

Configuração do GVRP nos switches CBS 220 Series

Objetivo

Este artigo explica como ativar e configurar o protocolo de registro de VLAN GARP (GVRP) nos switches Cisco Business 220 Series.

Introduction

O GVRP permite que os dispositivos troquem dinamicamente informações de configuração de VLAN para facilitar a configuração de VLANs. O GVRP é baseado no Generic Attribute Registration Protocol (GARP). Quando o switch recebe informações de VLAN por meio do registro de GVRP e GVRP, a interface de recebimento junta essa VLAN. Se uma interface tentar ingressar em uma VLAN que não existe e a criação de VLAN dinâmica estiver habilitada, o switch criará automaticamente a VLAN.

O GVRP deve ser ativado globalmente e em cada porta. Quando ativada, ela transmite e recebe Unidades de Dados de Pacotes (GPDU - Packet Data Units) GARP. As VLANs definidas, mas não ativas, não são propagadas. Para propagar a VLAN, ela deve estar ativa em pelo menos uma porta. Por padrão, o GVRP é desabilitado globalmente e em portas.

Dispositivos aplicáveis | Versão do software

- Série CBS220 ([Data Sheet](#)) | 2.0.0.17

Configurações de GVRP

Passo 1

Faça login na interface de usuário da Web (UI) do switch CBS220.



Switch

admin **1**


●●●●●●●● **2**

English ▼

Log In **3**

Passo 2

Escolha **VLAN Management > GVRP Settings**.

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

Etapa 3

Marque a caixa de seleção **GVRP Global Status** para ativar globalmente o GVRP no switch.

GVRP Settings

GVRP Global Status: Enable

Passo 4

Clique em **Apply** para definir o status global do GVRP.

GVRP Settings

Apply

Cancel

GVRP Global Status: Enable

Etapa 5

Escolha *Porta* ou *LAG* no *Filtro: Tipo de interface é igual à* lista suspensa. Clique em **Ir** para exibir as configurações do tipo de interface escolhido.

GVRP Setting Table



1

2

Filter: *Interface Type* equals to

Port

Go

Etapa 6

Clique no botão de opção para selecionar a interface na qual deseja configurar o GVRP e clique em **Editar**.

GVRP Setting Table



2

Filter: *Interface Type* equals to

Port

Go

1

Entry No.	Port	GVRP State	Dynamic VLAN Creation	GVRP Registration
-----------	------	------------	-----------------------	-------------------



1	GE1	Disabled	Disabled	Normal
---	-----	----------	----------	--------



2	GE2	Disabled	Disabled	Normal
---	-----	----------	----------	--------

Etapa 7

Configure os seguintes campos:

- *Interface* - Selecione a interface (Porta ou LAG) a ser editada. As portas devem ser configuradas no modo Geral ou Tronco para suportar GVRP.
- *Estado do GVRP* - Selecione para ativar o GVRP nesta interface.
- *Criação dinâmica de VLAN* - Marque a caixa de seleção **Habilitar** no campo *Criação dinâmica de VLAN* para ter uma VLAN criada dinamicamente se ela não existir quando

as informações de GVRP forem recebidas para essa VLAN na interface selecionada. Se a Criação Dinâmica de VLAN estiver desativada, o switch só reconhecerá as VLANs que foram criadas manualmente.

- *GVRP Registration* - Marque a caixa de seleção **Enable** no campo *GVRP Registration* para que a interface selecionada se junte a uma VLAN quando as informações de GVRP forem recebidas para essa VLAN na interface selecionada. Se o registro de GVRP estiver desabilitado, uma interface se associará somente a uma VLAN na qual ele está configurado manualmente.

Edit GVRP Settings

Interface: Port GE1 LAG LAG1 1

GVRP State: Enable 2

Dynamic VLAN Creation: Enable 3

GVRP Registration: Normal Fixed 4 Forbidden

Passo 8

Clique em **Apply** para salvar as configurações de GVRP atualizadas para a interface selecionada.

Edit GVRP Settings

Interface: Port GE1 LAG LAG1

GVRP State: Enable

Dynamic VLAN Creation: Enable

GVRP Registration: Normal Fixed Forbidden

Apply

Close

Conclusão

Você conseguiu! Você configurou com êxito o GVRP no switch CBS220.

Para obter mais configurações, consulte o [Guia de Administração dos Switches Cisco Business 220 Series](#).