

Interfaces e configuração de atribuição de VLAN em switches gerenciados 200/300 Series

Objetivo

Cada interface em um switch pode ser classificada como um dos vários modos. Esses vários modos servem a diferentes propósitos dentro de uma VLAN e podem ser configurados na página *Configurações de interface*. Depois de configuradas em um modo, as interfaces podem ser adicionadas como um membro de uma VLAN. Este artigo explica como gerenciar os recursos de VLAN das interfaces nos Switches Gerenciados 200/300 Series.

Dispositivos aplicáveis

- SF/SG 200 e SF/SG 300 Series

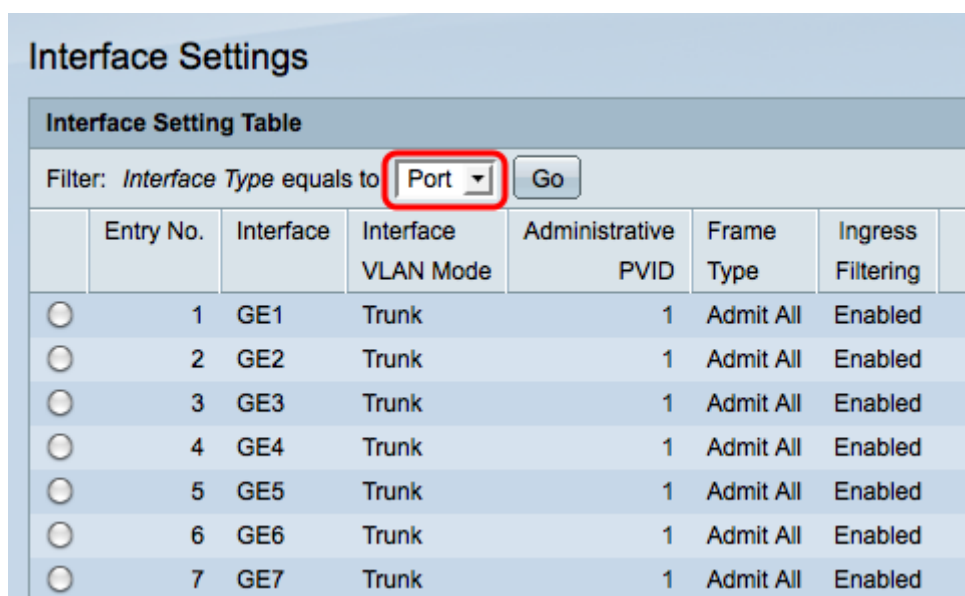
Versão de software

- 1.3.0.62

Configuração da VLAN da porta

Definir configurações de interface

Etapa 1. Inicie a sessão no utilitário de configuração da Web e selecione **VLAN Management > Interface Settings**. A página *Interface Settings* é aberta:



Entry No.	Interface	Interface VLAN Mode	Administrative PVID	Frame Type	Ingress Filtering
<input type="radio"/>	1 GE1	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	2 GE2	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	3 GE3	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	4 GE4	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	5 GE5	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	6 GE6	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	7 GE7	Trunk	1	Admit All	Enabled

Etapa 2. Escolha uma interface na lista suspensa *Tipo de interface* e clique em **Ir**.

- Porta — Uma única porta física no switch.
- LAG — Um grupo de portas usado para aumentar a confiabilidade do link.

<input type="radio"/>	14	GE14	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	15	GE15	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	16	GE16	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	17	GE17	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input checked="" type="radio"/>	18	GE18	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	19	GE19	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	20	GE20	Trunk	1	Admit All	Enabled

Copy Settings... Edit...

Etapa 3. Marque a caixa de seleção da porta/LAG desejada e clique em **Editar**. A janela *Edit Interface Setting* é exibida.

Interface: Port GE18 LAG 1

Interface VLAN Mode: General
 Access
 Trunk
 Customer (The switch will be in Q-in-Q mode when it has one or more customer ports.)

Administrative PVID: (Range: 1 - 4095, Default: 1)

Frame Type: Admit All
 Admit Tagged Only
 Admit Untagged Only

Ingress Filtering: Enable

Etapa 4. Clique no botão de opção que corresponde ao modo VLAN desejado no campo *Interface VLAN Mode*.

- Geral — Pode ser um membro marcado ou não marcado de várias VLANs.
- Acesso — Um membro não marcado de apenas uma VLAN. Se você escolher essa opção, vá para a [Etapa 8](#).
- Tronco — Pode ser um membro marcado de várias VLANs. Só pode ser um membro não marcado em no máximo uma VLAN.
- Cliente — Coloca a interface no modo QinQ, que permite usar suas próprias disposições de VLAN. Se você escolher Cliente, vá para a [Etapa 8](#).

Etapa 5. Insira a VLAN administrativa no campo *Administrative PVID*. Essa é a VLAN com a qual os quadros não marcados são classificados.

Nota: as etapas 6 e 7 estão disponíveis somente se o modo da interface VLAN for Geral.

Etapa 6. Clique no botão de opção que define como lidar com quadros recebidos no campo *Tipo de quadro*.

- Admitir todos — Todos os quadros são manipulados pelo switch.
- Admitir somente com marcas de formatação — Somente quadros marcados são manipulados pelo switch, todos os outros quadros são descartados.
- Admitir somente quadros não marcados — Somente quadros não marcados são manipulados

pelo switch, todos os outros quadros são descartados.

Passo 7. Marque a caixa de seleção *Ingress Filtering* para descartar todos os quadros que chegam na interface que pertencem a uma VLAN da qual a interface não é membro.

Etapa 8. Clique em **Aplicar** para salvar as alterações e clique em **Fechar** para sair da janela *Editar configuração de interface*.

Atribuir VLAN às portas

Etapa 1. Inicie a sessão no utilitário de configuração da Web e selecione **VLAN Management** > Port VLAN Membership. A página *Port VLAN Membership* é aberta:

	Interface	Mode	Administrative VLANs	Operational VLANs	LAG
<input type="radio"/>	GE1	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	GE2	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	GE3	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	GE4	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	GE5	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	GE6	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	GE7	Trunk	1UP	1UP	

Etapa 2. Clique no botão de opção da porta que você deseja adicionar à VLAN.

<input type="radio"/>	GE16	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	GE17	Trunk	1UP	1UP	
<input checked="" type="radio"/>	GE18	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	GE19	Trunk	1UP	1UP	
<input type="radio"/>	GE20	Trunk	1UP	1UP	

Etapa 3. Clique em **Join VLAN**. A janela *Join VLAN* é exibida.

Interface: Port GE18 LAG 1

Mode: Trunk

Select VLAN:

2
3

1UP

F - Forbidden member, T - Tagged member, U - Untagged member, P - PVID, M - Multicast TV VLAN

Tagging:

Forbidden
 Excluded
 Tagged
 Untagged
 Multicast TV VLAN
 PVID

Apply Close

Etapa 4. Na lista *Select VLAN*, escolha uma das VLANs disponíveis.

Etapa 5. Clique no botão **Add** para adicionar a VLAN escolhida à porta.

Etapa 6. No campo *Marcação*, escolha uma das seguintes opções:

- Proibido — A interface não tem permissão para ingressar na VLAN. A interface será atribuída à VLAN 4095 interna.
- Excluído — A interface não é um membro da VLAN, mas pode se unir por meio do GVRP.
- Marcada — A interface se une à VLAN como um membro marcado. Os membros marcados anexam uma marca de VLAN a cada quadro enviado.
- Não marcado — A interface se une à VLAN como um membro não marcado. Membros não marcados não anexam uma marca de VLAN aos quadros.
- Multicast TV VLAN — A interface será usada para fins de TV Digital através do uso de IP multicast.
- PVID — O PVID da interface se torna o VID da VLAN.

Observação: nem todas as opções de marcação estão disponíveis para todos os modos de interface.

Passo 7. Clique em **Apply** para salvar suas configurações.

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.