

Configurar a participação na rede local (VLAN - Virtual Local Area Network) de TV multicast da porta do cliente 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 participação de VLAN Multicast de porta conecta uma porta configurada para serviços de cliente a uma VLAN de TV Multicast. A configuração da participação na VLAN de TV Multicast da porta do cliente ajuda a manter a segurança separando as transmissões entre a origem e o receptor. A configuração de VLAN multicast permite que o tráfego multicast de uma VLAN de origem seja compartilhado com a VLAN do assinante.

Este artigo fornece instruções sobre como configurar a participação de VLAN multicast da porta do cliente em um switch.

Para saber como mapear grupos multicast para VLANs, clique [aqui](#) para obter instruções.

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

Dispositivos aplicáveis | Versão do software

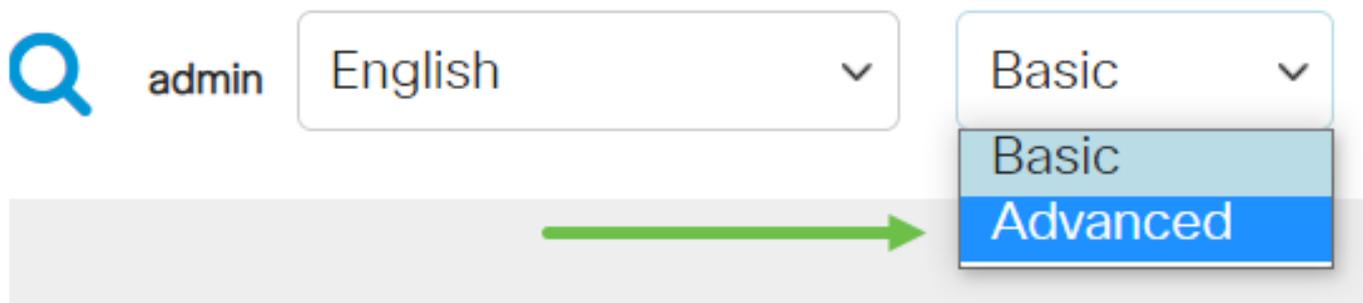
- CBS350 ([Data Sheet](#)) | 3.0.0.69 (Baixe o mais recente)
- CBS350-2X ([Data Sheet](#)) | 3.0.0.69 (Baixe o mais recente)
- CBS350-4X ([Data Sheet](#)) | 3.0.0.69 (Baixe o mais recente)

Configurar a porta do cliente para a participação de VLAN multicast no switch

Adicionar uma porta do cliente a uma VLAN de TV multicast

Passo 1

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



Passo 2

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

1 VLAN Management

VLAN Settings

Interface Settings

Port to VLAN

Port VLAN Membership

▶ VLAN Translation

Private VLAN Settings

GVRP Settings

Etapa 3

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

Port Multicast VLAN Membership

Multicast TV VLAN:

Interface Type:

Candidate Customer Ports:

Member Customer Ports:

>

<

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 Portas do cliente candidato contém todas as portas do cliente configuradas no dispositivo. Escolha uma interface e clique no > botão para mover as portas para a área de Portas do cliente membro.

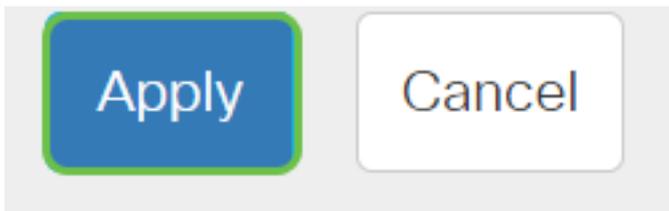
Para saber como definir as configurações da interface VLAN em um switch, clique [aqui](#) para obter instruções.

Port Multicast VLAN Membership

Multicast TV VLAN: VLAN 20 ▾

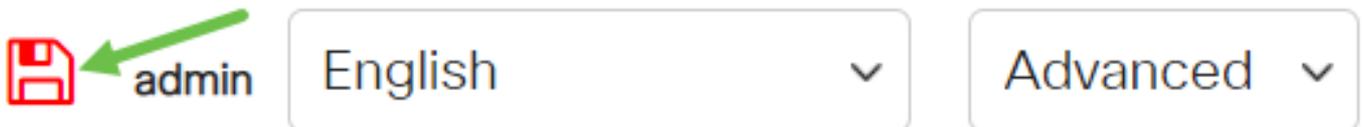
Etapa 6

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.

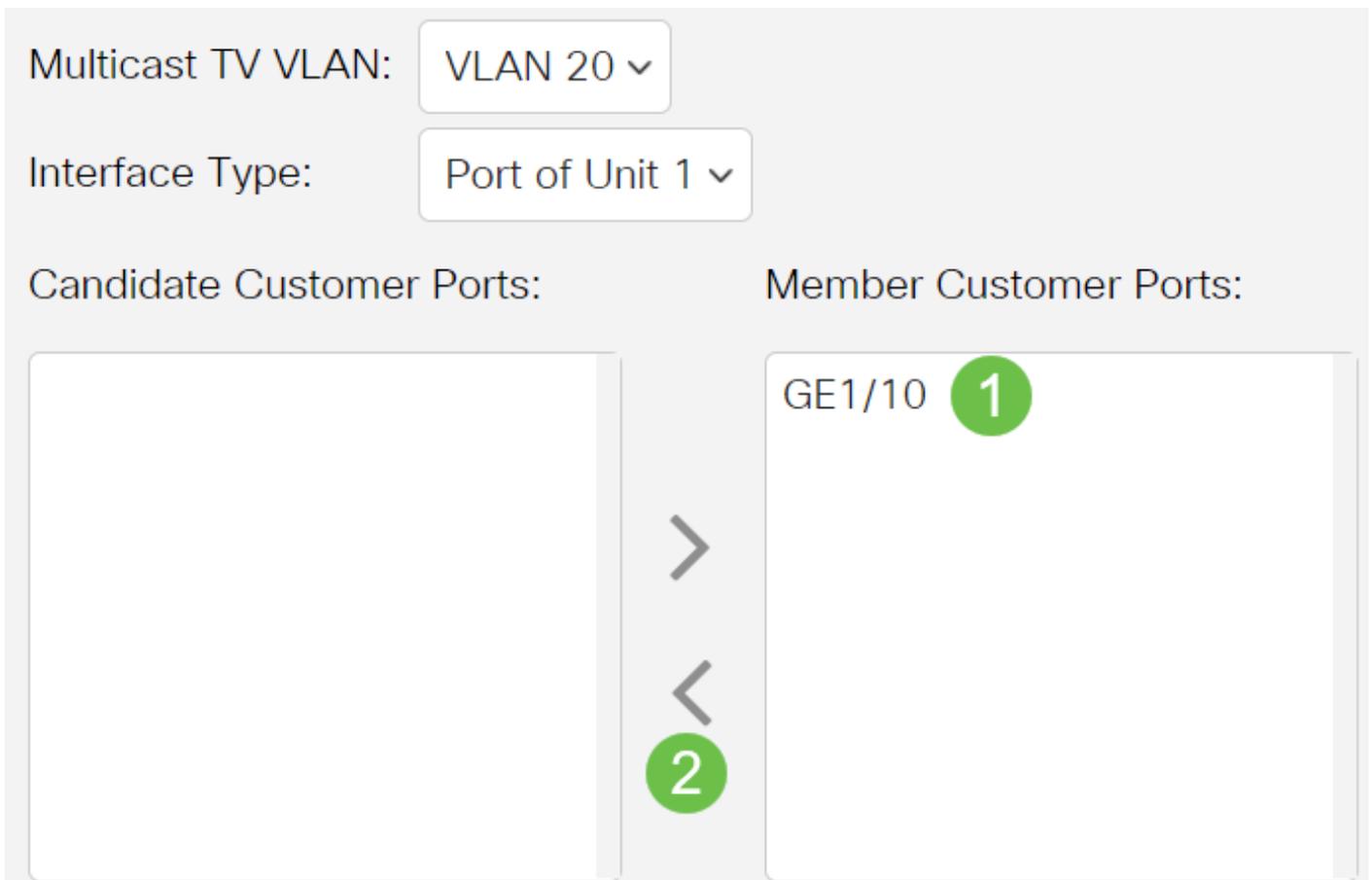


Agora você deve ter configurado uma porta do cliente para se tornar membro da VLAN de TV Multicast.

Remova uma porta do cliente de uma VLAN de TV multicast

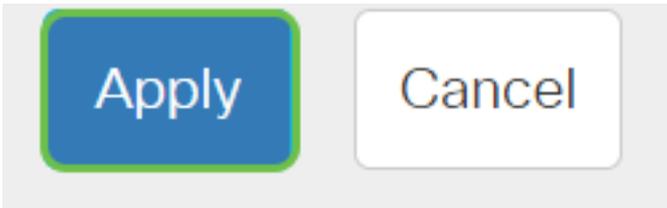
Passo 1

Na área de Portas do cliente membro, escolha uma interface e clique no < para mover as portas de volta para a área de Portas do cliente 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 removido uma porta do cliente da VLAN de TV Multicast.

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](#)