

Configurar as configurações de GVRP em um switch

Objetivo

Os dispositivos compatíveis com VLAN podem trocar informações de VLAN entre si com o uso do GVRP (Generic VLAN Registration Protocol). O GVRP é baseado no Generic Attribute Registration Protocol (GARP) e propaga informações de VLAN através de uma rede em ponte. Quando o GVRP é ativado, ele transmite e recebe Unidades de Dados de Pacotes (GPDUs - Packet Data Units) do GARP. Isso permite configurar uma VLAN em um switch e depois propagar suas informações pela rede, em vez da criação anteriormente necessária da VLAN em cada switch na rede.

Este artigo fornece instruções sobre como configurar as configurações de GVRP no switch.

Note: Como o GVRP requer suporte para marcação, a porta deve ser configurada no modo Tronco ou Geral. Para saber como configurar uma porta em um switch Sx300 ou Sx500 para ser um tronco ou modo geral, clique [aqui](#). Se você tiver um switch Sx350, SG350X ou Sx550X, clique [aqui](#).

Dispositivos aplicáveis

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

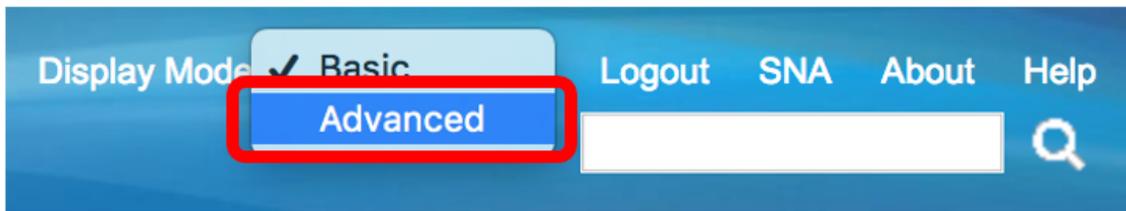
Versão de software

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

Definir configurações de GVRP

Etapa 1. Efetue login no utilitário baseado na Web do seu switch e escolha **Avançado** na lista suspensa Modo de exibição.

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



Note: Se você tiver um switch Sx300 ou Sx500 Series, vá para a [Etapa 2](#).

[Etapa 2](#). Escolha VLAN Management > GVRP Settings.



Etapa 3. Marque a caixa de seleção **Habilitar** na área Status global do GVRP para habilitar o GVRP.



Etapa 4. Clique em Apply.

GVRP Settings

GVRP Global Status: Enable

Apply Cancel

Etapa 5. Escolha uma interface ou LAG (Link Aggregation, Agregação de links) na lista suspensa Tipo de interface é igual a Ir.

GVRP Setting Table

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

Note: Neste exemplo, Port of Unit 1 (Porta da unidade 1) é escolhido.

Etapa 6. Clique no botão de opção ao lado da interface desejada na qual configurar as configurações de GVRP. Neste exemplo, GE3 é escolhido.

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

Passo 7. Role para baixo e clique em **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...

Etapa 8. (Opcional) Na área Interface, clique no tipo de interface desejado e escolha a interface desejada na lista suspensa adjacente. As opções são:

- Unidade e Porta — Uma única interface.
- LAG — A agregação de links (LAG) é usada para descrever vários métodos para usar várias conexões de rede paralelas para aumentar o throughput além do limite que um link pode alcançar.

Interface: Unit 1 Port GE3 LAG 1

Note: Neste exemplo, a unidade e a porta são mantidas.

Etapa 9. Marque a caixa de seleção **Habilitar** estado do GVRP para habilitar o GVRP na interface.

Interface: Unit 1 Port GE3 LAG 1
 GVRP State: Enable

Etapa 10. (Opcional) Marque a caixa de seleção Dynamic VLAN Creation **Enable** para permitir que os usuários criem novas VLANs na interface.

Dynamic VLAN Creation: Enable

Etapa 11. Marque a caixa de seleção **Habilitar** registro do GVRP para permitir que o GVRP registre VLANs na interface desejada.

GVRP Registration: Enable

Etapa 12. Clique em **Aplicar** e, em seguida, clique em **Fechar**.

Interface: Unit Port LAG

Unit: Port: LAG:

GVRP State: Enable

Dynamic VLAN Creation: Enable

GVRP Registration: Enable

Apply Close

Etapa 13. (Opcional) Clique em **Salvar** para salvar as configurações configuradas no 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 **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

Agora você deve ter configurado com êxito as configurações de GVRP no switch.