

Atribuir uma VLAN de interface como uma porta de acesso ou de tronco em um switch

Objetivos

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 o tráfego apenas para a VLAN específica atribuída a ela.
- Porta de tronco — uma porta que transporta o tráfego para qualquer uma ou todas as VLANs acessíveis por um switch específico.

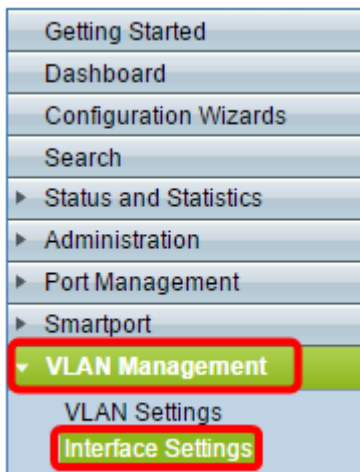
O objetivo deste artigo é mostrar como configurar uma VLAN de interface no switch para ser uma porta de acesso ou de tronco.

Dispositivos aplicáveis | Versão do firmware

- Sx250 Series | 2.2.0.66 ([Baixe o mais recente](#))
- Sx350 Series | 2.2.0.66 ([Baixe o mais recente](#))
- SG350X Series | 2.2.0.66 ([Baixe o mais recente](#))
- Sx550X Series | 2.2.0.66 ([Baixe o mais recente](#))

Configurações de interface

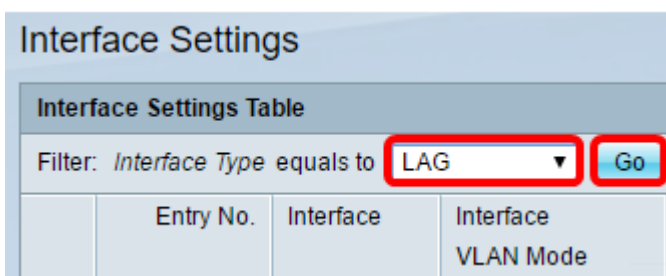
Etapa 1. Faça login no utilitário baseado na Web e escolha **VLAN Management > Interface Settings**.



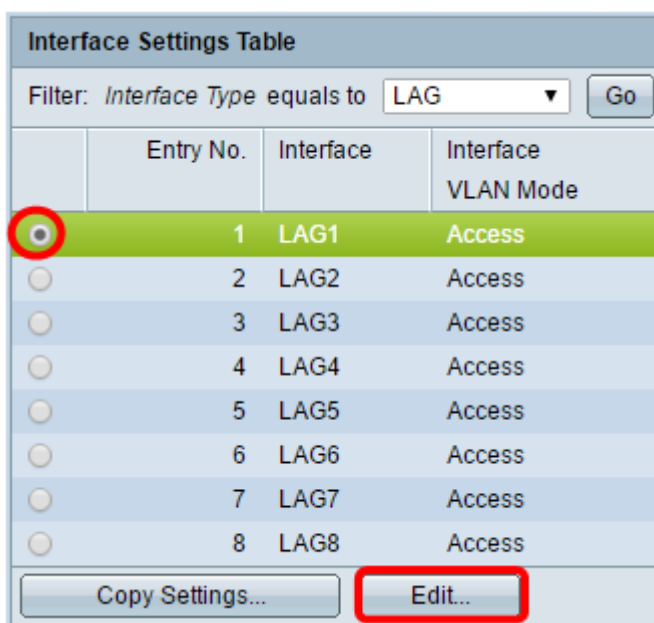
Etapa 2. Na tabela de configurações de interface, escolha uma interface igual à lista suspensa e clique em **Go** (Ir). As opções são:

- 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.

Note: No exemplo abaixo, LAG é escolhido.



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



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

Interface: Unit 1 Port GE1 LAG 1

Interface VLAN Mode: Access
 Trunk

Apply Close

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: Unit 1 Port GE1 LAG 1

Interface VLAN Mode: Access
 Trunk

Apply Close

Note: Neste exemplo, o tronco foi escolhido.

Etapa 5. Clique em Apply.

Interface: Unit 1 Port GE1 LAG 1

Interface VLAN Mode: Access
 Trunk

Apply Close

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

Success. To permanently save the configuration, go to the [File Operations](#) page or click the Save icon.

Interface: Unit 1 Port GE1 LAG 1

Interface VLAN Mode: Access
 Trunk

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

Interface Settings Table

Filter: *Interface Type* equals to

	Entry No.	Interface	Interface VLAN Mode
<input type="radio"/>	1	LAG1	Trunk
<input type="radio"/>	2	LAG2	Access
<input type="radio"/>	3	LAG3	Access
<input type="radio"/>	4	LAG4	Access
<input type="radio"/>	5	LAG5	Access
<input type="radio"/>	6	LAG6	Access
<input type="radio"/>	7	LAG7	Access
<input type="radio"/>	8	LAG8	Access

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

Você agora atribuiu com êxito a VLAN da interface no switch.