

Configuración de los parámetros de GVRP en un switch

Objetivo

Los dispositivos con reconocimiento de red de área local virtual (VLAN) adyacentes pueden intercambiar información de VLAN entre sí con el uso del protocolo de registro de VLAN genérico (GVRP). GVRP se basa en el protocolo de registro de atributos genérico (GARP) y propaga la información de VLAN a través de una red puenteadada. Cuando se activa GVRP, transmite y recibe unidades de datos de paquetes GARP (GPDU). Esto le permite configurar una VLAN en un switch y luego propagar su información a través de la red, en lugar de la creación previamente requerida de la VLAN en cada switch de la red.

Este artículo proporciona instrucciones sobre cómo configurar los parámetros de GVRP en el switch.

Nota: Dado que GVRP requiere soporte para el etiquetado, el puerto debe configurarse en modo Trunk o General. Para aprender cómo configurar un puerto en un switch Sx300 o Sx500 para que sea un tronco o modo general, haga clic [aquí](#). Si tiene un switch Sx350, SG350X o Sx550X, haga clic [aquí](#).

Dispositivos aplicables

- Serie Sx250
- Serie Sx300
- Serie Sx350
- Serie SG350X
- Serie Sx500
- Serie Sx550X

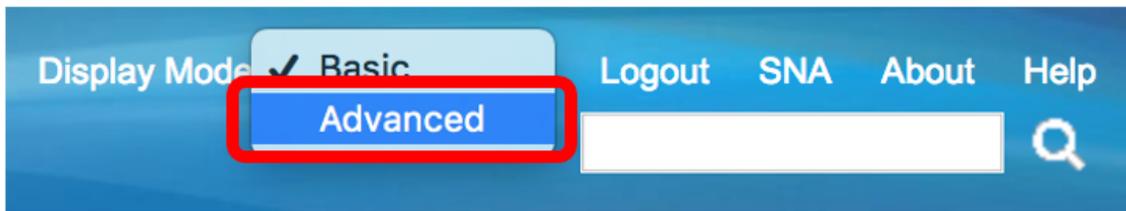
Versión del software

- 1.4.7.06 — Sx300, Sx500
- 2.2.8.04: Sx250, Sx350, SG350X, Sx550X

Configuración de los parámetros de GVRP

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad basada en Web del switch y, a continuación, seleccione **Avanzado** en la lista desplegable Modo de visualización.

Nota: Las opciones de menú disponibles pueden variar en función del modelo de dispositivo. En este ejemplo, se utiliza SG350X-48MP.

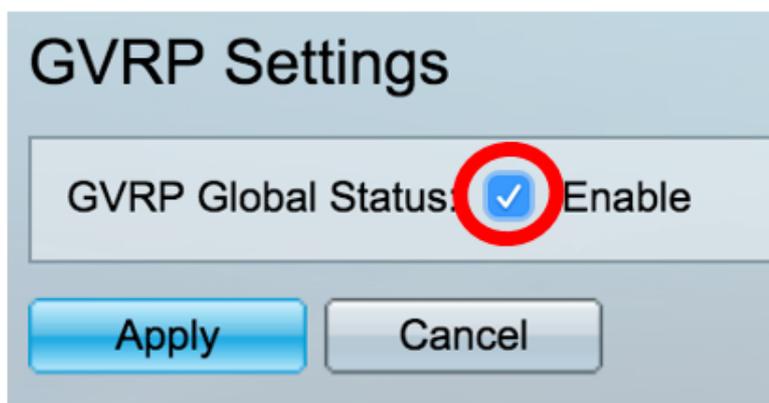


Nota: Si tiene un switch Sx300 o Sx500 Series, vaya directamente al [Paso 2](#).

[Paso 2](#). Elija **VLAN Management > GVRP Settings**.



Paso 3. Marque la casilla de verificación **Enable** en el área Global Status de GVRP para habilitar GVRP.



Paso 4. Haga clic en Apply (Aplicar).

GVRP Settings

GVRP Global Status: Enable

Apply Cancel

Paso 5. Elija una interfaz o la agregación de enlaces (LAG) de la lista desplegable Tipo de interfaz es igual a y, a continuación, haga clic en Ir.

GVRP Setting Table

Filter: *Interface Type* equals to Port of Unit 1

Nota: En este ejemplo, se elige el puerto de la unidad 1.

Paso 6. Haga clic en el botón de opción situado junto a la interfaz deseada en la que desea configurar los parámetros de GVRP. En este ejemplo, se elige GE3.

GVRP Setting Table

Filter: *Interface Type* equals to Port of Unit 1

	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

Paso 7. Desplácese hacia abajo y haga clic en **Editar**.

<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

Copy Settings... Edit...

Paso 8. (Opcional) En el área Interfaz, haga clic en el tipo de interfaz deseado y elija la interfaz deseada de la lista desplegable adyacente. Las opciones son:

- Unidad y puerto: una sola interfaz.
- LAG: la agregación de enlaces (LAG) se utiliza para describir varios métodos para utilizar varias conexiones de red paralelas para aumentar el rendimiento más allá del límite que puede alcanzar un enlace.

Interface: Unit 1 Port GE3 LAG 1

Nota: En este ejemplo, se retienen la unidad y el puerto.

Paso 9. Marque la casilla de verificación Estado GVRP **Enable** para habilitar GVRP en la interfaz.

Interface: Unit 1 Port GE3 LAG 1

GVRP State: Enable

Paso 10. (Opcional) Marque la casilla de verificación Dynamic VLAN Creation **Enable** para permitir a los usuarios crear nuevas VLAN en la interfaz.

Dynamic VLAN Creation: Enable

Paso 11. Marque la casilla de verificación Registro de GVRP **Enable** para permitir que GVRP registre las VLAN en la interfaz deseada.

GVRP Registration: Enable

Paso 12. Haga clic en **Aplicar** y luego haga clic en **Cerrar**.

Interface: Unit Port LAG

Unit: Port: LAG:

GVRP State: Enable

Dynamic VLAN Creation: Enable

GVRP Registration: Enable

Apply Close

Paso 13. (Opcional) Haga clic en **Guardar** para guardar los parámetros configurados en el archivo de configuración de inicio.

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 **Go**

	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

Ahora debería haber configurado correctamente los parámetros de GVRP en su switch.