# 在交换机上配置GVRP设置

#### 目标

相邻虚拟局域网(VLAN)感知设备可以使用通用VLAN注册协议(GVRP)相互交换VLAN信息。 GVRP基于通用属性注册协议(GARP),并在桥接网络中传播VLAN信息。激活GVRP后,它会发送 和接收GARP数据包数据单元(GPDU)。 这允许您在一台交换机上配置VLAN,然后在网络中传播其 信息,而不是先前要求在网络中的每台交换机上创建VLAN。

本文提供有关如何在交换机上配置GVRP设置的说明。

**注意:**由于GVRP需要支持标记,因此必须在中继或常规模式下配置端口。要了解如何将Sx300或 Sx500交换机上的端口配置为中继模式或常规模式,请单击<u>此处</u>。如果您有Sx350、SG350X或 Sx550X交换机,请单击<u>此处</u>。

## 适用设备

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

## 软件版本

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

### 配置GVRP设置

步骤1.登录到交换机的基于Web的实用程序,然后在"显示模式"下拉列表中选择高级。

注意:可用菜单选项可能因设备型号而异。在本例中,使用SG350X-48MP。

Display Mod	Basic	Logout	SNA	About	Help
	Advanced				Q
		ويصحمه			

注意:如果您有Sx300或Sx500系列交换机,请跳至<u>步骤2</u>。

<u>步骤2</u>.选择VLAN Management > GVRP Settings。

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

步骤3.选中GVRP Global Status区域中的Enable复选框以启用GVRP。

GVRP Settings
GVRP Global Status
Apply Cancel

步骤4.单击"**应用"**。

GVRP Settings			
GVRP Global Status: 🗹 Enable			
Apply	Cancel		

步骤5.从Interface Type equals to下拉列表中选择接口或链路聚合(LAG),然后单击**Go**。



**注意:**在本例中,选择单元1的端口。

步骤6.点击要配置GVRP设置的所需接口旁的单选按钮。在本例中,选择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		

步骤7.向下滚动,然后单击"编**辑"**。

•	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					

步骤8.(可选)在Interface区域中,点击所需的接口类型,然后从相邻下拉列表中选择所需的接口 。选项有:

- 单元和端口 单个接口。
- LAG 链路聚合(LAG)用于描述使用多个并行网络连接来增加吞吐量的各种方法,这些方法超 出了一个链路所能达到的限制。

Interface:	O Unit 1  ➡ Port GE3  ➡ LAG 1  ➡

**注意:**在本例中,设备和端口将保留。

步骤9.选中GVRP State Enable复选框以在接口上启用GVRP。

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

步骤10.(可选)选中Dynamic VLAN Creation **Enable**复选框,以允许用户在接口上创建新的 VLAN。



步骤11.选中GVRP Registration Enable复选框以允许GVRP在所需接口上注册VLAN。

GVRP Registration:	Enable

步骤12.单击"应用",然后单击"**关闭"**。

Interface:	• Unit 1  ♦ Port GE3  ♦    LAG  1  ♦			
GVRP State:	Enable			
Dynamic VLAN Creation:	C Enable			
GVRP Registration:	C Enable			
Apply Close				

步骤13.(可选)单击"保存"将已配置的设置保存到启动配置文件。

-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			

现在,您应该已成功配置交换机上的GVRP设置。