

# Configurar o grupo do Multicast TV à rede de área local virtual (VLAN) em um interruptor

## Objetivo

Uma rede de área local virtual (VLAN) permite que você segmente logicamente uma rede de área local (LAN) em domínios de transmissão diferentes. Nas encenações onde os dados sensíveis podem ser transmissão em uma rede, os VLAN podem ser criados para aumentar a Segurança designando uma transmissão a um VLAN específico. Somente os usuários que pertencem a um VLAN podem alcançar e manipular os dados nesse VLAN. Os VLAN podem igualmente ser usados para aumentar o desempenho reduzindo a necessidade de enviar transmissões e Multicast aos destinos desnecessários.

O Multicast TV VLAN permite transmissões de transmissão múltipla aos assinantes que não estão no mesmo VLAN de dados sem replicating os quadros de transmissão de transmissão múltipla para cada subscritor VLAN. Os assinantes que não estão no mesmo VLAN de dados e são conectados ao dispositivo com a sociedade diferente identificação VLAN podem compartilhar do mesmo fluxo de transmissão múltipla juntando-se as portas à mesma identificação do Multicast VLAN.

A porta de rede que é conectada ao servidor de transmissão múltipla é configurada estaticamente como um membro na identificação do Multicast VLAN. Enviando mensagens do Internet Group Management Protocol (IGMP), as portas de rede comunicam-se com o servidor de transmissão múltipla através dos assinantes e recebem-se os fluxos de transmissão múltipla do servidor de transmissão múltipla, ao incluir o Multicast TV VLAN no encabeçamento de pacote de transmissão múltipla. Por este motivo, as portas de rede devem estaticamente ser configuradas como o seguinte:

- Tronco ou tipo de porta geral. Para saber configurar a interface de VLAN em um interruptor, clique [aqui](#) para instruções.
- Membro no Multicast TV VLAN. Para aprender como configurar a sociedade de VLAN de uma relação em um interruptor, clique [aqui](#) para instruções.

As portas do receptor do subscritor podem ser associadas com o Multicast TV VLAN somente se é definido em um dos dois tipos de seguimento:

- Porta de acesso. Para aprender como configurar a sociedade de VLAN do Multicast TV da porta de acesso em um interruptor, clique [aqui](#) para instruções.
- Porta do cliente. Para aprender como configurar a sociedade de VLAN do Multicast TV da porta do cliente em um interruptor, clique [aqui](#) para instruções.

Este artigo fornece instruções em como configurar o grupo do Multicast TV ao VLAN em um interruptor.

## Dispositivos aplicáveis

- Sx350 Series
- Série SG350X
- Sx500 Series

- Série Sx550X

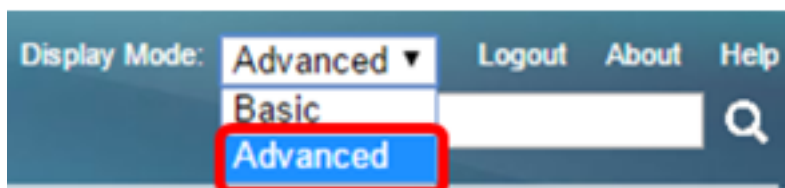
## Versão de software

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

## Configurar o grupo do Multicast TV ao VLAN no interruptor

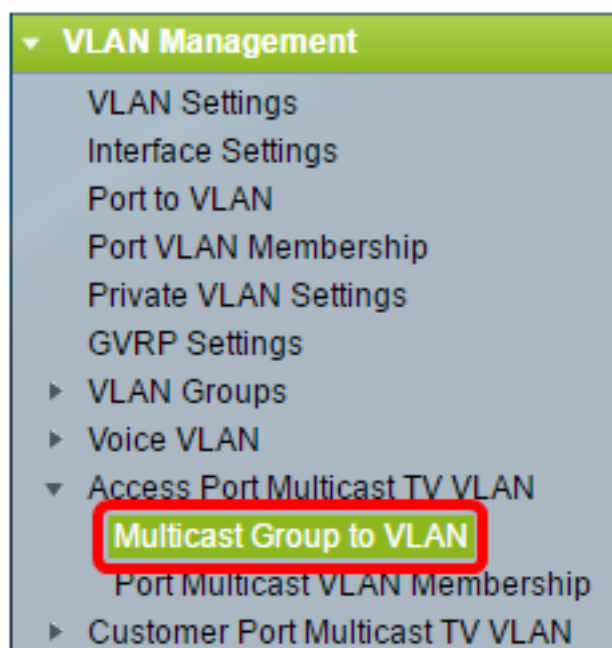
### Adicionar o grupo do Multicast TV ao VLAN

Etapa 1. Entre à utilidade com suporte na internet e choose Advanced da lista de drop-down do modo de exibição.



**Nota:** Se você tem um Sx500 Series comuta, salta a [etapa 2](#).

[Etapa 2](#). Escolha o Multicast TV do gerenciamento de VLAN > da porta de acesso VLAN > grupo de transmissão múltipla ao VLAN.



Etapa 3. O clique **adiciona** para adicionar um grupo de transmissão múltipla que seja traçado a um 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 <a href="#">VLAN Settings</a> page to create the VLAN.	

Etapa 4. No campo do grupo de transmissão múltipla, incorpore o endereço do grupo de transmissão múltipla IPv4.

⚙ Multicast Group:

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

Etapa 5. Da lista de drop-down do Multicast TV VLAN, escolha o VLAN a que os pacotes de transmissão múltipla são atribuídos.

Multicast TV VLAN:  ▼

**Nota:** Neste exemplo, o VLAN20 é escolhido. Para aprender como configurar um VLAN em um interruptor, clique [aqui](#) para instruções.

Etapa 6. O clique **aplica-se** clica então **perto**.

⚙ Multicast Group:   
Multicast TV VLAN:  ▼

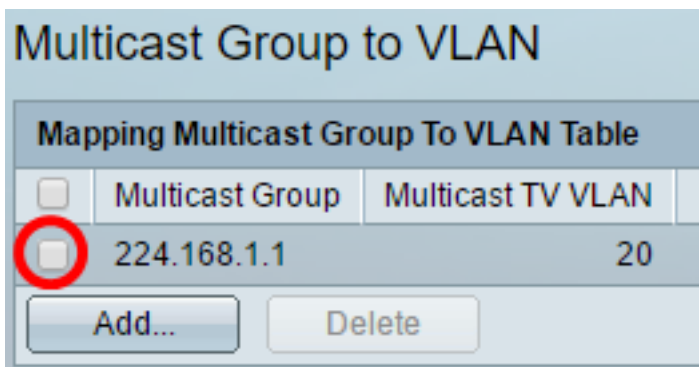
**Salvaguarda** (opcional) do clique de etapa 7. para salvar ajustes ao arquivo de configuração de inicialização.



Você deve agora ter traçado um grupo do Multicast TV ao VLAN.

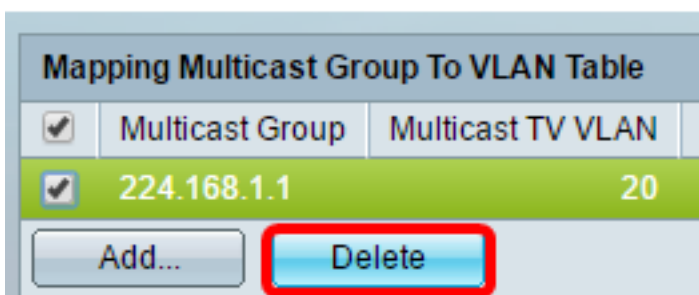
### Grupo do Multicast TV da supressão ao VLAN

**Etapa 1.** No grupo de transmissão múltipla de traço à tabela de vlan, verifique a caixa de verificação ao lado do grupo traçado do Multicast TV de que você gostaria de suprimir.



**Nota:** Neste exemplo, 224.168.1.1 é verificado.

**Etapa 2.** Supressão do clique.




**Salvaguarda** (opcional) do clique de etapa 3. para salvar ajustes ao arquivo de configuração de inicialização.

Save

cisco

## 10 Gigabit PoE Stackable Managed Switch

### Multicast Group to VLAN

 Success. To permanently save the configuration, go to the [Save](#) button.

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

0 results found.

[Add...](#) [Delete](#)

An \* indicates that the corresponding Multicast Group is inactive because the corresponding VLAN is not configured. Go to [VLAN Settings](#) page to create the VLAN.

Você deve agora ter configurado o grupo do Multicast TV ao VLAN em seu interruptor.