

# Configurar a participação de porta de acesso Multicast TV Virtual Local Area Network (VLAN) em um switch Cisco Business 350 Series

## Objetivo

Uma rede local virtual (VLAN) permite segmentar logicamente uma rede de área local (LAN) em diferentes domínios de transmissão. Nos cenários em que dados confidenciais podem ser transmitidos em uma rede, as VLANs podem ser criadas para aumentar a segurança, designando uma transmissão para uma VLAN específica. Somente usuários que pertencem a uma VLAN podem acessar e manipular os dados nessa VLAN. As VLANs também podem ser usadas para melhorar o desempenho, reduzindo a necessidade de enviar broadcasts e multicasts para destinos desnecessários.

As VLANs de TV multicast permitem transmissões multicast para assinantes que não estão na mesma VLAN de dados sem replicar os quadros de transmissão multicast para cada VLAN de assinante. Os assinantes que não estão na mesma VLAN de dados e estão conectados ao dispositivo com diferentes membros de ID de VLAN podem compartilhar o mesmo fluxo multicast unindo as portas ao mesmo ID de VLAN Multicast.

A porta de rede conectada ao servidor multicast é configurada estaticamente como um membro no ID da VLAN Multicast. Ao enviar mensagens de Internet Group Management Protocol (IGMP), as portas de rede se comunicam com o servidor Multicast através dos assinantes e recebem os fluxos Multicast do servidor Multicast, incluindo a VLAN de TV Multicast no cabeçalho do pacote multicast.

Este artigo fornece instruções sobre como configurar portas de acesso para se tornarem membros de uma VLAN Multicast em um switch.

Se você não está familiarizado com os termos neste documento, consulte [Cisco Business: Glossário de Novos Termos](#).

- 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)

## Configurar a participação de VLAN multicast da porta de acesso no switch

### Mapear uma porta de acesso para uma VLAN multicast

Um ou mais grupos de endereços IP Multicast podem ser associados à mesma VLAN de TV Multicast. Qualquer VLAN pode ser configurada como uma VLAN de TV Multicast. Uma VLAN Multicast tem os seguintes recursos:

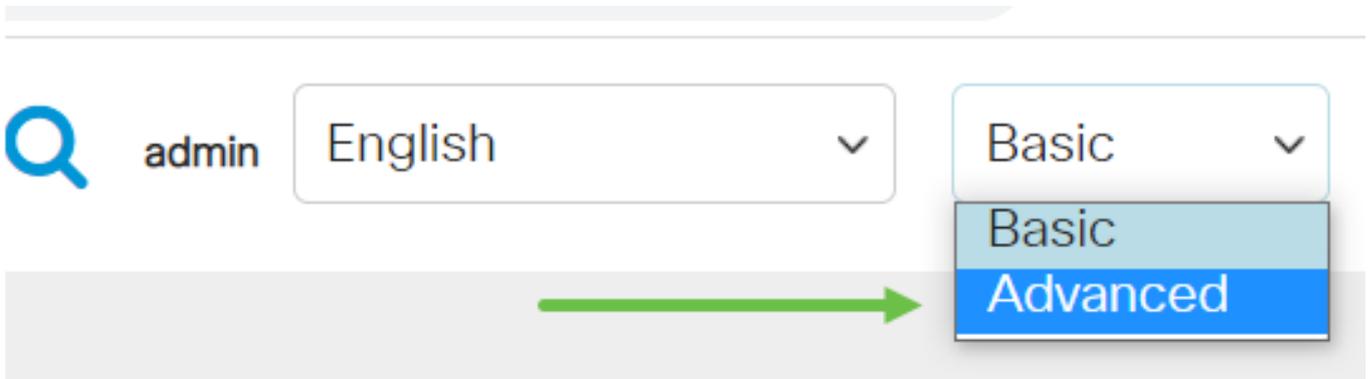
- Uma porta atribuída a uma VLAN de TV Multicast se une automaticamente à VLAN de TV Multicast.
- Os pacotes que passam pelas portas de saída na VLAN de TV Multicast não são marcados.

- O parâmetro Tipo de Quadro da porta é definido como Admitir tudo, o que permite pacotes não marcados.

Siga as etapas abaixo para mapear um grupo de TV Multicast para uma VLAN:

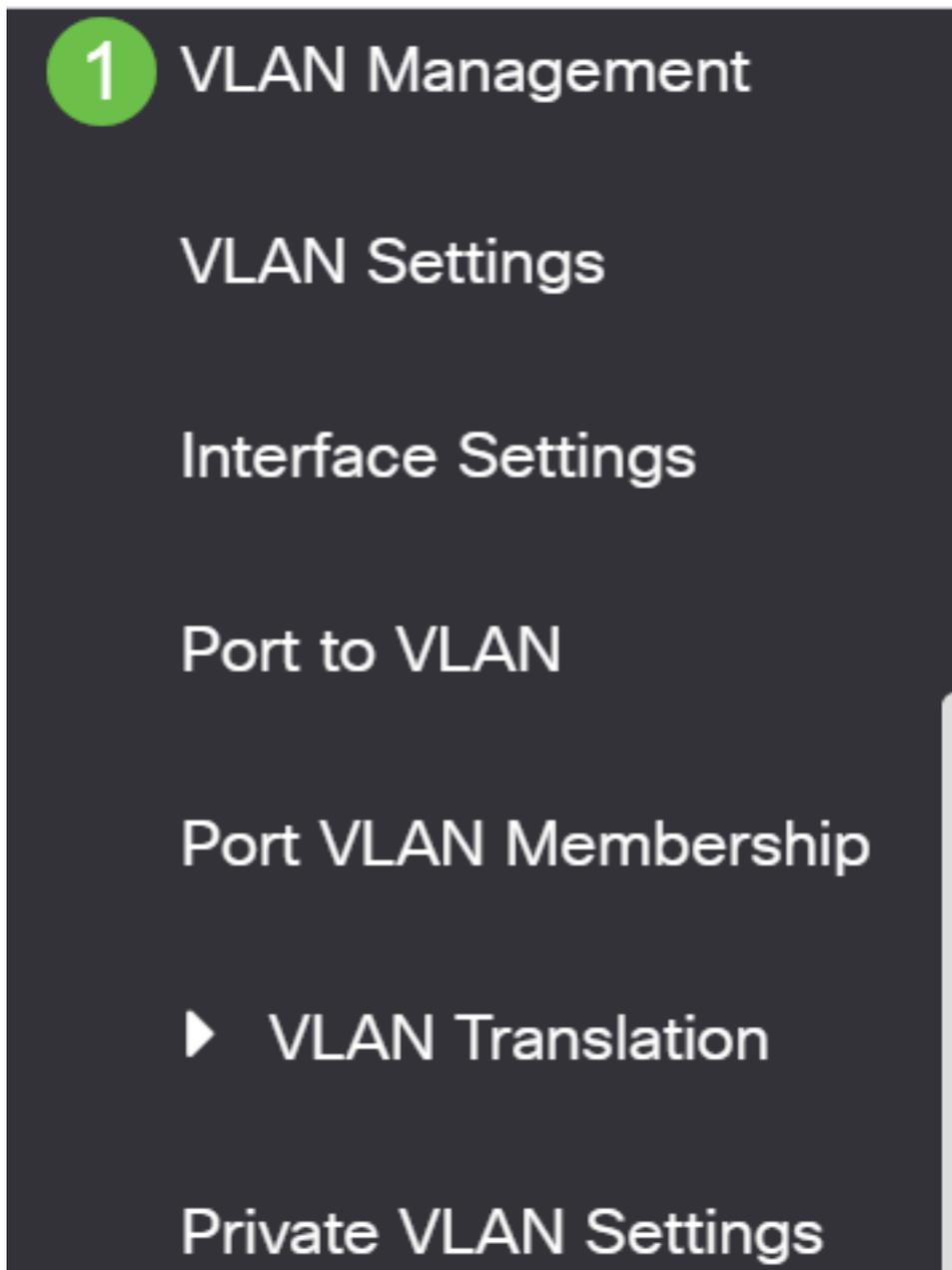
### Passo 1

Faça login no utilitário baseado na Web e escolha **Avançado** na lista suspensa Modo de exibição.



### Passo 2

Escolha **VLAN Management > Customer VLAN Groups > Port Multicast VLAN Membership**.



### Etapa 3

Escolha uma VLAN ID na lista suspensa VLAN de TV Multicast.

## Port Multicast VLAN Membership

Multicast TV VLAN:

Interface Type:

Candidate Customer Ports:

Member Customer Ports:

>

<

Para saber como configurar uma VLAN em um switch, clique [aqui](#) para obter instruções.

### Passo 4

Escolha um tipo de interface na lista suspensa Tipo de interface.

# Port Multicast VLAN Membership

Multicast TV VLAN: VLAN 20 ▾

Interface Type: Port of Unit 1 ▾

Candidate Customer Ports:

GE10

Member Customer Ports:

As opções são:

- Unidade — A ID da unidade (ativa, membro ou em espera) na pilha e o número de portas disponíveis nela serão exibidos na área Portas de acesso do candidato.
- LAG — As várias portas do switch são combinadas para formar um único grupo chamado LAG (Link Aggregation Group, grupo de agregação de links). Se essa opção for escolhida, os LAGs disponíveis serão exibidos na área Portas de acesso do candidato.

## Etapa 5

A lista de portas de acesso de candidatos contém todas as portas de acesso configuradas no dispositivo. Escolha uma interface e clique no > botão para mover as portas para a área de portas de acesso do membro.

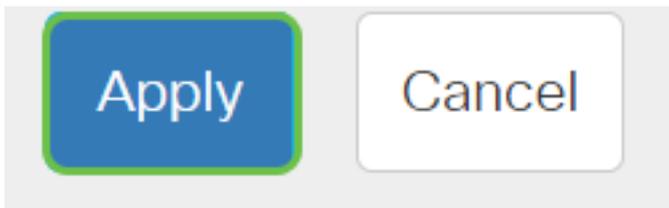
# Port Multicast VLAN Membership

Multicast TV VLAN: VLAN 20 ▾

Interface Type: Port of Unit 1 ▾

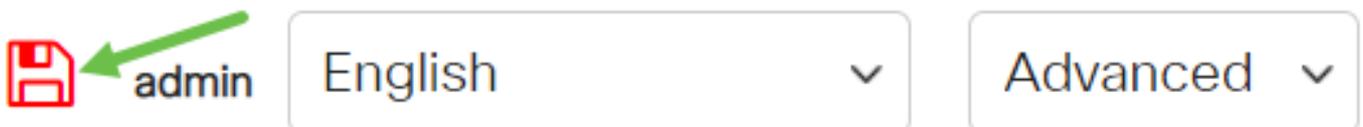
## Etapa 6

Clique em **Apply** para salvar as configurações configuradas no arquivo de configuração atual.



## Etapa 7 (opcional)

Clique em **Salvar** para salvar as configurações no arquivo de configuração de inicialização.

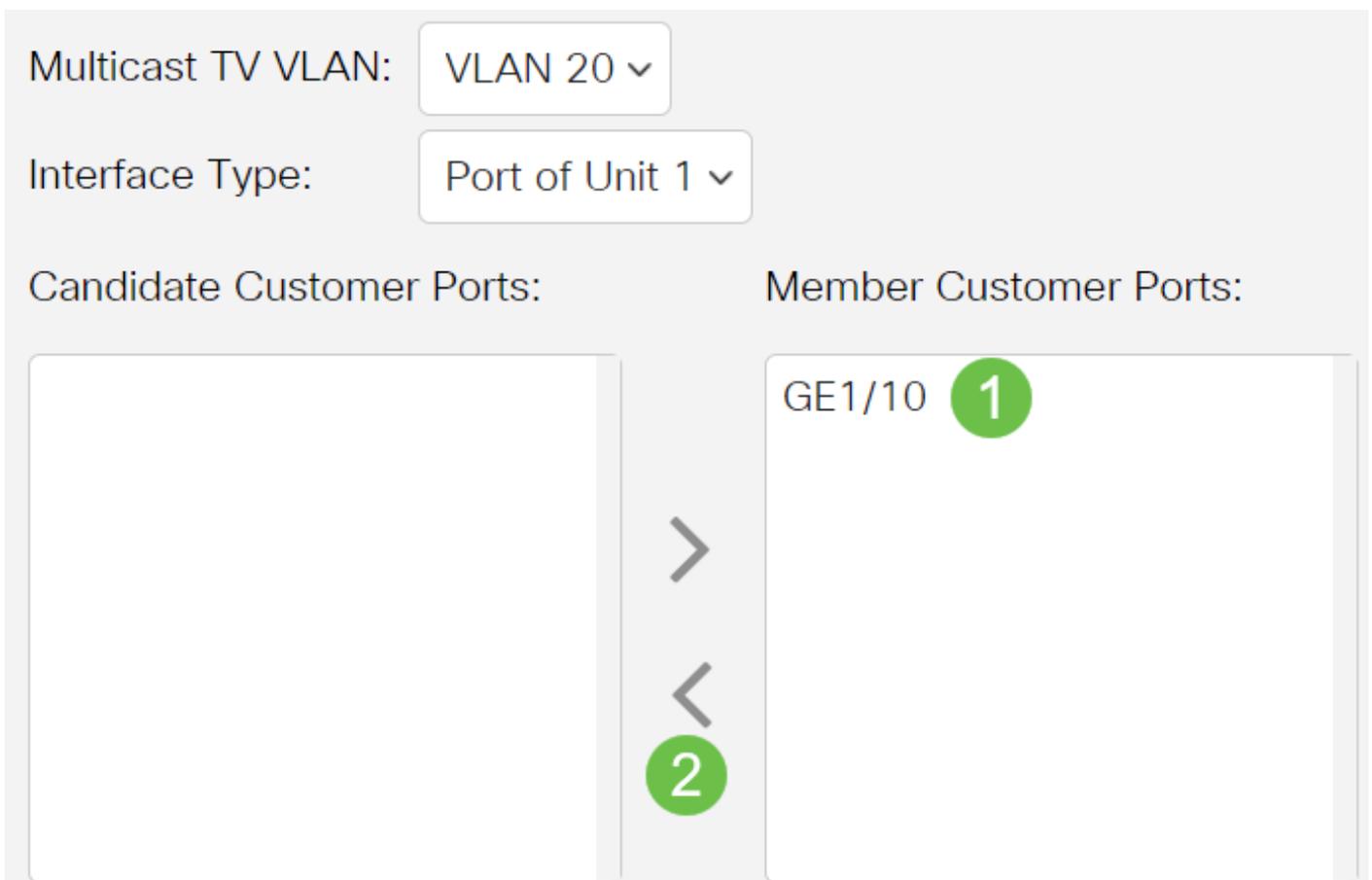


Agora você deve ter configurado uma porta Multicast TV Group para VLAN.

## Remova uma porta de acesso de uma VLAN multicast

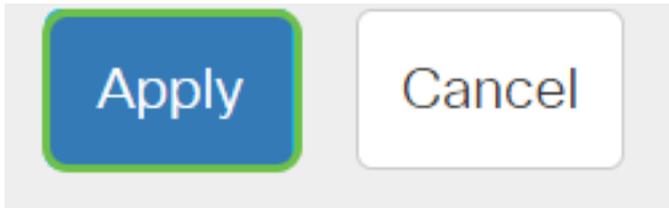
### Passo 1

Na área de portas de acesso do membro, escolha uma interface e clique no < para mover as portas de volta para a área de portas de acesso do candidato.



### Passo 2

Clique em **Apply** para salvar as configurações no arquivo de configuração atual.



### Etapa 3 (Opcional)

Clique em **Salvar** para salvar as configurações no arquivo de configuração de inicialização.



Agora você deve ter configurado uma porta de acesso para uma VLAN de TV Multicast no switch.

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 do cliente Multicast TV](#) [Associação VLAN](#)