# 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<u>此處</u>。如果您有Sx350、SG350X或 Sx550X交換機,請按一下<u>此處</u>。

## 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。

Display Mod	A Basic	Logout	SNA	About	Help
	Advanced				Q

附註:如果您有Sx300或Sx500系列交換機,請跳至<u>步驟2</u>。

<u>步驟2</u>.選擇VLAN Management > GVRP Settings。

<b>~ \</b>	/LAN Management
	VLAN Settings
	Interface Settings
►	VLAN Translation
	Port to VLAN
	Port VLAN Membership
_	Private VLAN Settings
	GVRP Settings
►	VLAN Groups
►	Voice VLAN
►	Access Port Multicast TV VLAN
•	Customer Port Multicast TV VLAN

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

GVRP Settings
GVRP Global Status
Apply Cancel

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**。



**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。

GV	GVRP Setting Table						
Filte	Filter: Interface Type equals to Port of Unit 1 \$ Go						
	Entry No.	Interface	GVRP State	Dynamic VLAN	GVRP		
				Creation	Registration		
	1	GE1	Disabled	Enabled	Enabled		
	2	GE2	Disabled	Enabled	Enabled		
lacksquare	3	GE3	Disabled	Enabled	Enabled		
0	4	GE4	Disabled	Enabled	Enabled		
	5	GE5	Disabled	Enabled	Enabled		

步驟7.向下滾動,然後按一下Edit。

•	47	GE47	Disabled	Enabled	Enabled
$\bigcirc$	48	GE48	Disabled	Enabled	Enabled
	49	XG3	Disabled	Enabled	Enabled
$\bigcirc$	50	XG4	Disabled	Enabled	Enabled
Copy Settings		Edit			

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:	O Unit 1  ♥ Port GE3  ♥ LAG 1  ♥

**附註:**在本示例中,裝置和埠將保留。

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

Interface:	Ounit 1  ♦ Port GE3  ♦ OLAG 1  ♦
GVRP State:	Enable

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



步驟11.選中GVRP Registration Enable 覈取方塊以允許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 1 + Port GE3 + LAG 1 +			
GVRP State:	Enable			
Dynamic VLAN Creation:	Enable			
GVRP Registration:	Enable			
Apply Close				

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。

-Po	Save cisco Language: -Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch						
GV	GVRP Settings						
GV	GVRP Global Status: 🗹 Enable						
	Apply	Cancel	]				
GVI	RP Setting T	able					
Filte	er: Interface	<i>Type</i> equal	s to Port of U	Init 1 🛊 Go			
	Entry No.	Interface	GVRP State	Dynamic VLAN	GVRP		
				Creation	Registration		
	1	GE1	Disabled	Enabled	Enabled		
$\bigcirc$	2	GE2	Disabled	Enabled	Enabled		
	3	GE3	Enabled	Enabled	Enabled		
$\bigcirc$	4	GE4	Disabled	Enabled	Enabled		
	5	GE5	Disabled	Enabled	Enabled		
$\bigcirc$	6	GE6	Disabled	Enabled	Enabled		

現在,您應該在交換機上成功配置GVRP設定。