

# Configurações de interface VLAN em switches gerenciados 200/300

## Objetivos

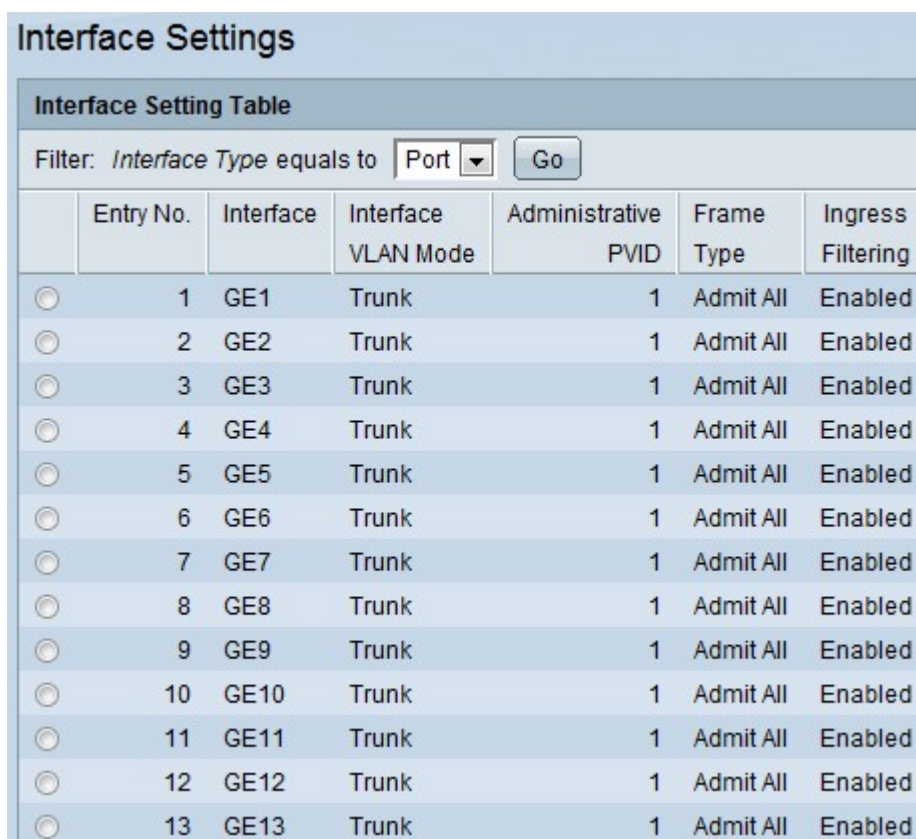
Este artigo explica a configuração das configurações de interface VLAN nos switches gerenciados 200/300. Uma VLAN é um grupo de portas que permite que os dispositivos associados a ela se comuniquem entre si pela camada MAC Ethernet, independentemente da LAN física da rede à qual estão conectados. As configurações de interface VLAN são usadas para definir a interface do switch para o qual os parâmetros são definidos.

## Dispositivos aplicáveis

·Switches gerenciados 200/300 Series

## Configuração

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



Interface Settings						
Interface Setting Table						
Filter: <i>Interface Type</i> equals to <input type="text" value="Port"/> <input type="button" value="Go"/>						
	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
<input type="radio"/>	8	GE8	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	9	GE9	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	10	GE10	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	11	GE11	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	12	GE12	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input type="radio"/>	13	GE13	Trunk	1	Admit All	Enabled

Etapa 2. Escolha uma interface na lista suspensa *Tipo de interface*.

Etapa 3. Clique em **Go** para exibir uma lista de portas ou LAGs na interface

Etapa 4. Clique no botão de opção da porta ou do LAG que deseja modificar e clique em **Editar**. A janela *Editar* é exibida:

<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 checked="" type="radio"/>	17	GE17	Trunk	1	Admit All	Enabled
<input 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 5. Clique no botão de opção que corresponde à interface desejada no campo *Interface*.

Porta — Na lista suspensa Porta, escolha a porta a ser configurada. Isso afetará apenas a porta única escolhida.

·Lag — Na lista suspensa LAG, escolha o LAG a ser configurado. Isso afetará o grupo de portas definido na configuração do LAG.

Interface:  Port GE1  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: 1 (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Frame Type:  Admit All  
 Admit Tagged Only  
 Admit Untagged Only

Ingress Filtering:  Enable

Apply Close

Etapa 6. Clique nos botões de opção *Interface VLAN Mode* para escolher o modo da interface.

·Geral — O modo geral é mais flexível. Ele pode transmitir pacotes marcados ou não marcados nas VLANs selecionadas.

Acesso — Especifique o tráfego de VLAN transportado pela interface do modo de acesso. A porta do modo de acesso envia e aceita apenas quadros não marcados na VLAN específica.

·Tronco — Projetado para conectar 2 switches. Transporta pacotes não marcados e pacotes marcados.

·Cliente — A interface do switch estará no modo Q-in-Q quando o cliente tiver uma ou mais portas. Permite que o usuário use seus próprios arranjos de VLAN através da rede do provedor.

Interface:  Port GE1  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: 1 (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Frame Type:  Admit All  
 Admit Tagged Only  
 Admit Untagged Only

Ingress Filtering:  Enable

Apply Close

Passo 7. Insira o valor do PVID administrativo no campo *PVID Administrativo*. Esse é o ID da VLAN da porta (PVID) de uma VLAN à qual os quadros não marcados ou com marcação de prioridade recebem um valor a ser identificado. Ele tem um intervalo de 1 a 4094.

Interface:  Port GE1  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: 1 (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Frame Type:  Admit All  
 Admit Tagged Only  
 Admit Untagged Only

Ingress Filtering:  Enable

Apply Close

Etapa 8. Os campos *Tipo de Quadro* são ativados somente quando você clica no **Modo Geral** da Etapa 6. Ele diferencia qual quadro deve ser recebido ou descartado.

- Admitir tudo — Aceita todos os tipos de quadros, como quadros não marcados, quadros marcados ou quadros com marcas de prioridade.
- Admitir somente marcados — Aceita somente quadros marcados.
- Admitir somente não marcados — Aceita somente quadros não marcados e de prioridade.

Interface:  Port GE2  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: 1 (Range: 1 - 4095, Default: 1)

Frame Type:  Admit All  
 Admit Tagged Only  
 Admit Untagged Only

Ingress Filtering:  Enable

Apply Close

Etapa 9. Os campos *Ingress Filtering* são ativados apenas quando você clica no **General Mode** da Etapa 6. Marque **Enable** no campo *Ingress Filtering* para habilitar a Filtragem de Entrada. Ele descarta todos os quadros de entrada para essa interface que não são membros das VLANs.

Interface:  Port GE2  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: 1 (Range: 1 - 4095, Default: 1)

Frame Type:  Admit All  
 Admit Tagged Only  
 Admit Untagged Only

Ingress Filtering:  Enable

Apply Close

Etapa 10. Clique em Apply.

[Exibir um vídeo relacionado a este artigo...](#)

[Clique aqui para ver outras palestras técnicas da Cisco](#)

## 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.

## 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.