

Atribuir uma VLAN de interface como uma porta de tronco ou acesso em um switch Cisco Business 250 ou 350 Series

Objetivos

O objetivo deste artigo é mostrar a você como configurar uma VLAN de interface em seu switch Cisco Business 250 ou 350 Series para ser uma porta de tronco ou de acesso.

Dispositivos aplicáveis | Versão do software

- CBS250 ([Data Sheet](#)) | 3.0.0.69 (Baixe o mais recente)
- CBS350 ([Data Sheet](#)) | 3.0.0.69 (Baixe o mais recente)
- CBS350-2X ([Data Sheet](#)) | 3.0.0.69 (Baixe o mais recente)
- CBS350-4X ([Data Sheet](#)) | 3.0.0.69 (Baixe o mais recente)

Introduction

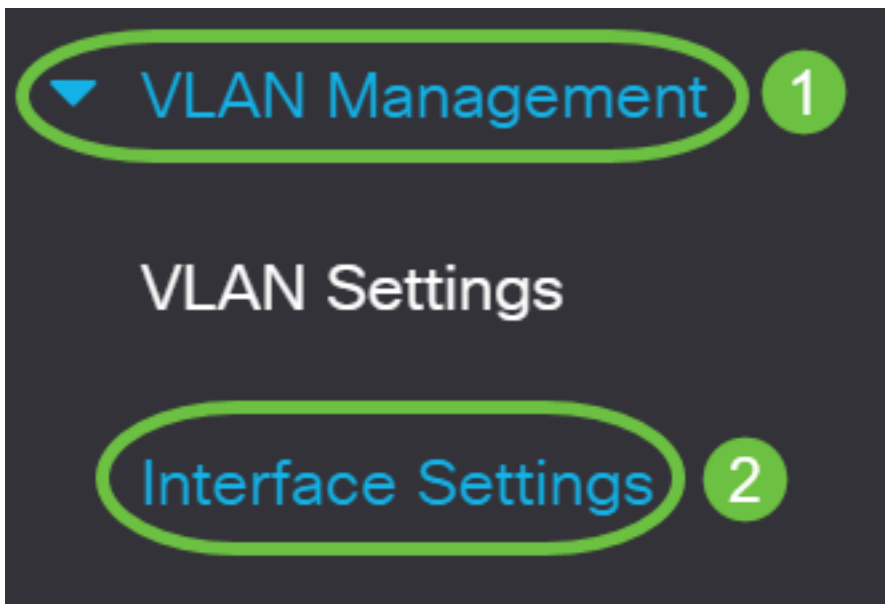
A rede de área local virtual (VLAN) é um grupo de portas que permite aos dispositivos se comunicarem através da camada MAC Ethernet, independentemente da rede local física (LAN). Uma porta é um membro de uma VLAN se ela puder enviar e receber dados da VLAN. Uma porta é um membro não marcado de uma VLAN se todos os pacotes destinados a essa porta na VLAN não tiverem marca de VLAN. Uma porta é um membro marcado de uma VLAN se todos os pacotes destinados a essa porta na VLAN não tiverem marca de VLAN. As VLANs normalmente são usadas para isolar endpoints como um grupo de trabalho. Um exemplo básico é configurar uma VLAN diferente para voz e uma VLAN separada para dados. Isso garante que os pacotes de ambos os tipos de dados sejam isolados uns dos outros, maximizando a utilização do switch.

Você pode atribuir uma VLAN de interface a um modo específico, como uma porta de acesso ou tronco.

- Porta de acesso - Uma porta que transporta tráfego somente para e da VLAN específica atribuída a ela.
- Porta de tronco - Uma porta capaz de transportar tráfego para qualquer ou todas as VLANs acessíveis por um switch específico.

Configurações de interface

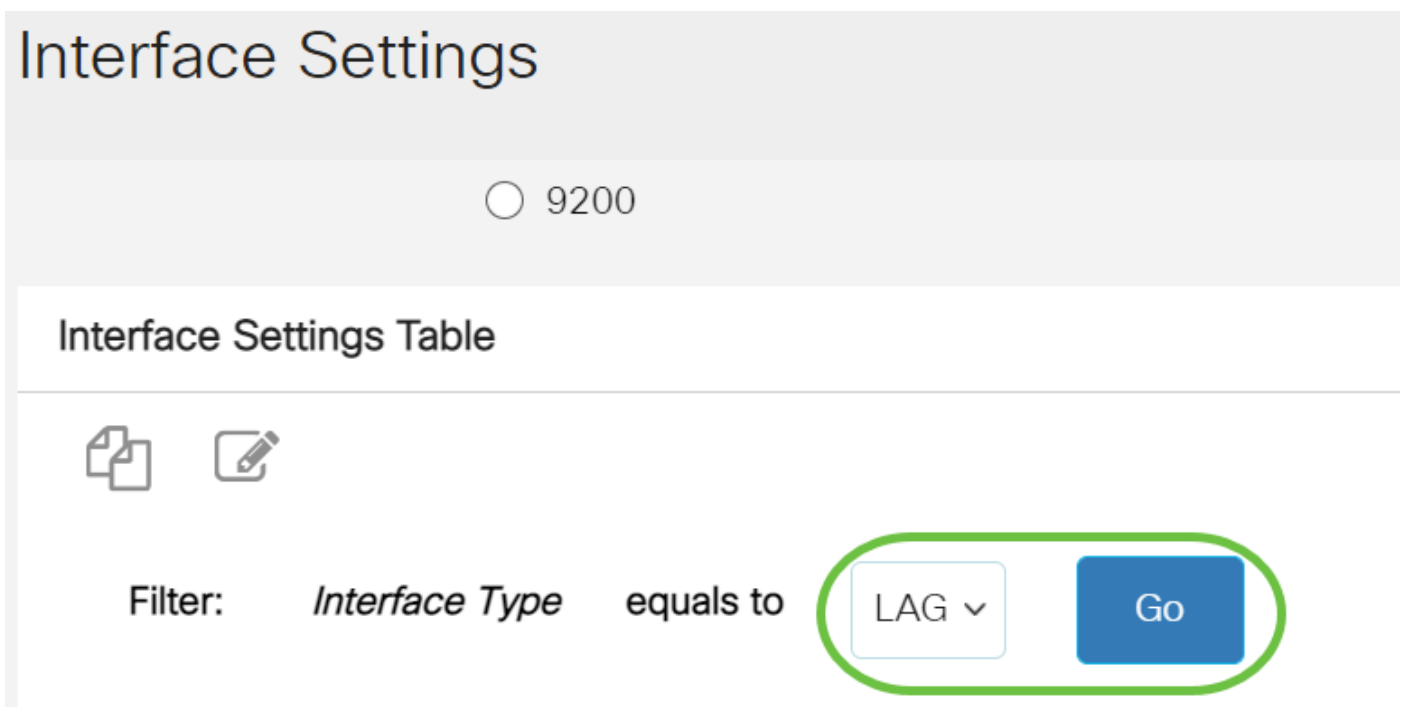
Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web e escolha **VLAN Management > Interface Settings**.



Etapa 2. Na tabela de configurações de interface, escolha uma interface igual à lista suspensa e clique em **Go** (Ir). As opções são:

- Porta - Escolha a porta se apenas uma única porta precisar ser configurada.
- Link Aggregation (LAG) - Escolha LAG se quiser configurar um grupo de portas definidas na configuração do LAG.

No exemplo abaixo, LAG é escolhido.



Etapa 3. Clique no botão de opção da porta ou LAG que deseja modificar e clique em **Editar**.

Interface Settings

2

Filter: *Interface Type* equals to LAG

| 1 | Entry No. | Interface | Switchport Mode | Interface VLAN Mode | Ethertype Tagging | Frame Type | Ingress Filtering |
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------------|---------------------|-----------------------|------------|-------------------|
| <input checked="" type="radio"/> | 1 | LAG 1 | Layer 2 | Access | Dot1q - 8100 (Global) | N/A | N/A |
| <input type="radio"/> | 2 | LAG 2 | Layer 2 | Access | Dot1q - 8100 (Global) | N/A | N/A |

Será exibida uma janela pop-up, mostrando o tipo de interface escolhido na página anterior.

Edit Interface Settings

Interface:

Port

GE1

LAG

1

Etapa 4. Escolha o botão de opção que corresponde ao modo VLAN desejado para a interface.

- Acesso - A interface é um membro não marcado de uma única VLAN.
- Tronco - A interface é um membro não marcado de no máximo uma VLAN e é um membro marcado de uma ou mais VLANs.

Interface VLAN Mode:

Trunk

Ethertype Tagging:

Access

Trunk

General

Customer

Private VLAN - Host

Private VLAN - Promiscuous

VLAN Mapping - Tunnel

VLAN Mapping - One to One

Frame Type:

Neste exemplo, o tronco foi escolhido.

Etapa 5. Clique em Apply.

Edit Interface Settings

X

Interface: Port GE1 LAG 1

Switchport Mode: Layer 2
 Layer 3

Interface VLAN Mode: Trunk

Ethertype Tagging: Use Global Setting (Dot1q)
 Dot1q - 8100
 Dot1ad - 88a8
 9100
 9200

Frame Type: Admit All
 Admit Tagged Only
 Admit Untagged Only

Ingress Filtering: Enable

Primary VLAN: None

Apply

Close

Etapa 6. A página será exibida com uma marca de seleção de que as configurações foram bem-sucedidas. Clique em Close.

Edit Interface Settings

X

Interface: Port GE1 LAG 1

Switchport Mode: Layer 2
 Layer 3

Interface VLAN Mode: Trunk

Ethertype Tagging: Use Global Setting (Dot1q)
 Dot1q - 8100
 Dot1ad - 88a8
 9100
 9200

Frame Type: Admit All
 Admit Tagged Only
 Admit Untagged Only

Ingress Filtering: Enable

Primary VLAN: None

Apply

Close

Agora você será direcionado para a tabela de configurações de interface.

Passo 7. Verifique o modo de interface que você configurou para ver a configuração recente.

Interface Settings Table



Filter: *Interface Type* equals to

LAG ▾

Go

| | Entry No. | Interface | Switchport Mode | Interface VLAN Mode | Ethertype Tagging |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------------|---------------------|-----------------------|
| <input type="radio"/> | 1 | LAG 1 | Layer 2 | Trunk | Dot1q - 8100 (Global) |
| <input type="radio"/> | 2 | LAG 2 | Layer 2 | Access | Dot1q - 8100 (Global) |

Etapa 8. Para salvar permanentemente a configuração atual, clique no ícone de gravação piscando.



CBS350-8P-E-2G - swi...



Interface Settings

Você agora atribuiu com êxito a VLAN da interface no switch Cisco Business 250 ou 350 Series.

Procurando mais informações sobre VLANs para seus switches comerciais da Cisco? Verifique os links a seguir para obter mais informações.

[Criar VLANs](#) [Participação de porta em VLAN](#) [Associação de VLAN privada](#) [Portas de tronco e acesso](#) [Grupos baseados em protocolo para VLAN](#) [Configurações de porta para VLAN](#) [VLAN baseada em sub-rede](#) [Configurar o grupo de TV multicast para VLAN](#) [Grupos VLAN baseados em protocolo](#) [Porta de acesso Multicast TV](#) [Associação VLAN](#) [Porta do cliente Multicast TV](#) [Associação VLAN](#)