

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[此处](#)。如果您有Sx350、SG350X或Sx550X交换机，请单击[此处](#)。

适用设备

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

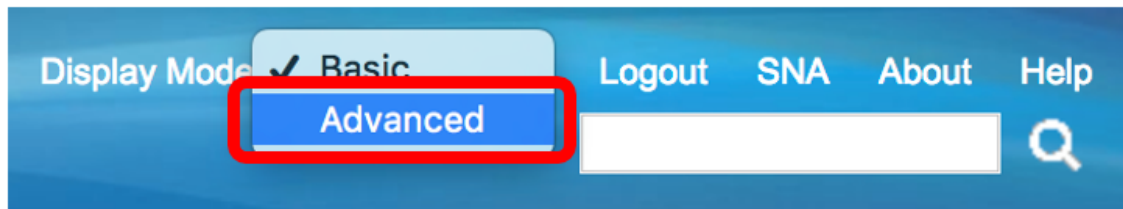
软件版本

- 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。

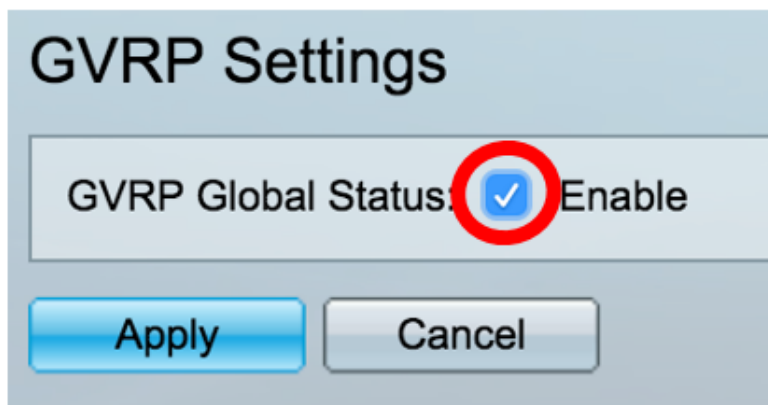


注意：如果您有Sx300或Sx500系列交换机，请跳至[步骤2](#)。

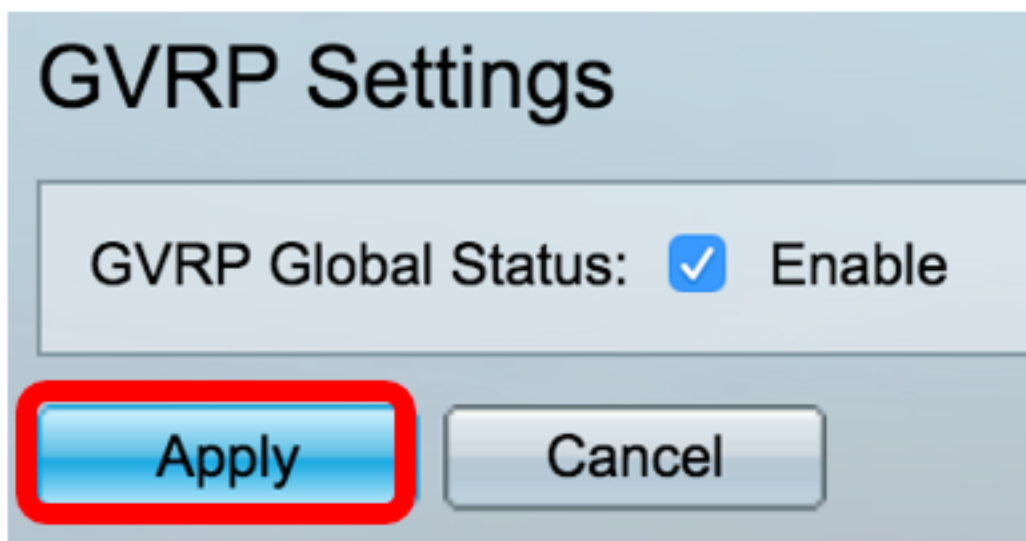
[步骤2](#).选择VLAN Management > GVRP Settings。



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



步骤4.单击“应用”。



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。

GVRP Setting Table

Filter: *Interface Type* equals to

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。

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

步骤7. 向下滚动，然后单击“编辑”。

<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，这些方法超出了单个链路所能达到的限制。

Interface: Unit Port LAG

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: Unit Port GE3 LAG 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。

Dynamic VLAN Creation: Enable

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 Port GE3 LAG 1

GVRP State: Enable

Dynamic VLAN Creation: Enable

GVRP Registration: Enable

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。

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

现在，您应该已成功配置交换机上的GVRP设置。