- U — 介面是VLAN的未標籤成員。

- T — 介面是VLAN的已標籤成員。

- I — 該介面是交換機出於自身目的而使用的內部使用VLAN的成員。