

# Configurar ajustes GVRP em um interruptor

## Objetivo

A rede de área local virtual adjacente (VLAN) - dispositivos cientes pode trocar a informação VLAN um com o outro com o uso do Generic VLAN Registration Protocol (GVRP). O GVRP é baseado no protocolo generic attribute registration (GARP) e propaga a informação VLAN durante todo uma rede interligada. Quando o GVRP é ativado, transmite e recebe unidades de dados do pacote GARP (GPDU). Isto permite que você configure um VLAN em um interruptor e propague então sua informação através da rede, em vez da criação previamente exigida do VLAN em cada interruptor na rede.

Este artigo fornece instruções em como configurar ajustes GVRP no interruptor.

**Nota:** Desde que o GVRP exige o apoio etiquetando, a porta deve ser configurada no tronco ou no modo geral. Para aprender como configurar uma porta em um interruptor Sx300 ou Sx500 para ser um tronco ou um modo geral, clique [aqui](#). Se você tem um interruptor Sx350, SG350X, ou Sx550X, clique [aqui](#).

## Dispositivos aplicáveis

- Sx250 Series
- Sx300 Series
- Sx350 Series
- Série SG350X
- Sx500 Series
- Série Sx550X

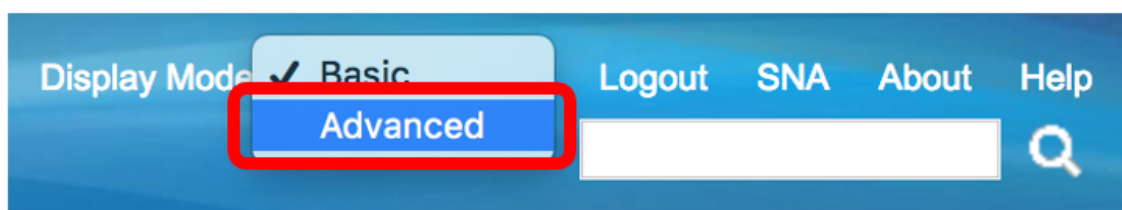
## Versão de software

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

## Configurar ajustes GVRP

Etapa 1. O início de uma sessão à utilidade com suporte na internet de seu interruptor escolhe então **avançado** na lista de drop-down do modo de exibição.

**Nota:** As opções de menu disponíveis podem variar segundo o modelo do dispositivo. Neste exemplo, SG350X-48MP é usado.

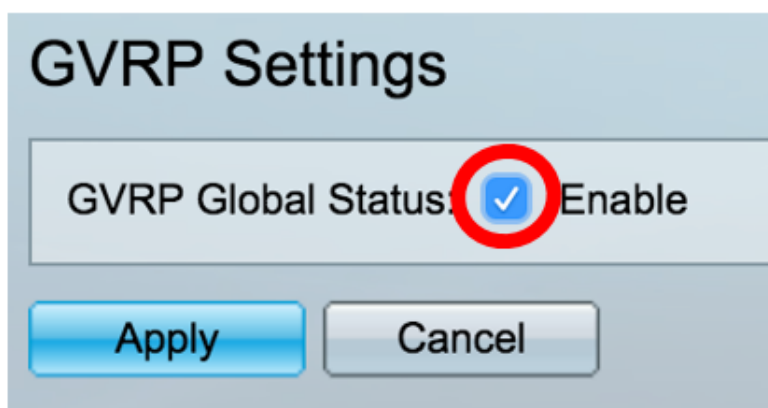


**Nota:** Se você tem um Sx300 ou o Sx500 Series comuta, salte a [etapa 2](#).

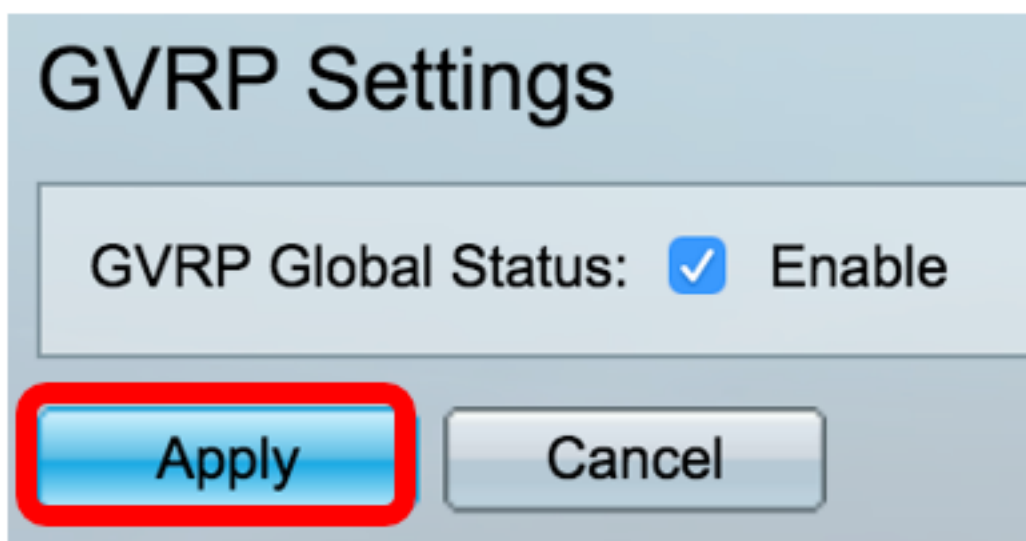
[Etapa 2.](#) Escolha o gerenciamento de VLAN > os ajustes GVRP.



Etapa 3. Verifique a caixa de verificação da **possibilidade** na área de status global GVRP para permitir o GVRP.



Etapa 4. O clique **aplica-se**.



Etapa 5. Escolha uma relação ou a agregação da relação (RETARDAÇÃO) dos iguais do tipo de interface à lista de drop-down a seguir clica **vai**.

**GVRP Setting Table**

Filter: *Interface Type* equals to

**Nota:** Neste exemplo, a porta da unidade 1 é escolhida.

Etapa 6. Clique o botão de rádio ao lado da interface desejada em que para configurar ajustes GVRP. Neste exemplo, o GE3 é escolhido.

**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

Etapa 7. Enrole para baixo clicam então **editam**.

<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

Etapa 8. (opcional) na área da relação, clicam o tipo de interface desejada e escolhe a interface desejada da lista de drop-down adjacente. As opções são:

- Unidade e porta — Uma interface única.
- RETARDAÇÃO — A agregação da relação (RETARDAÇÃO) é usada para descrever vários métodos para usar conexões de rede paralela múltiplas para aumentar a taxa de transferência além do limite que uma relação pode conseguir.

Interface:  Unit   Port   LAG

**Nota:** Neste exemplo, a unidade e a porta são retidas.

Etapa 9. Verifique o estado GVRP **peritem** a caixa de verificação de permitir o GVRP na relação.

Interface:  Unit 1 Port GE3  LAG 1

GVRP State:  Enable

A verificação (opcional) de etapa 10. a criação do VLAN dinâmico **permite a** caixa de verificação de permitir que os usuários criem VLAN novos na relação.

Dynamic VLAN Creation:  Enable

Etapa 11. Verifique o registro GVRP **peritem** a caixa de verificação de permitir que o GVRP registre VLAN na interface desejada.

GVRP Registration:  Enable

Etapa 12. O clique **aplica-se** clica então **perto**.

Interface:  Unit 1 Port GE3  LAG 1

GVRP State:  Enable

Dynamic VLAN Creation:  Enable

GVRP Registration:  Enable

Apply  Close

Etapa 13. **Salv guarda** (opcional) do clique para salvar os ajustes configurados ao arquivo de configuração de inicialização.

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

Você deve agora com sucesso ter configurado os ajustes GVRP em seu interruptor.