在300系列管理型交换机上配置GARP VLAN注册协议(GVRP)

目标

GARP VLAN注册协议(GVRP)允许设备动态交换VLAN配置信息，以便更轻松地配置VLAN。当交换机通过GVRP和GVRP注册接收VLAN信息时，接收接口会加入该VLAN。如果接口尝试加入不存在的VLAN，并且启用了动态VLAN创建，则交换机会自动创建VLAN。

本文介绍如何在300系列托管交换机上启用和配置GVRP。

适用设备

·SF/SG 300系列托管交换机

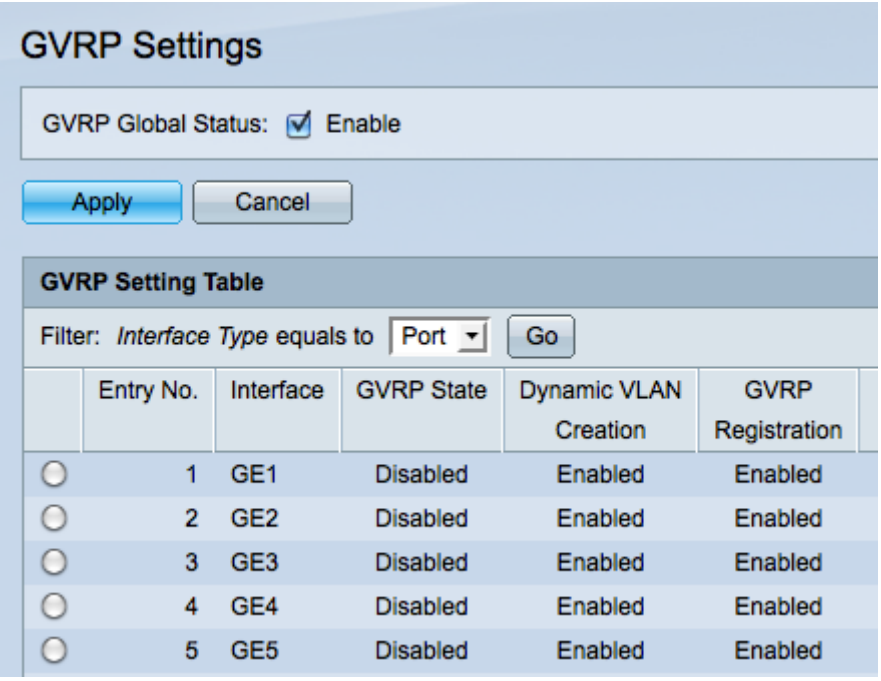
软件版本

•v1.3.0.62

配置GVRP

全局启用GVRP

步骤1.登录Web配置实用程序，然后选择VLAN Management **> GVRP Settings**。“GVRP*设置*”页打开：

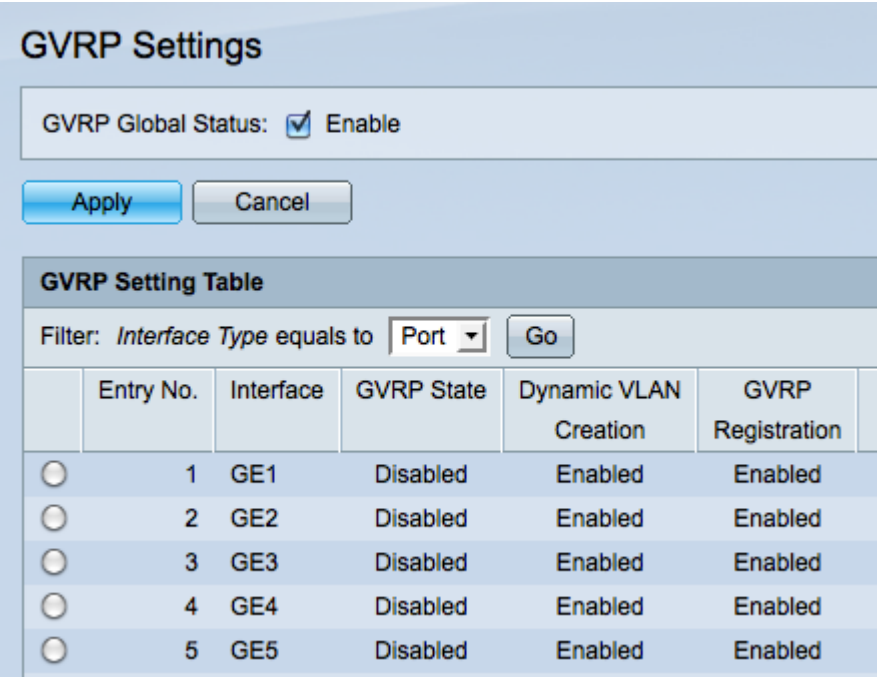


步骤2.选中GVRP **Global Status(GVRP全局状**态)复选框以在交换机上全局启用GVRP。

步骤3.单击“**应用**”启用GVRP功能。

配置GVRP设置

步骤1.登录Web配置实用程序，然后选择VLAN Management > **GVRP Settings**。“GVRP*设置*”页打开：

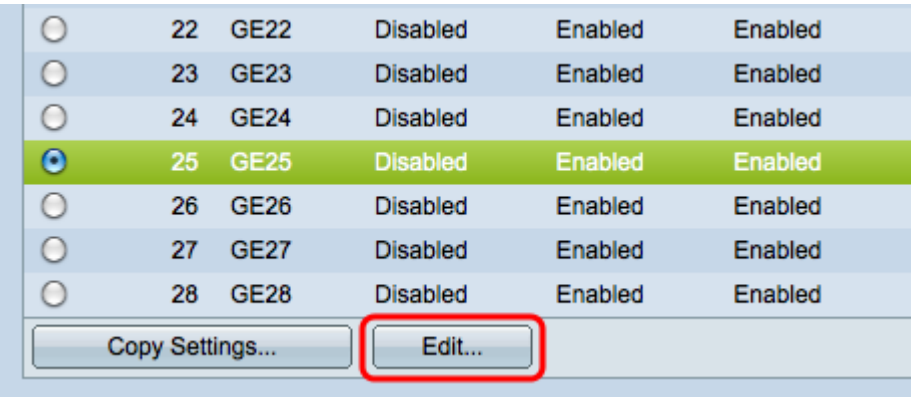


步骤2.从过滤器**中选**择**端口**或LAG:接口类型等于下拉列表。

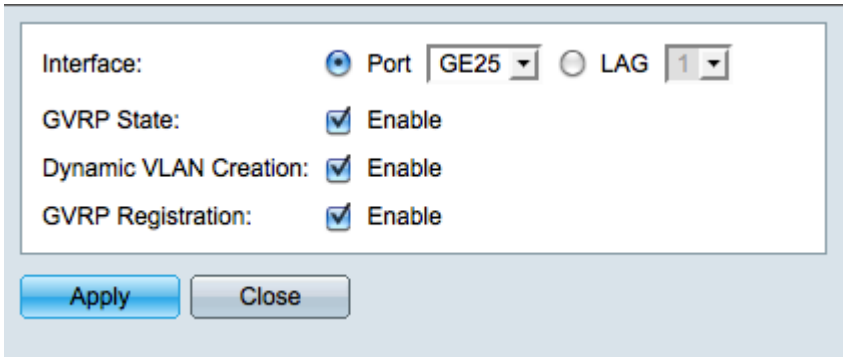
步骤3.单击**Go** 以显示所选接口类型的设置。

步骤4.单击要在其上配置GVRP的接口的单选按钮。

步骤5.单击**Edit**修改所选接口的GVRP设置。系统将*显示“编辑GVRP*设置”窗口。



步骤6.（可选）点击适当的单选按钮，然后从Port或LAG下拉列表中选择新接口以更改要更改其设置的接口。



注意： 必须在常规或中继模式下配置端口以支持GVRP。有关详细信息，请参阅200/300系列*托管交换机上的中继端口设置文章*。

步骤7.（可选）选中GVRP状态字**段中**的启用复选框，*以*在此接口上启用GVRP功能。

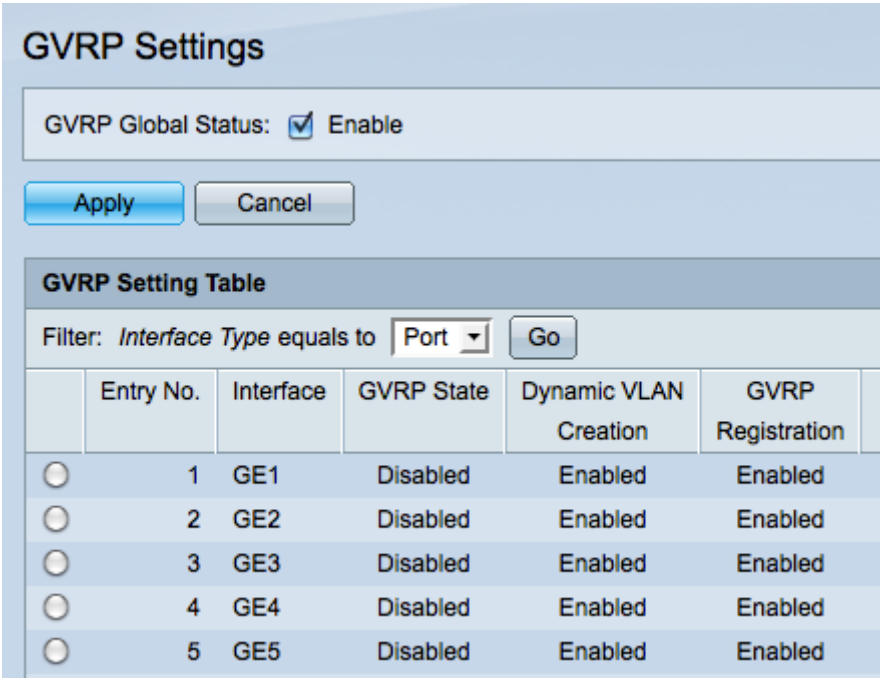
步骤8.（可选）选中*动态VLAN创建*字段中的**启用**复选框，以便在选定接口上收到该VLAN的GVRP信息时，如果该VLAN不存在，则动态创建该VLAN。如果禁用动态VLAN创建，则交换机仅识别已手动创建的VLAN。

第9步。（可选）选中*GVRP注册*字段中的**启用**复选框，以在选定接口上收到该VLAN的GVRP信息时使选定接口加入VLAN。如果GVRP注册被禁用，则接口仅与手动配置为打开的VLAN关联。

步骤10.单击**Apply**保存选定接口的更新GVRP设置，然后单击**Close**退出*Edit GVRP Setting*窗口。

复制GVRP设置

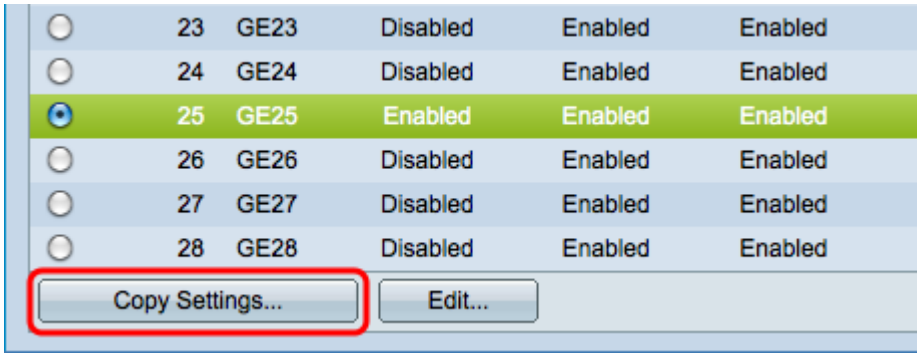
步骤1.登录Web配置实用程序，然后选择VLAN Management **> GVRP Settings**。“GVRP*设置*”页打开：



步骤2.从过滤器**中选**择**端口**或LAG*:接口类型等于*下拉列表。

步骤3.单击**Go** 以显示所选接口类型的设置。

步骤4.（可选）要将一个接口的GVRP设置复制到多个其他接口，请点击所需接口的单选按钮，然后点击“复制设**置**”。系统将显示“*复制*设置”窗口。



步骤5.在提供的字段中输入要将所选接口的设置复制到的接口的接口编号或接口名称。

步骤6.单击“应**用**”以应用设置，或单击“**关闭**”以取消更改。