

在交換機上配置GVRP設定

目標

使用通用VLAN註冊協定(GVRP)的相鄰虛擬區域網(VLAN)感知裝置可以相互交換VLAN資訊。GVRP基於通用屬性註冊協定(GARP)並在橋接網路中傳播VLAN資訊。當GVRP被啟用時，它會傳輸和接收GARP封包資料單元(GPDU)。這允許您在一台交換機上配置VLAN，然後在網路中傳播其資訊，而不是以前要求在網路中的每個交換機上建立VLAN。

本文提供如何在交換機上配置GVRP設定的說明。

附註：由於GVRP需要標籤支援，因此必須在中繼或常規模式下配置埠。若要瞭解如何將Sx300或Sx500交換機上的埠配置為中繼或常規模式，請按一下[此處](#)。如果您有Sx350、SG350X或Sx550X交換機，請按一下[此處](#)。

適用裝置

- Sx250系列
- Sx300系列
- Sx350系列
- SG350X系列
- Sx500系列
- Sx550X系列

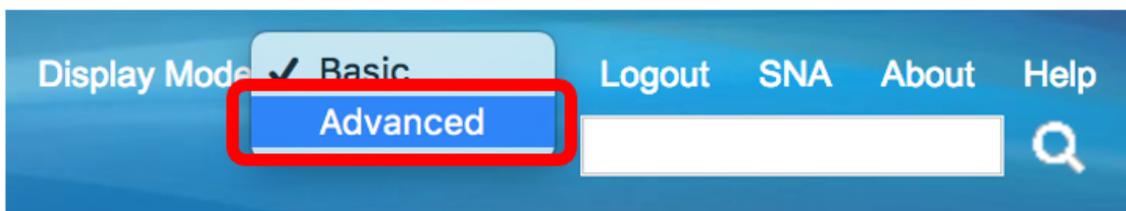
軟體版本

- 1.4.7.06 — Sx300、Sx500
- 2.2.8.04 — Sx250、Sx350、SG350X、Sx550X

配置GVRP設定

步驟1. 登入交換器的網路型公用程式，然後在「Display Mode」下拉式清單中選擇**Advanced**。

附註：可用選單選項可能會因裝置型號而異。在本示例中，使用了SG350X-48MP。



附註：如果您有Sx300或Sx500系列交換機，請跳至[步驟2](#)。

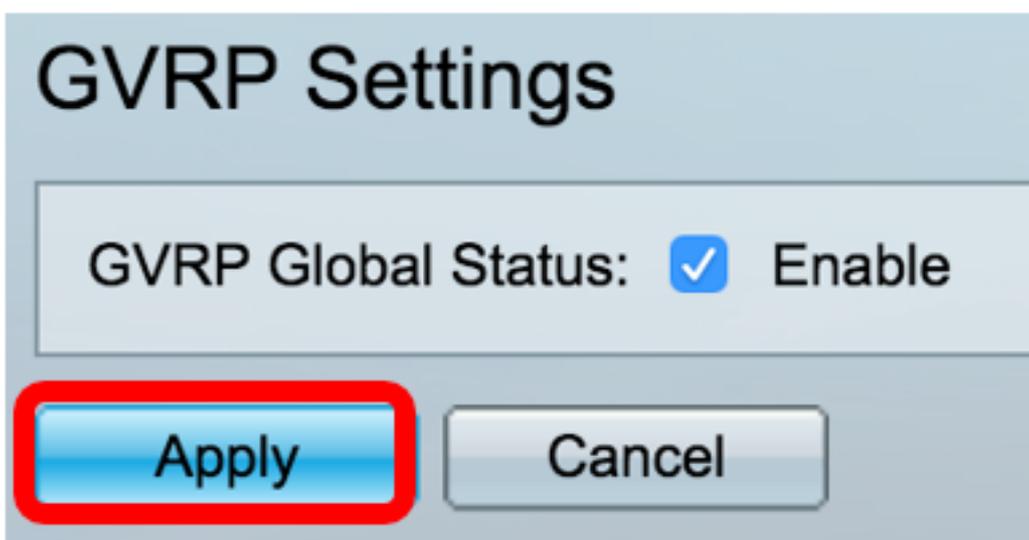
[步驟2](#). 選擇VLAN Management > GVRP Settings。



步驟3.選中GVRP Global Status區域中的**Enable**覈取方塊以啟用GVRP。



步驟4.按一下Apply。



步驟5.從Interface Type equals to下拉選單中選擇介面或鏈路聚合(LAG)，然後點選Go。

GVRP Setting Table

Filter: *Interface Type* equals to

附註：在本示例中，選擇了裝置1的埠。

步驟6.按一下要在其上配置GVRP設定的所需介面旁的單選按鈕。在本示例中，選擇了GE3。

GVRP Setting Table

Filter: *Interface Type* equals to

| | 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 checked="" 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7.向下滾動，然後按一下Edit。

| | | | | | |
|-----------------------|----|------|----------|---------|---------|
| <input type="radio"/> | 47 | GE47 | Disabled | Enabled | Enabled |
| <input type="radio"/> | 48 | GE48 | Disabled | Enabled | Enabled |
| <input type="radio"/> | 49 | XG3 | Disabled | Enabled | Enabled |
| <input type="radio"/> | 50 | XG4 | Disabled | Enabled | Enabled |

步驟8. (可選) 在Interface區域中，按一下所需的介面型別，然後從相鄰下拉選單中選擇所需的介面。選項包括：

- 裝置和埠 — 單個介面。
- LAG — 鏈路聚合(LAG)用於描述使用多個並行網路連線來提高吞吐量超過一個鏈路所能達到的限制的各種方法。

Interface: Unit Port LAG

附註：在本示例中，裝置和埠將保留。

步驟9.選中GVRP State **Enable** 覆取方塊以在介面上啟用GVRP。

Interface: Unit Port LAG

GVRP State: Enable

步驟10。(可選)選中Dynamic VLAN Creation **Enable** 覆取方塊以允許使用者在介面上建立新的VLAN。

Dynamic VLAN Creation: Enable

步驟11.選中GVRP Registration **Enable** 覆取方塊以允許GVRP在所需介面上註冊VLAN。

GVRP Registration: Enable

步驟12.按一下**Apply**，然後按一下**Close**。

Interface: Unit Port LAG

GVRP State: Enable

Dynamic VLAN Creation: Enable

GVRP Registration: Enable

步驟13。(可選)按一下**Save**，將已設定的設定儲存到啟動組態檔中。

Save

cisco Language:

3-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

GVRP Settings

GVRP Global Status: Enable

Apply

Cancel

GVRP Setting Table

Filter: *Interface Type* equals to

| | 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 | Enabled | Enabled | Enabled |
| <input type="radio"/> | 4 | GE4 | Disabled | Enabled | Enabled |
| <input type="radio"/> | 5 | GE5 | Disabled | Enabled | Enabled |
| <input type="radio"/> | 6 | GE6 | Disabled | Enabled | Enabled |

現在，您應該在交換機上成功配置GVRP設定。