

# Configuración de GVRP en switches de la serie CBS 220

## Objetivo

En este artículo se explica cómo habilitar y configurar el protocolo de registro de VLAN GARP (GVRP) en los switches Cisco Business serie 220.

## Introducción

GVRP permite a los dispositivos intercambiar dinámicamente información de configuración de VLAN para facilitar la configuración de las VLAN. GVRP se basa en el protocolo de registro de atributos genérico (GARP). Cuando el switch recibe información de VLAN a través del registro GVRP y GVRP, la interfaz receptora se une a esa VLAN. Si una interfaz intenta unirse a una VLAN que no existe y se habilita la creación de VLAN dinámica, el switch crea automáticamente la VLAN.

GVRP se debe activar globalmente y en cada puerto. Cuando se activa, transmite y recibe unidades de datos de paquetes GARP (GPDU). Las VLAN definidas pero no activas no se propagan. Para propagar la VLAN, debe estar activa en al menos un puerto. De forma predeterminada, GVRP se inhabilita globalmente y en los puertos.

## Dispositivos aplicables | Versión de software

- Serie CBS220 ([Ficha técnica](#)) |2.0.0.17

## Configuración de GVRP

### Paso 1

Inicie sesión en la interfaz de usuario web del switch CBS220.



# Switch

admin **1**

---

●●●●●●●● **2**

---

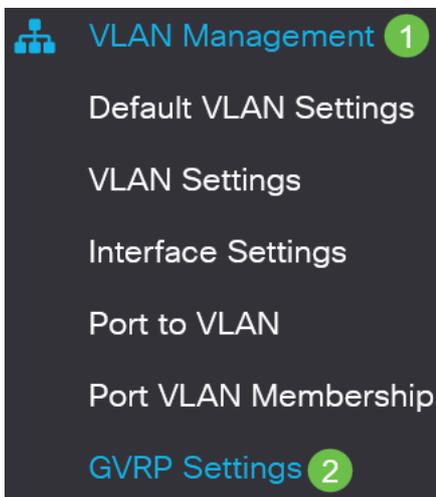
English ▼

---

Log In **3**

## Paso 2

Elija **VLAN Management > GVRP Settings**.



## Paso 3

Marque la casilla de verificación **GVRP Global Status** para habilitar globalmente GVRP en el switch.

## GVRP Settings

GVRP Global Status:  Enable

### Paso 4

Haga clic en **Aplicar** para establecer el estado global de GVRP.

GVRP Settings

Apply

Cancel

GVRP Global Status:  Enable

### Paso 5

Elija *Port* o *LAG* en el *Filtro*: *El tipo de interfaz es igual a la* lista desplegable. Haga clic en **Ir** para mostrar la configuración del tipo de interfaz elegido.

### GVRP Setting Table



Filter: *Interface Type* equals to

1  
Port

2  
Go

### Paso 6

Haga clic en el botón de opción para seleccionar la interfaz en la que desea configurar GVRP y haga clic en **Editar**.

### 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

### Paso 7

Configure los campos siguientes:

- *Interface*: Seleccione la interfaz (Port o LAG) que desea editar. Los puertos se deben configurar en el modo General o Trunk para soportar GVRP.
- *Estado GVRP*: Seleccione esta opción para activar GVRP en esta interfaz.
- *Creación de VLAN Dinámica* - Marque la **casilla de verificación Habilitar** en el campo *Creación de VLAN Dinámica* para que se cree una VLAN dinámicamente si no existe

cuando se recibe información de GVRP para esa VLAN en la interfaz seleccionada. Si se inhabilita la Creación de VLAN Dinámica, el switch sólo reconoce las VLAN que se han creado manualmente.

- **Registro GVRP** - Marque la **casilla de verificación Enable** en el campo *Registro GVRP* para que la interfaz seleccionada se una a una VLAN cuando se reciba la información de GVRP para esa VLAN en la interfaz seleccionada. Si se inhabilita el registro de GVRP, una interfaz sólo se asocia a una VLAN en la que está configurada manualmente para estar.

## Edit GVRP Settings

Interface:  Port GE1  LAG LAG1 **1**

GVRP State:  Enable **2**

Dynamic VLAN Creation:  Enable **3**

GVRP Registration:  Normal  Fixed **4**  Forbidden

### Paso 8

Haga clic en **Aplicar** para guardar la configuración GVRP actualizada para la interfaz seleccionada.

## Edit GVRP Settings

Interface:  Port GE1  LAG LAG1

GVRP State:  Enable

Dynamic VLAN Creation:  Enable

GVRP Registration:  Normal  Fixed  Forbidden

Apply

Close

## Conclusión

¡Lo hiciste! Ha configurado GVRP correctamente en su switch CBS220.

Para obtener más configuraciones, refiérase a la [Guía de Administración de Switches Cisco Business 220 Series](#).