

CBS 220系列交換器上的GVRP組態

目標

本文說明如何在思科商務220系列交換器上啟用和設定GARP VLAN註冊通訊協定(GVRP)。

簡介

GVRP允許裝置動態交換VLAN配置資訊，以簡化VLAN配置。GVRP基於通用屬性註冊協定(GARP)。當交換機通過GVRP和GVRP註冊接收VLAN資訊時，接收介面將加入該VLAN。如果介面嘗試加入不存在的VLAN，並且啟用了動態VLAN建立功能，交換機將自動建立VLAN。

必須在全域性和每個埠上啟用GVRP。啟動後，它會傳輸和接收GARP封包資料單元(GPDU)。未傳播已定義但未活動的VLAN。若要傳播VLAN，它必須在至少一個連線埠上啟動。預設情況下，GVRP在全域性和埠上禁用。

適用裝置 | 軟體版本

- CBS220系列 ([產品手冊](#)) | 2.0.0.17

GVRP設定

步驟1

登入到CBS220交換機的Web使用者介面(UI)。



Switch

admin **1**


●●●●●●●● **2**

English ▼

Log In **3**

步驟2

選擇VLAN Management > GVRP Settings。

-  VLAN Management **1**
 - Default VLAN Settings
 - VLAN Settings
 - Interface Settings
 - Port to VLAN
 - Port VLAN Membership
 - GVRP Settings **2**

步驟3

選中GVRP Global Status覆取方塊以在交換機上全域性啟用GVRP。

GVRP Settings

GVRP Global Status: Enable

步驟4

按一下**Apply**以設定全域性GVRP狀態。

GVRP Settings

Apply

Cancel

GVRP Global Status: Enable

步驟5

從Filter: 中選擇Port或LAGInterface Type equals to下拉選單。按一下**Go**以顯示所選介面型別的設定。

GVRP Setting Table



Filter: Interface Type equals to

Port



Go

步驟6

按一下單選按鈕選擇要配置GVRP的介面，然後按一下**Edit**。

GVRP Setting Table



Filter: Interface Type equals to

Port



Go

1	Entry No.	Port	GVRP State	Dynamic VLAN Creation	GVRP Registration
<input checked="" type="radio"/>	1	GE1	Disabled	Disabled	Normal
<input type="radio"/>	2	GE2	Disabled	Disabled	Normal

第7步

配置以下欄位：

- **Interface** — 選擇要編輯的介面（埠或LAG）。埠必須在常規或中繼模式下配置以支援GVRP。
- **GVRP狀態** — 選擇以在此介面上啟用GVRP。
- **動態VLAN建立** — 選中Dynamic VLAN Creation欄位中的**Enable**覈取方塊，以便在選定介面上接收到該VLAN的GVRP資訊時，動態建立VLAN。如果禁用了動態VLAN建立，則交換機只能識別手動建立的VLAN。

- *GVRP Registration* — 選中*GVRP Registration*欄位中的**Enable**釐取方塊，以在選定介面上接收到該VLAN的GVRP資訊時使選定介面加入VLAN。如果已禁用GVRP註冊，則介面僅與它被手動配置為開啟的VLAN關聯。

Edit GVRP Settings

Interface: Port GE1 LAG LAG1 **1**

GVRP State: Enable **2**

Dynamic VLAN Creation: Enable **3**

GVRP Registration: Normal Fixed **4** Forbidden

步驟8

按一下**Apply**儲存所選介面的更新GVRP設定。

Edit GVRP Settings

Interface: Port GE1 LAG LAG1

GVRP State: Enable

Dynamic VLAN Creation: Enable

GVRP Registration: Normal Fixed Forbidden

Apply

Close

結論

你成功了！您已成功在CBS220交換機上配置GVRP。

如需更多設定，請參閱[思科商務220系列交換器管理指南](#)。