

Configurar o grupo de TV multicast para 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. 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 Cisco Business 350 Series.

Dispositivos aplicáveis | Versão do software

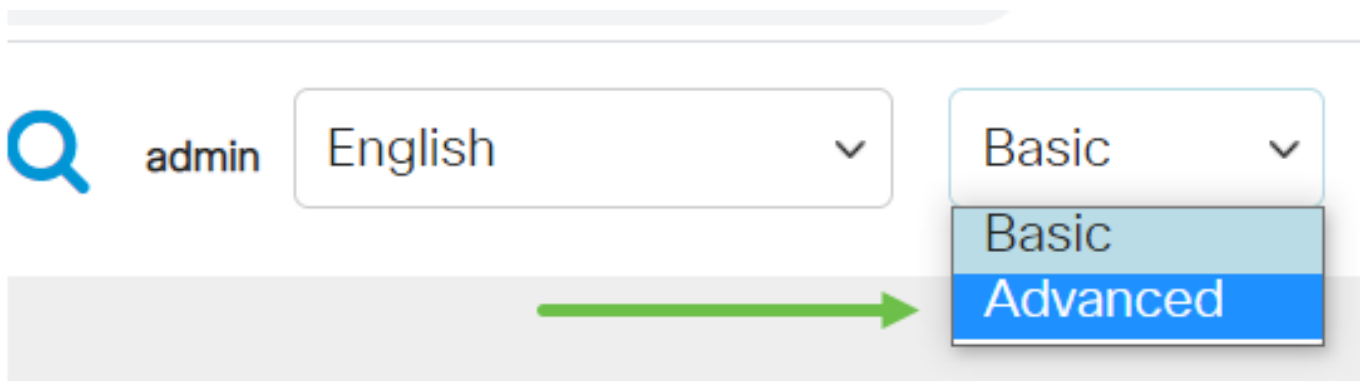
- CBS350 ([Data Sheet](#)) | 3.0.0.69 (Baixe o mais recente)
- CBS350-2X ([Data Sheet](#)) | 3.0.0.69 (Baixe o mais recente)
- CBS350-4X ([Data Sheet](#)) | 3.0.0.69 (Baixe o mais recente)

Configurar o grupo de TV multicast para a VLAN no switch

Adicionar grupo de TV multicast à VLAN

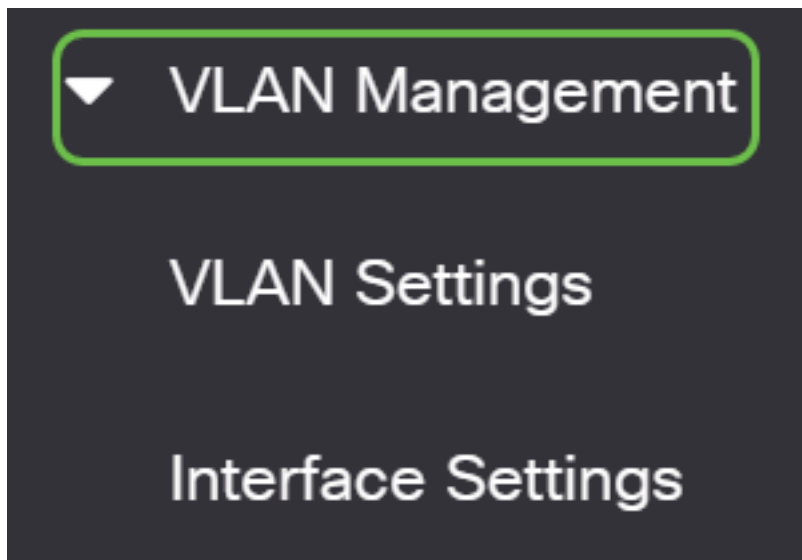
Passo 1

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



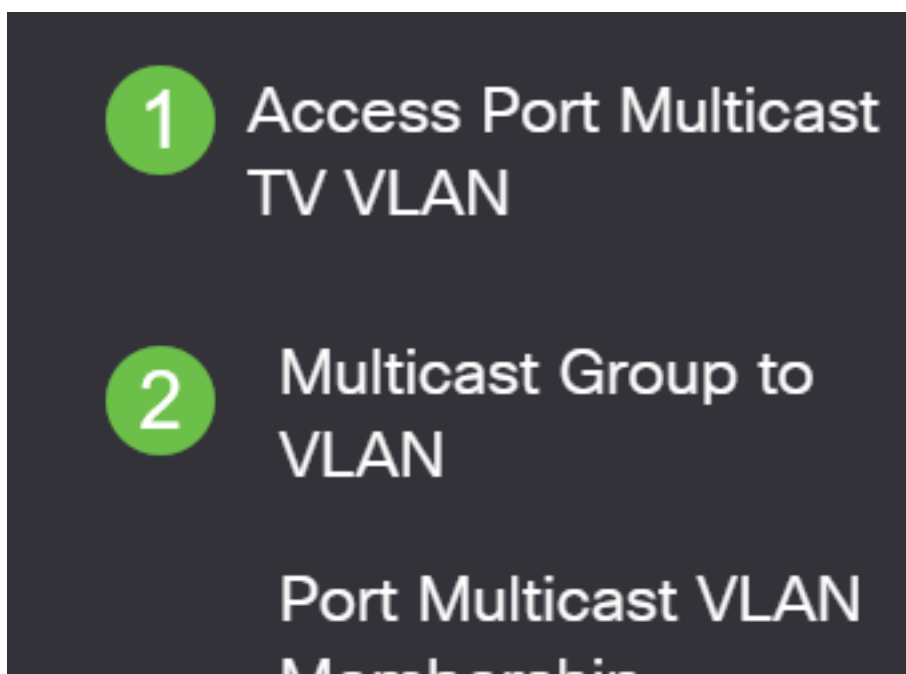
Passo 2

Clique em **VLAN Management**.



Etapa 3

Escolha **Access Port Multicast TV VLAN > Multicast Group to VLAN**.





Passo 4

Clique no ícone **Adicionar** para adicionar um grupo multicast que será mapeado para uma VLAN.

Multicast Group to VLAN

Multicast Group to VLAN Mapping Table



<input type="checkbox"/>	Multicast TV VLAN	Multicast Group Start
--------------------------	-------------------	-----------------------


Etapa 5


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

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

Add Multicast Group to VLAN Mapping

Multicast TV VLAN: **2**

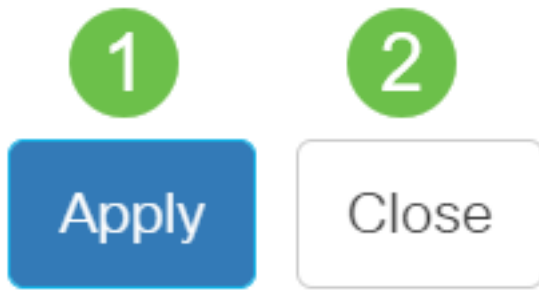
 Multicast Group Start: **1**

 Group Definition: By group size
 By range

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**.



Etapa 7

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

Passo 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. Clique no ícone de lixo.

Multicast Group to VLAN

Multicast Group to VLAN Mapping Table

	<input checked="" type="checkbox"/>	Multicast TV VLAN	Multicast Group Start	Group End	Group Size
1	<input checked="" type="checkbox"/>	20	224.168.1.1	224.168.1.1	1

2

Passo 2

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



Agora você deve ter configurado o grupo de TV Multicast para VLAN 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](#) [Grupos VLAN baseados em protocolo](#) [Porta de acesso Multicast TV](#) [Associação VLAN](#) [Porta do cliente Multicast TV](#) [Associação VLAN](#)