

# Configurar o grupo de TV multicast para a rede local virtual (VLAN) 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 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. Por esse motivo, as portas de rede devem ser configuradas estaticamente da seguinte forma:

- Tipo de porta de tronco ou geral. Para saber como configurar a interface VLAN em um switch, clique [aqui](#) para obter instruções.
- Membro na VLAN de TV Multicast. Para saber como configurar a associação de VLAN a uma interface em um switch, clique [aqui](#) para obter instruções.

As portas do receptor do assinante podem ser associadas à VLAN de TV Multicast somente se ela estiver definida em um dos dois tipos a seguir:

- Porta de acesso. Para saber como configurar a participação na VLAN de TV Multicast da porta de acesso em um switch, clique [aqui](#) para obter instruções.
- Porta do cliente. Para saber como configurar a participação na VLAN de TV Multicast da porta do cliente em um switch, clique [aqui](#) para obter instruções.

Este artigo fornece instruções sobre como configurar o grupo de TV Multicast para VLAN em um switch.

## Dispositivos aplicáveis

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

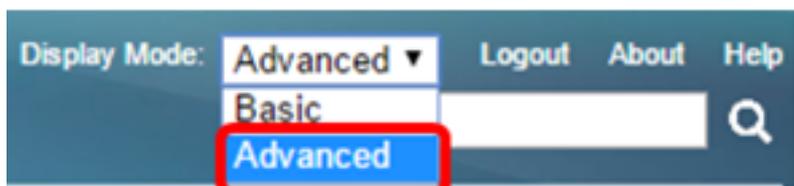
## Versão de software

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

## Configurar o grupo de TV multicast para a VLAN no switch

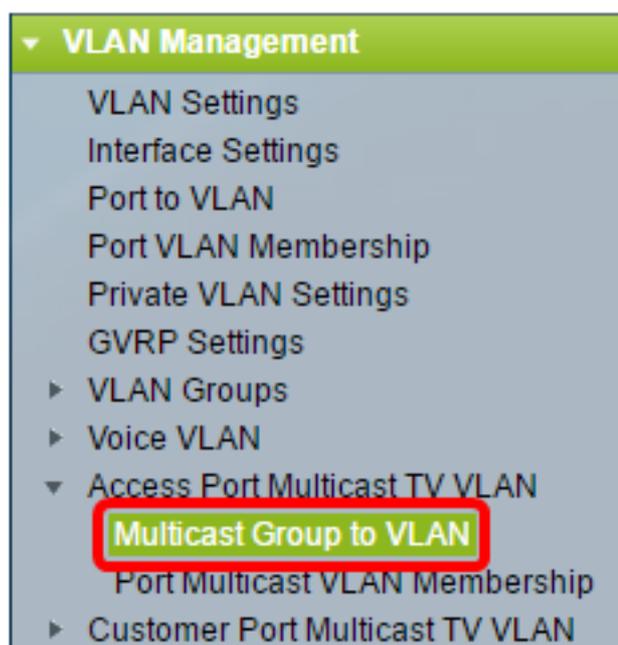
### Adicionar grupo de TV multicast à VLAN

Etapa 1. Faça 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](#).

[Etapa 2](#). Escolha **VLAN Management > Access Port Multicast TV VLAN > Multicast Group to VLAN**.



Etapa 3. Clique em **Adicionar** para adicionar um grupo multicast que será mapeado para uma VLAN.

## Multicast Group to VLAN

Mapping Multicast Group To VLAN Table	
<input type="checkbox"/>	Multicast Group
	Multicast TV VLAN
0 results found.	
<input type="button" value="Add..."/>	<input type="button" value="Delete"/>

An \* indicates that the corresponding Multicast Group is inactive  
Go to [VLAN Settings](#) page to create the VLAN.

Etapa 4. No campo Grupo Multicast, insira o endereço IPv4 do grupo Multicast.

⚙ Multicast Group:

**Note:** Neste exemplo, 224.168.1.1 é usado.

Etapa 5. Na lista suspensa VLAN de TV Multicast, escolha a VLAN à qual os pacotes Multicast estão atribuídos.

Multicast TV VLAN:  ▼

**Note:** Neste exemplo, a VLAN 20 é escolhida. Para saber como configurar uma VLAN em um switch, clique [aqui](#) para obter instruções.

Etapa 6. Clique em **Aplicar** e, em seguida, clique em **Fechar**.

⚙ Multicast Group:

Multicast TV VLAN:  ▼

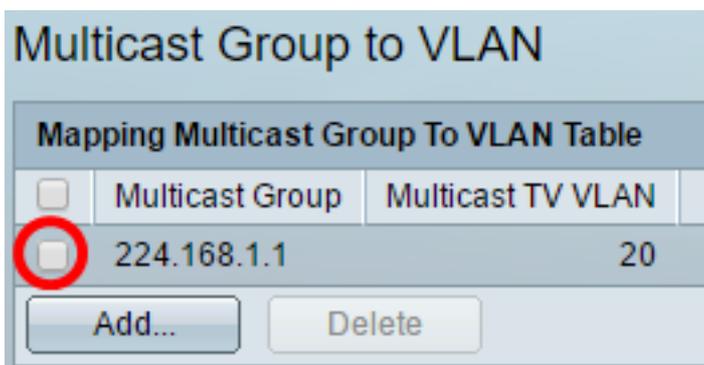
Passo 7. (Opcional) Clique em **Salvar** para salvar as configurações no arquivo de configuração de inicialização.



Agora você deve ter mapeado um grupo de TV Multicast para VLAN.

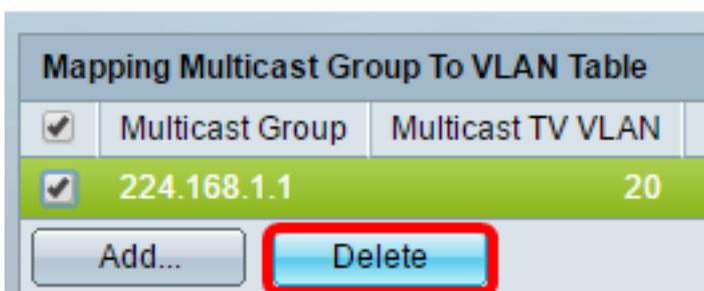
### Excluir grupo de TV multicast da VLAN

Etapa 1. Na Tabela Mapping Multicast Group To VLAN (Mapeando grupo multicast para VLAN), marque a caixa de seleção ao lado do grupo de TV multicast mapeado que você deseja excluir.



**Note:** Neste exemplo, 224.168.1.1 está marcado.

Etapa 2. Clique em **Excluir**.



Etapa 3. (Opcional) Clique em **Salvar** para salvar as configurações no arquivo de configuração de inicialização.

 Save cisco

## t Gigabit PoE Stackable Managed Switch

### Multicast Group to VLAN

 Success. To permanently save the configuration, go to the

Mapping Multicast Group To VLAN Table			
<input type="checkbox"/>	Multicast Group	Multicast TV VLAN	

0 results found.

An \* indicates that the corresponding Multicast Group is inactive because t  
Go to [VLAN Settings](#) page to create the VLAN.

Agora você deve ter configurado o grupo de TV Multicast para VLAN no switch.