

Configurar a sociedade da rede de área local virtual do Multicast TV da porta do cliente (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 sociedade de VLAN do Multicast da porta conecta uma porta configurada para serviços de cliente a um Multicast TV VLAN. A configuração de ajudas da sociedade de VLAN do Multicast TV da porta do cliente mantém a Segurança separando as transmissões entre a fonte e o receptor. A configuração de VLAN do Multicast permite o tráfego multicast de uma fonte VLAN de ser compartilhada com o subscritor VLAN.

Este artigo fornece instruções em como configurar a sociedade de VLAN do Multicast da porta do cliente em um interruptor.

Nota: Para saber traçar grupos de transmissão múltipla aos VLAN, clique [aqui](#) para instruções.

Dispositivos aplicáveis

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

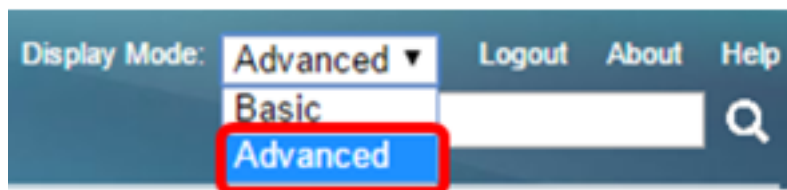
Versão de software

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

Configurar a porta do cliente à sociedade de VLAN do Multicast no interruptor

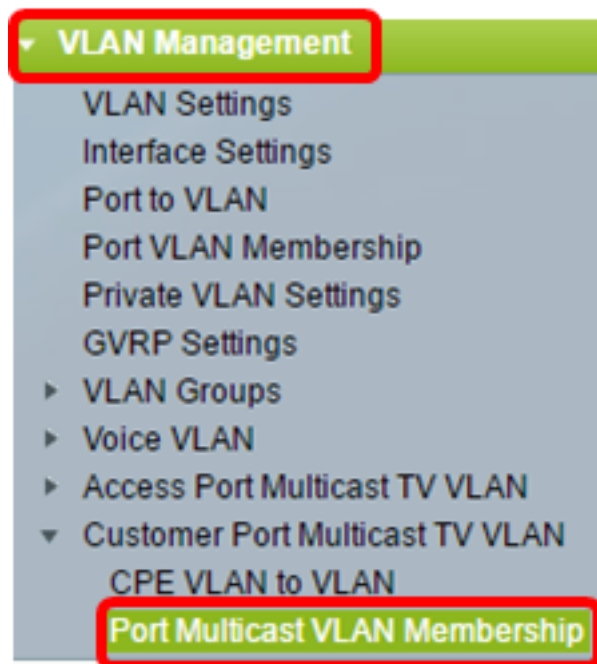
Adicionar uma porta do cliente a um Multicast TV VLAN

Etapa 1. Entre à utilidade com suporte na internet e escolha **avançado** 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 da porta do gerenciamento de VLAN > do cliente VLAN > sociedade de VLAN do Multicast da porta.



Etapa 3. Escolha um Multicast TV VLAN da lista de drop-down do Multicast TV VLAN.

Port Multicast VLAN Membership

Multicast TV VLAN:

Interface Type:

Candidate Customer: Member Customer Ports:

GE30	➤	
GE31		
GE32		

Nota: Neste exemplo, o VLAN20 é escolhido.

Etapa 4. Escolha um tipo de interface da lista de drop-down do tipo de interface.

Multicast TV VLAN:

Interface Type:

Candidate Customer: Member Customer Ports:

As opções são:

- Unidade — A identificação da unidade da unidade (mestre, escravos, ou backup) na pilha e no número de portas disponíveis nela será indicada na área de portas de acesso do candidato.
- RETARDAÇÃO — Diversas portas do interruptor são combinadas para formar um único grupo chamado um grupo da agregação da relação (RETARDAÇÃO). Se esta opção é escolhida, as retardações disponíveis estarão indicadas na área de portas de acesso do candidato.

Nota: Neste exemplo, a porta da unidade 1 é escolhida.

Etapa 5. A lista das portas do cliente do candidato contém todas as portas do cliente configuradas no dispositivo. Escolha uma relação a seguir clique > botão para mover as portas para a área de portas do cliente do membro.

Nota: Para aprender como configurar ajustes da interface de VLAN em um interruptor, clique [aqui](#) para instruções.

Multicast TV VLAN: VLAN 20 ▾

Interface Type: Port of Unit 1 ▾

Candidate Customer Ports: Member Customer Ports:

GE30
GE31
GE32

➔

➔

Nota: Neste exemplo, GE30 é escolhido.

Etapa 6. O clique **aplica-se** para salvar os ajustes configurados no arquivo de configuração running.

Multicast TV VLAN: VLAN 20 ▾

Interface Type: Port of Unit 1 ▾

Candidate Customer Ports: Member Customer Ports:

GE31
GE32

➔

➔

Apply Cancel

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

Save

Port Multicast VLAN Membership

Success. To permanently save the configuration, go to the

Multicast TV VLAN: VLAN 20

Interface Type: Port of Unit 1

Candidate Customer Ports: GE31, GE32

Member Customer Ports: GE1/30

Apply Cancel

Você deve agora ter configurado uma porta do cliente para transformar-se um membro do Multicast TV VLAN.

Remova uma porta do cliente de um Multicast TV VLAN

Etapa 1. Na área de portas do cliente do membro, escolha uma relação a seguir clique < botão para mover as portas de volta à área de portas do cliente do candidato.

Multicast TV VLAN: VLAN 20 ▾

Interface Type: Port of Unit 1 ▾

Candidate Customer Ports: Member Customer Ports:

GE31
GE32

GE1/30

>

<

Etapa 2. O clique **aplica-se** para salvar os ajustes ao arquivo de configuração running.

Multicast TV VLAN: VLAN 20 ▾

Interface Type: Port of Unit 1 ▾

Candidate Customer Ports: Member Customer Ports:

GE31
GE32
GE30

>

<

Apply Cancel

Salvaguarda (opcional) do clique de etapa 3. para salvar ajustes ao 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:

Apply Cancel

Você deve agora ter removido uma porta do cliente do Multicast TV VLAN.