

# Configurar a participação na VLAN (Virtual Local Area Network, rede local virtual) de TV multicast da porta do cliente em um switch

## 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.

**Note:** 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

- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

## Versão de software

- 1.4.7.05 - Sx500 Series
- 2.2.5.68 - Sx350 Series, SG350X Series, Sx550X Series

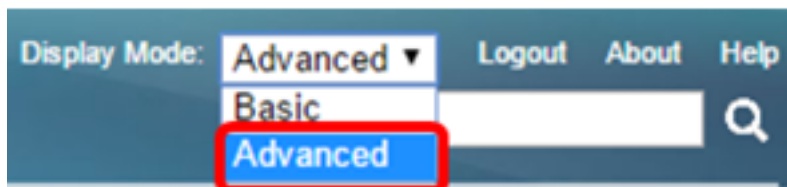
## Configurar a porta do cliente para a participação de VLAN

# multicast no switch

## Adicionar uma porta do cliente a uma VLAN de TV multicast

### Passo 1

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



**Note:** Se você tiver um switch Sx500 Series, vá para a [Etapa 2](#).

### [Passo 2](#)

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



### Etapa 3

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

### Port Multicast VLAN Membership

Multicast TV VLAN: VLAN 1 ▾  
Interface Type: VLAN 1 ▾  
Candidate Customer: VLAN 30 Member Customer Ports:

GE30  
GE31  
GE32

Apply Cancel

**Note:** Neste exemplo, a VLAN 20 é escolhida.

#### Passo 4

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

Multicast TV VLAN: VLAN 20 ▾  
Interface Type: Port of Unit 1 ▾  
Candidate Customer: LAG mb

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.

**Note:** Neste exemplo, Port of Unit 1 (Porta da unidade 1) é escolhido.

#### 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.

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

Multicast TV VLAN: VLAN 20 ▾

Interface Type: Port of Unit 1 ▾

Candidate Customer Ports: Member Customer Ports:

GE30  
GE31  
GE32

➔

➔

➔

**Note:** Neste exemplo, GE30 é escolhido.

### Etapa 6

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

Multicast TV VLAN: VLAN 20 ▾

Interface Type: Port of Unit 1 ▾

Candidate Customer Ports: Member Customer Ports:

GE31  
GE32

➔

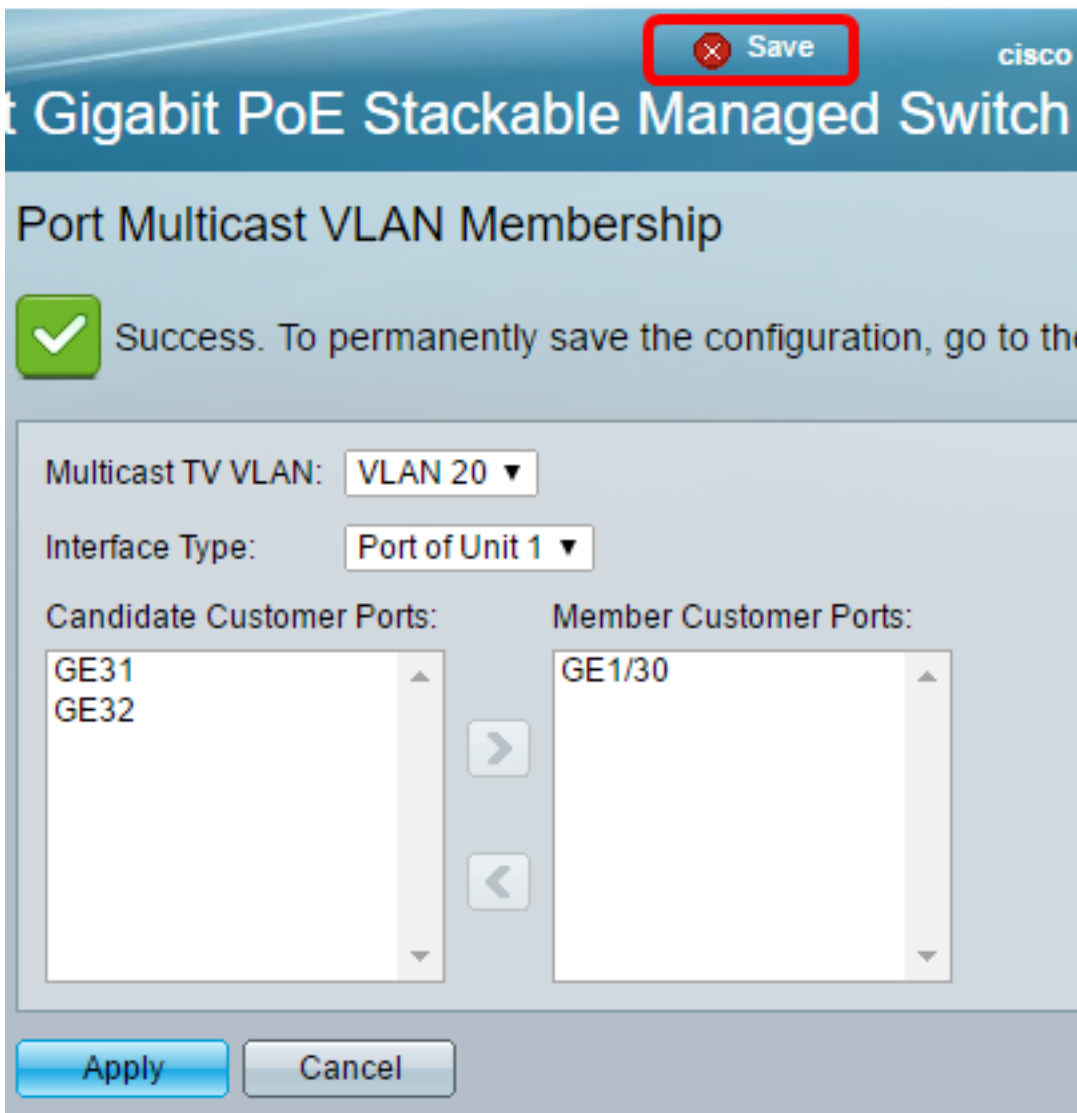
➔

➔

Apply Cancel

### Etapa 7 (opcional)

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

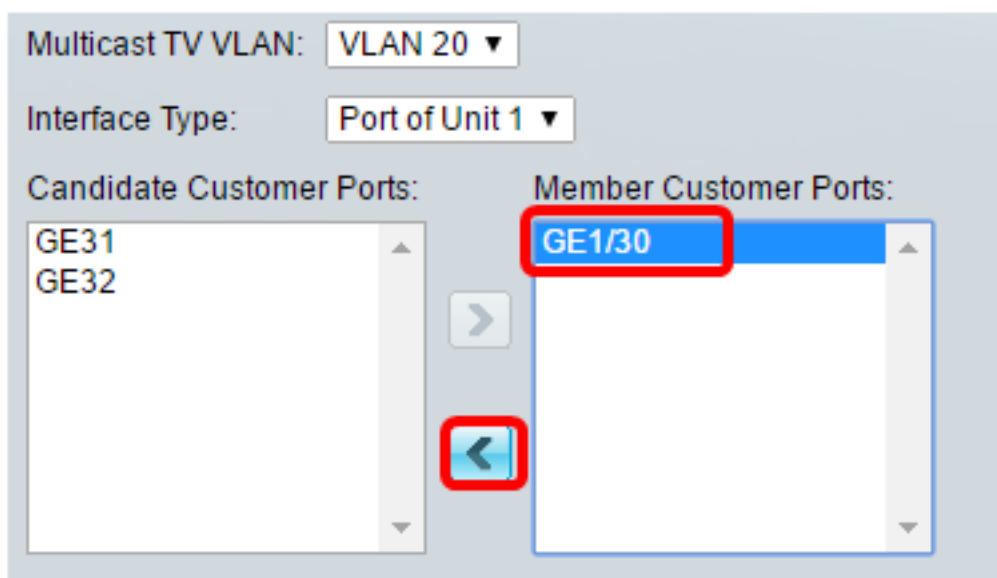


Agora você deve ter configurado uma porta do cliente para se tornar membro da VLAN de TV Multicast.

## Remova uma porta do cliente de uma VLAN de TV multicast

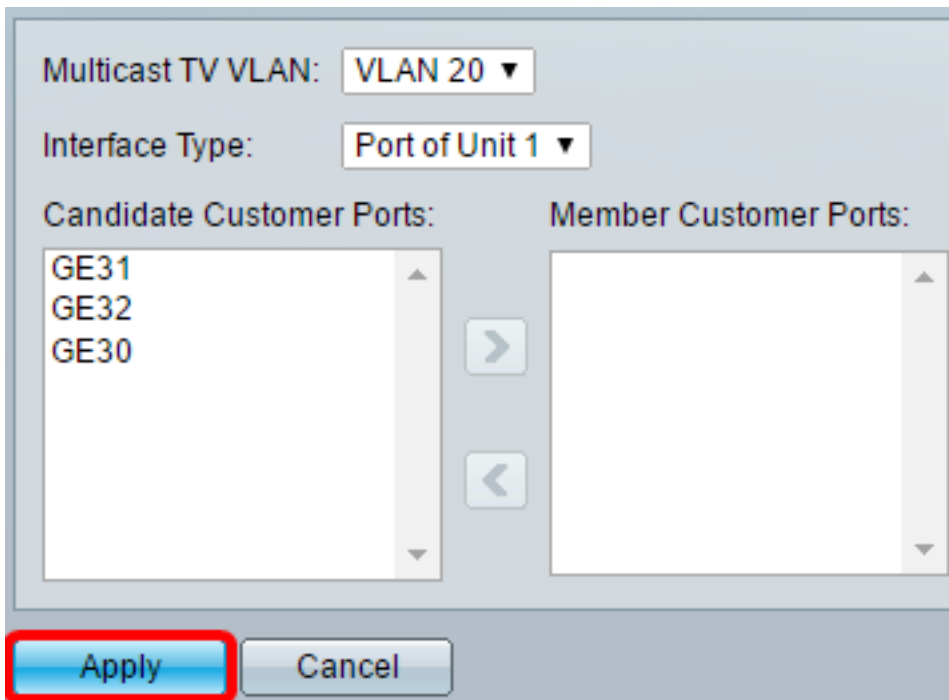
### Passo 1

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.



The screenshot shows a configuration window with the following elements:

- Multicast TV VLAN:** A dropdown menu set to "VLAN 20".
- Interface Type:** A dropdown menu set to "Port of Unit 1".
- Candidate Customer Ports:** A list box containing "GE31", "GE32", and "GE30".
- Member Customer Ports:** An empty list box.
- Navigation:** A right-pointing arrow button between the two list boxes and a left-pointing arrow button below it.
- Buttons:** "Apply" and "Cancel" buttons at the bottom. The "Apply" button is highlighted with a red border.

## Etapa 3 (Opcional)

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

Save

cisco

## Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

### Port Multicast VLAN Membership

Success. To permanently save the configuration, go to the

Multicast TV VLAN:

Interface Type:

Candidate Customer Ports:

Member Customer Ports:

Agora você deve ter removido uma porta do cliente da VLAN de TV Multicast.