

# 檢視300系列託管交換機上的通用屬性註冊協定(GARP)VLAN註冊協定(GVRP)統計資訊

## 目標

通用屬性註冊協定(GARP)VLAN註冊協定(GVRP)允許交換機和其他具有GVRP功能的網橋網路裝置唯一地交換VLAN配置資訊並允許動態管理的VLAN。

GARP資料包可以包含多個消息，並且每個消息可以包含多個屬性。每個消息都有一個屬性型別，每個屬性都有一個長度、事件和一個值。屬性中的事件決定註冊或刪除該屬性，以及是否傳送其自己的消息。GVRP參與者在GARP資料包中傳送VLAN ID，並且交換機能夠記錄裝置所在的VLAN以及裝置可以到達的埠。

300系列託管交換機Web介面上的 *Statistics* 頁面顯示為GVRP配置的介面的所有GVRP活動。本文說明如何檢視300系列託管交換機上的GVRP統計資訊。

## 適用裝置

- SF/SG 300系列託管交換器

## 軟體版本

- 1.3.0.62

## 檢視GVRP統計資訊

**附註：**必須啟用GVRP全域性狀態。此外，必須在要檢視GVRP統計資訊的介面上啟用GVRP。有關GVRP配置的詳細資訊，請參閱在300系列託管交換機上配置GARP VLAN註冊協定(GVRP)一文。

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇**Status and Statistics > GVRP**。GVRP頁面開啟：

### GVRP

Interface:  Port **FE1**  LAG **1**

Refresh Rate:  No Refresh  
 15 sec  
 30 sec  
 60 sec

---

Received		Transmitted	
Join Empty:	0	Join Empty:	0
Empty:	6	Empty:	8
Leave Empty:	0	Leave Empty:	0
Join In:	0	Join In:	0
Leave In:	0	Leave In:	0
Leave All:	6	Leave All:	8

---

#### GVRP Error Statistics

Invalid Protocol ID: 0  
Invalid Attribute Type: 0  
Invalid Attribute Value: 0  
Invalid Attribute Length: 0  
Invalid Event: 0

步驟2.在Interface欄位中點選可用介面型別之一的單選按鈕。可用的介面型別包括：

- 埠 — 從Port下拉選單中選擇要從中檢視GVRP統計資訊的物理埠。
- LAG — 從Link Aggregation Group(LAG)下拉選單選擇您要從中檢視GVRP統計資訊的LAG埠。LAG埠是結合了多個物理埠的功能以提供更多頻寬的邏輯埠。

步驟3.按一下其中一個可用選項以刷新「刷新率」欄位中的GVRP統計資訊。可用選項包括：

- 無刷新 — 選擇此選項將不刷新GVRP頁。
- 15秒 — 選擇此選項可每15秒刷新GVRP頁面。
- 30秒 — 選擇此選項可每30秒刷新GVRP頁面。
- 60秒 — 選擇此選項可每60秒刷新GVRP頁面。

GVRP頁面顯示所選介面上GVRP流量的以下資訊：

- 接收/傳輸的GVRP資料包：
  - 聯接為空 — 傳送以宣告未在傳送該屬性的裝置上註冊的屬性的資料包數。
  - 空 — 傳送資料包以提示其他裝置傳送「加入」和「加入空」資料包的數量。

— 保留為空 — 傳送以刪除未在傳送屬性的裝置上註冊的屬性的資料包數。

— 加入 — 傳送用於宣告在傳送屬性的裝置上註冊的屬性的資料包數。

- Leave In — 為了刪除在傳送屬性的裝置上註冊的屬性而傳送的資料包數。

— 全部保留 — 傳送以刪除所有屬性的資料包數。

#### ·GVRP錯誤統計資訊

— 協定ID無效 — 出現協定ID錯誤的資料包數。

— 無效屬性型別 — 消息中存在錯誤的資料包數。

— 無效屬性值 — 屬性值中存在錯誤的資料包數。屬性值儲存VLAN ID。

— 無效的屬性長度 — 屬性長度中有錯誤的資料包數。

— 無效屬性事件 — 具有屬性事件錯誤的資料包數。Attribute Event描述在收到時為此屬性執行的事件。

步驟4. ( 可選 ) 要清除所選介面的GVRP流量統計資訊，請按一下**Clear Interface Counters**。

步驟5. ( 可選 ) 若要清除所有介面上的計數器，請按一下「**Clear All Interfaces Counters**」。