

# 在CBS 220系列交换机上配置GVRP

## 目标

本文介绍如何在Cisco Business 220系列交换机上启用和配置GARP VLAN注册协议(GVRP)。

## 简介

GVRP允许设备动态交换VLAN配置信息，以便更轻松地配置VLAN。GVRP基于通用属性注册协议(GARP)。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。

必须在每个端口上全局激活GVRP。激活后，它会发送和接收GARP数据包数据单元(GPDU)。已定义但未处于活动状态的VLAN不会传播。要传播VLAN，它必须至少在一个端口上启用。默认情况下，GVRP在端口上全局禁用。

## 适用设备 | 软件版本

- CBS220系列 ([产品手册](#)) | 2.0.0.17

## GVRP设置

### 第 1 步

登录CBS220交换机的Web用户界面(UI)。



# Switch

admin **1**

---

●●●●●●●● **2**

---


English ▼

---

Log In **3**

## 步骤 2

选择VLAN Management > GVRP Settings。

-  VLAN Management **1**
  - Default VLAN Settings
  - VLAN Settings
  - Interface Settings
  - Port to VLAN
  - Port VLAN Membership
  - GVRP Settings **2**

## 步骤 3

选中GVRP Global Status复选框以在交换机上全局启用GVRP。

## GVRP Settings

GVRP Global Status:  Enable

### 步骤 4

单击**Apply**以设置全局GVRP状态。

GVRP Settings

Apply

Cancel

GVRP Global Status:  Enable

### 步骤 5

从过滤器中选择端口或LAG: 接口类型等于下拉列表。单击**Go**以显示所选接口类型的设置。

## GVRP Setting Table



Filter: *Interface Type* equals to

Port



Go

### 步骤 6

单击单选按钮选择要在其上配置GVRP的接口，然后单击**Edit**。

## GVRP Setting Table



Filter: *Interface Type* equals to

Port



Go

1	Entry No.	Port	GVRP State	Dynamic VLAN Creation	GVRP Registration
<input checked="" type="radio"/>	1	GE1	Disabled	Disabled	Normal
<input type="radio"/>	2	GE2	Disabled	Disabled	Normal

### 步骤 7

配置以下字段：

- **接口** — 选择要编辑的接口（端口或LAG）。必须在常规或中继模式下配置端口以支持GVRP。
- **GVRP状态** — 选择以在此接口上启用GVRP。
- **动态VLAN创建** — 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VLAN不存在，则动态创建VLAN。如果禁用动态VLAN创建，则交换机仅识别已手动创建的VLAN。

- **GVRP注册** — 在选定接口上收到该VLAN的GVRP信息时，选中**GVRP注册**字段中的启用复选框，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。

## Edit GVRP Settings

Interface:  Port GE1  LAG LAG1 **1**

GVRP State:  Enable **2**

Dynamic VLAN Creation:  Enable **3**

GVRP Registration:  Normal  Fixed **4**  Forbidden

### 步骤 8

单击**Apply**保存选定接口的更新GVRP设置。

## Edit GVRP Settings

Interface:  Port GE1  LAG LAG1

GVRP State:  Enable

Dynamic VLAN Creation:  Enable

GVRP Registration:  Normal  Fixed  Forbidden

Apply

Close

## 结论

你成功了！您已成功在CBS220交换机上配置GVRP。

有关详细配置，请参阅《[Cisco Business 220系列交换机管理指南](#)》。