

Configurar propriedades de multicast em um switch

Objetivo

O encaminhamento multicast permite a disseminação de informações de um para muitos. Os aplicativos multicast são úteis para a divulgação de informações para vários clientes, onde os clientes não exigem a recepção de todo o conteúdo. Um aplicativo típico é um serviço semelhante a uma TV a cabo, onde os clientes podem ingressar em um canal no meio de uma transmissão e sair antes que ela termine.

Os dados são enviados somente para portas relevantes. O encaminhamento de dados somente às portas relevantes conserva a largura de banda e os recursos de host nos links.

Por padrão, todos os quadros Multicast são inundados em todas as portas da Rede Local Virtual (VLAN). É possível encaminhar seletivamente apenas para portas relevantes e filtrar (soltar) o Multicast no resto das portas, habilitando o status de filtragem do Multicast da Bridge no switch.

Este artigo explica como habilitar a filtragem multicast e definir a maneira pela qual os quadros multicast do tipo de endereço IPv6 e IPv4 são encaminhados no switch.

Dispositivos aplicáveis

- Sx250 Series
- Sx300 Series
- Sx350 Series
- SG350X Series
- Sx500 Series
- Sx550X Series

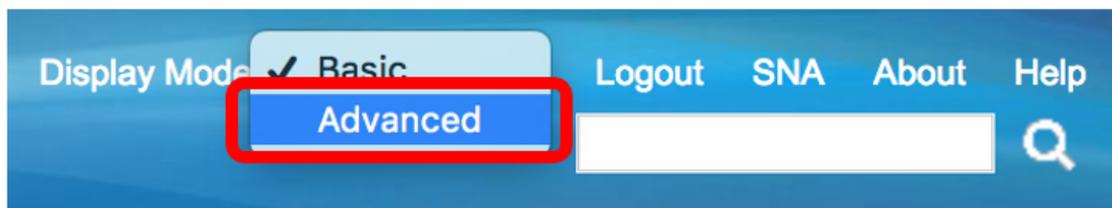
Versão de software

- 1.4.7.06 — Sx300, Sx500
- 2.2.8.04 — Sx250, Sx350, SG350X, Sx550X

Configurar Propriedades de Multicast

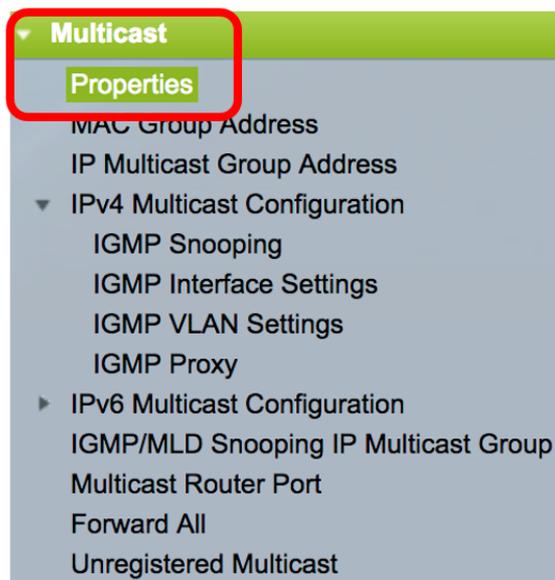
Etapa 1. Efetue login no utilitário baseado na Web do seu switch e escolha **Avançado** na lista suspensa Modo de exibição.

Note: As opções de menu disponíveis podem variar dependendo do modelo do dispositivo. Neste exemplo, o SG350X-48MP é usado.

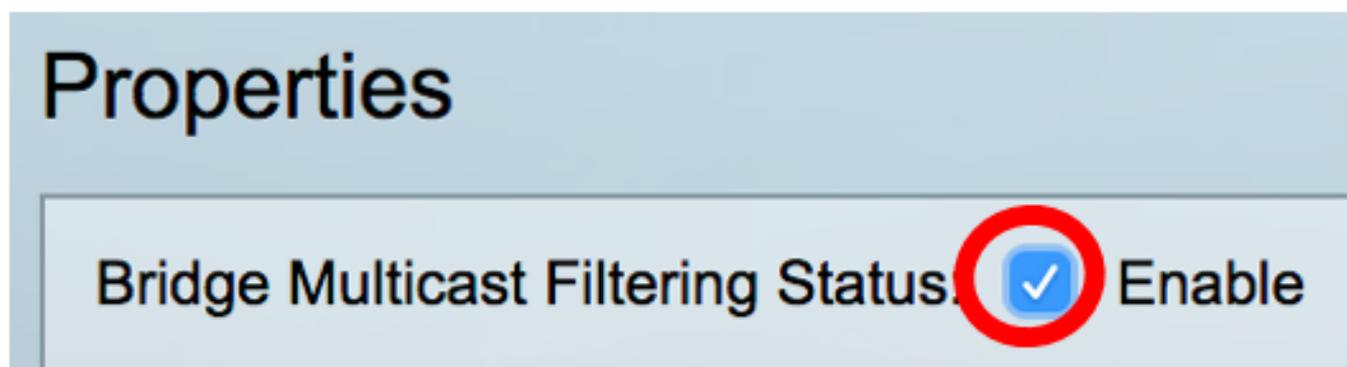


Note: Se você tiver um switch Sx300 ou Sx500 Series, vá para a [Etapa 2](#).

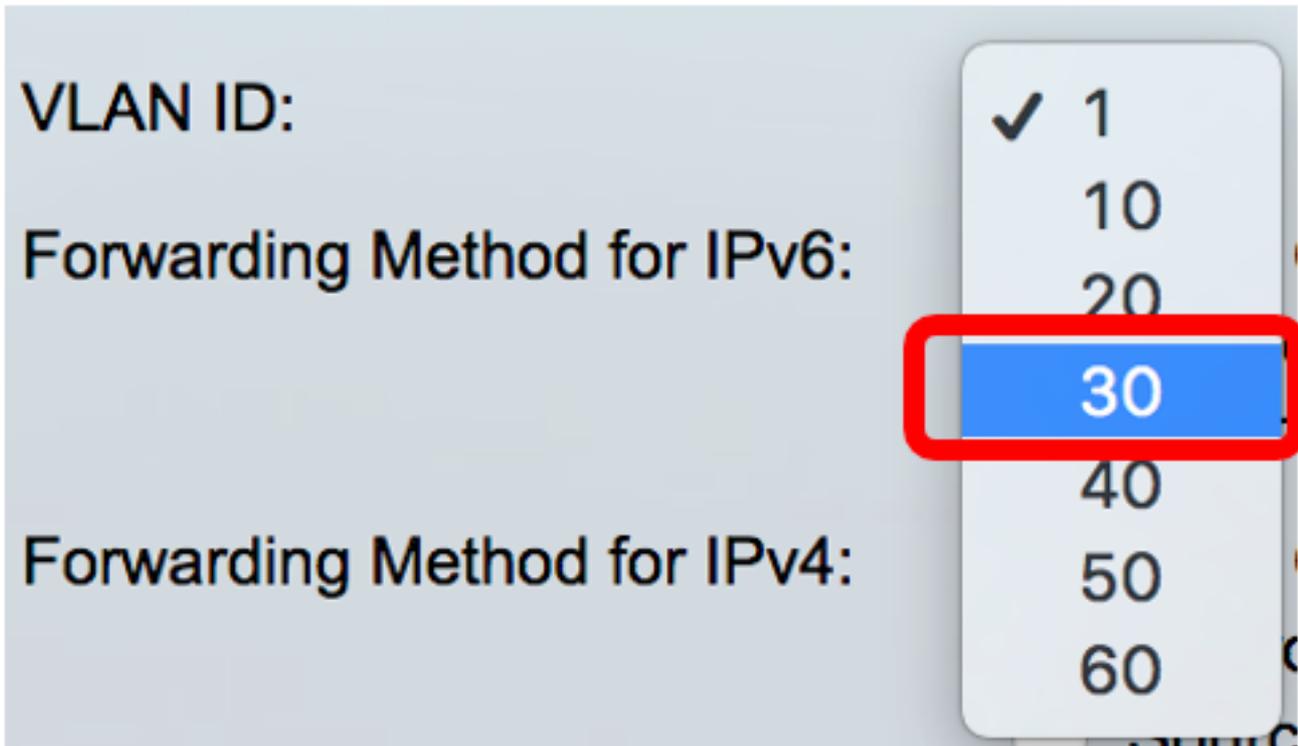
[Etapa 2](#). Escolha **Multicast > Properties**.



Etapa 3. Marque a caixa de seleção **Enable (Habilitar)** no campo Bridge Multicast Filtering Status (Status de filtragem de multicast da ponte) para habilitar a filtragem.



Etapa 4. Escolha a ID da VLAN desejada na lista suspensa ID da VLAN para a qual o encaminhamento de quadros multicast deve ser definido.



Note: Neste exemplo, a VLAN 30 é escolhida, mas a lista suspensa conterá somente IDs de VLAN criadas anteriormente.

Etapa 5. Clique em um dos seguintes botões de opção no campo Método de encaminhamento para IPv6 para definir a forma como os quadros multicast IPv6 são encaminhados.

- Endereço do grupo MAC — O encaminhamento de quadros é feito pelo endereço MAC (Media Access Control) de destino.
- Endereço do grupo IP — O encaminhamento de quadros é feito pelo endereço IP de destino.
- Endereço do grupo IP específico da origem — O encaminhamento de quadros é feito pelo endereço IP de origem e pelo endereço IP de destino.



Note: Neste exemplo, o endereço do grupo MAC é escolhido.

Etapa 6. Clique em um dos seguintes botões de opção no campo *Método de encaminhamento para IPv4* para definir a forma como os quadros multicast IPv4 são encaminhados.



- Endereço do grupo MAC — O encaminhamento de quadros é feito pelo endereço MAC de destino.

- Endereço do grupo IP — O encaminhamento de quadros é feito pelo endereço IP de destino.
- Endereço do grupo IP específico da origem — O encaminhamento de quadros é feito pelo endereço IP de origem e pelo endereço IP de destino.

Note: Neste exemplo, o endereço do grupo MAC é escolhido.

Passo 7. Clique em **Apply** para salvar as alterações.

Properties

Bridge Multicast Filtering Status: Enable

VLAN ID:

Forwarding Method for IPv6:

- MAC Group Address
- IP Group Address
- Source Specific IP Group Address

Forwarding Method for IPv4:

- MAC Group Address
- IP Group Address
- Source Specific IP Group Address

Apply Cancel

Etapa 8. (Opcional) Clique em **Salvar** para salvar as configurações configuradas no arquivo de configuração de inicialização.

Save cisco Language: English

24-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

Properties

Success. To permanently save the configuration, go to the [File Operations](#) page or

Bridge Multicast Filtering Status: Enable

VLAN ID: 30

Forwarding Method for IPv6:

- MAC Group Address
- IP Group Address
- Source Specific IP Group Address

Forwarding Method for IPv4:

- MAC Group Address
- IP Group Address
- Source Specific IP Group Address

Apply Cancel

Agora você deve ter configurado com êxito as propriedades Multicast em seu switch.