

在300系列託管交換器上設定GARP VLAN註冊通訊協定(GVRP)

目標

GARP VLAN註冊協定(GVRP)允許裝置動態交換VLAN配置資訊，以簡化VLAN配置。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。

本文說明如何在300系列託管交換器上啟用和設定GVRP。

適用裝置

·SF/SG 300系列託管交換器

軟體版本

·v1.3.0.62

配置GVRP

全域性啟用GVRP

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇VLAN管理> GVRP設定。GVRP Settings頁面開啟：

	Entry No.	Interface	GVRP State	Dynamic VLAN Creation	GVRP Registration
<input type="radio"/>	1	GE1	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	2	GE2	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	3	GE3	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	4	GE4	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	5	GE5	Disabled	Enabled	Enabled

步驟2.選中GVRP Global Status覈取方塊以在交換機上全域性啟用GVRP。

步驟3.按一下Apply啟用GVRP功能。

配置GVRP設定

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇VLAN管理> GVRP設定。GVRP Settings頁面開啟：

Entry No.	Interface	GVRP State	Dynamic VLAN Creation	GVRP Registration
1	GE1	Disabled	Enabled	Enabled
2	GE2	Disabled	Enabled	Enabled
3	GE3	Disabled	Enabled	Enabled
4	GE4	Disabled	Enabled	Enabled
5	GE5	Disabled	Enabled	Enabled

步驟2.從篩選條件中選擇Port 或LAG:介面型別等於下拉選單。

步驟3.按一下Go以顯示所選介面型別的設定。

步驟4.按一下要在其上配置GVRP的介面的單選按鈕。

步驟5.按一下Edit修改選定介面的GVRP設定。出現Edit GVRP Setting視窗。

22	GE22	Disabled	Enabled	Enabled
23	GE23	Disabled	Enabled	Enabled
24	GE24	Disabled	Enabled	Enabled
25	GE25	Disabled	Enabled	Enabled
26	GE26	Disabled	Enabled	Enabled
27	GE27	Disabled	Enabled	Enabled
28	GE28	Disabled	Enabled	Enabled

步驟6. (可選) 點選適當的單選按鈕，並從Port或LAG下拉選單中選擇一個新介面，以更改要更改其設定的介面。

Interface: Port LAG

GVRP State: Enable

Dynamic VLAN Creation: Enable

GVRP Registration: Enable

附註：埠必須在常規或中繼模式下配置以支援GVRP。如需詳細資訊，請參閱[200/300系列託管交換器上的中繼連線埠設定](#)一文。

步驟7. (可選) 選中 *GVRP State* 欄位中的 **Enable** 覈取方塊，以在此介面上啟用 GVRP 功能。

步驟8. (可選) 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，該 VLAN 不存在，則動態建立 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。

步驟9. (可選) 選中 *GVRP Registration* 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，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。

步驟10. 按一下 **Apply** 儲存所選介面的更新 GVRP 設定，然後按一下 **Close** 退出 *Edit GVRP Setting* 視窗。

複製 GVRP 設定

步驟1. 登入到 Web 配置實用程式並選擇 **VLAN 管理 > GVRP 設定**。 *GVRP Settings* 頁面開啟：

	Entry No.	Interface	GVRP State	Dynamic VLAN Creation	GVRP Registration
<input type="radio"/>	1	GE1	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	2	GE2	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	3	GE3	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	4	GE4	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	5	GE5	Disabled	Enabled	Enabled

步驟2. 從 **Filter:** 中選擇 **Port** 或 **LAG** *Interface Type equals to* 下拉選單。

步驟3. 按一下 **Go** 以顯示所選介面型別的設定。

步驟4. (可選) 要將一個介面的 GVRP 設定複製到多個其他介面，請按一下所需介面的單選按鈕，然後按一下 **複製設定**。出現「*Copy Settings*」視窗。

<input type="radio"/>	23	GE23	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	24	GE24	Disabled	Enabled	Enabled
<input checked="" type="radio"/>	25	GE25	Enabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	26	GE26	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	27	GE27	Disabled	Enabled	Enabled
<input type="radio"/>	28	GE28	Disabled	Enabled	Enabled

Copy Settings... **Edit...**

步驟5. 在所提供的欄位中輸入要將所選介面的設定複製到的介面的介面編號或介面名稱。

Copy configuration from entry 25 (GE25)

to: (Example: 1,3,5-10 or: GE1,GE3-GE5)

步驟6. 按一下**Apply**以應用設定，或按一下**Close**以取消變更。