

Adicione endereços de grupo multicast IP nos switches gerenciados 200/300 Series

Objetivo

O multicast permite a comunicação entre usuários. Com os Switches Gerenciados 200/300 Series, você pode definir um grupo multicast através de um endereço IP. Quando o switch recebe um pacote multicast via VLAN configurado para fins de multicast, a VLAN mapeia o pacote multicast para o endereço IP do grupo multicast e todos os membros do grupo recebem o pacote multicast. Com esta opção, você pode selecionar quais interfaces no seu switch são para fins de multicast que separam o tráfego de multicast do resto do tráfego.

Este artigo explica como configurar endereços de grupos multicast IP nos switches gerenciados 200/300 Series.

Dispositivos aplicáveis | Versão do firmware

- Série SF/SG 200 | 1.3.0.62 ([Baixe o mais recente](#))
- Série SF/SG 300 | 1.3.0.62 ([Baixe o mais recente](#))

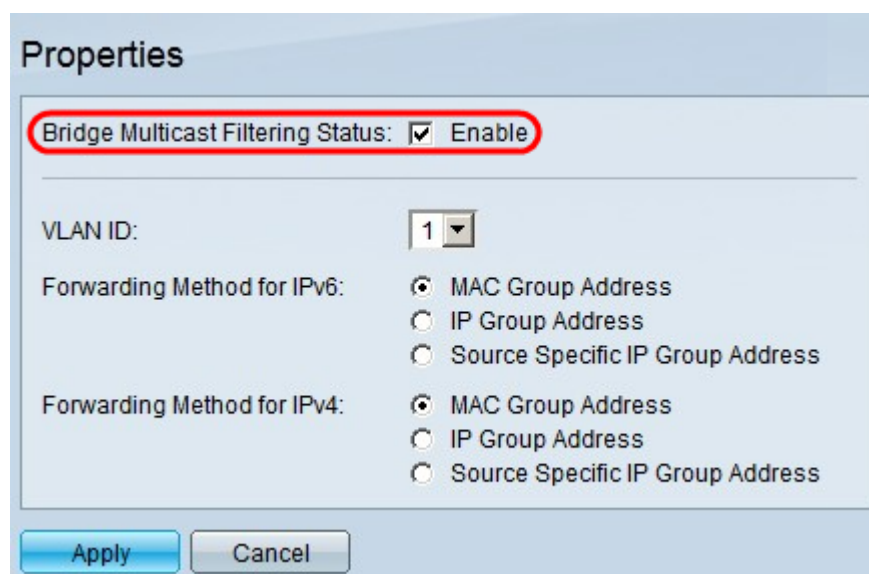
Ativar multicast de bridge

Para que o multicast IP funcione, o multicast de bridge deve ser habilitado.

Faça login no utilitário de Configuração da Web e escolha **Multicast > Properties**. A página *Propriedades* é aberta.

No campo Bridge Multicast Filtering Status (Status da filtragem multicast da bridge), marque a caixa de seleção **Enable**.

Clique em Apply.



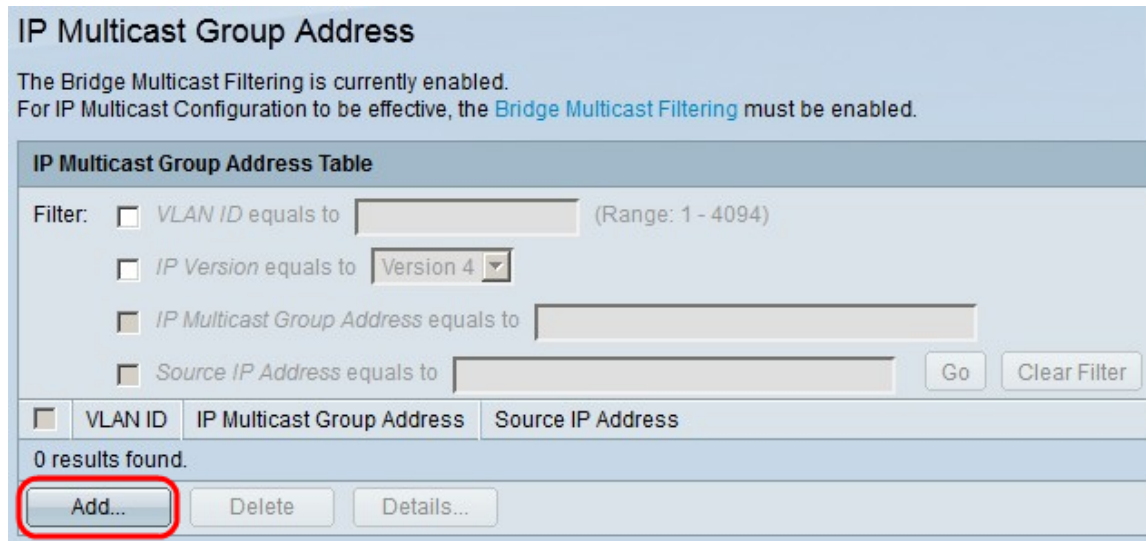
The screenshot shows a web configuration window titled "Properties". At the top, there is a section for "Bridge Multicast Filtering Status" with a checkbox checked and the word "Enable" next to it, which is circled in red. Below this, there are two sections for "Forwarding Method". The first section is for IPv6, with a dropdown menu set to "1". The second section is for IPv4. Both sections have three radio button options: "MAC Group Address" (selected), "IP Group Address", and "Source Specific IP Group Address". At the bottom of the window, there are two buttons: "Apply" and "Cancel".

Configurar endereços de grupo multicast IP

Adicionar um endereço de grupo multicast

Etapa 1. Faça login no utilitário de Configuração da Web e escolha **Multicast > IP Multicast Group Address**. A página *IP Multicast Group Address* é aberta.

Clique em Add. A janela *Add IP Multicast Group Address* é exibida.



Etapa 2. No campo VLAN ID, insira o número VLAN ID da VLAN do grupo de multicast IP.

No campo Versão IP, clique em uma das seguintes opções:

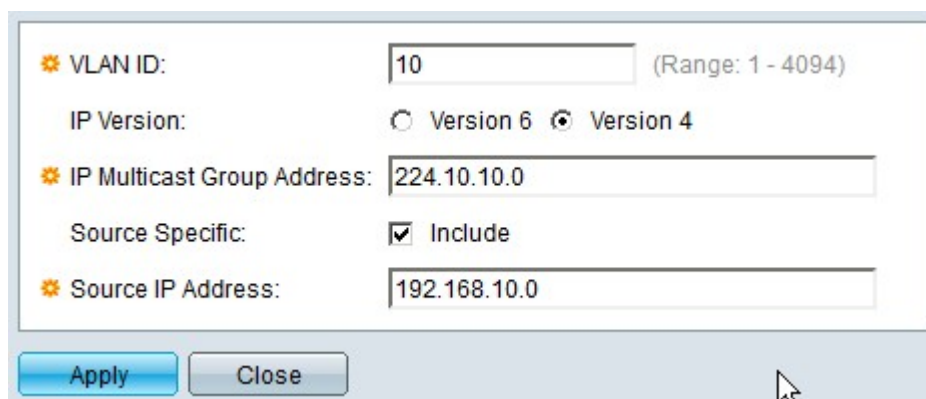
- Versão 6 - Para usar um endereço IP multicast versão 6.
- Versão 4 - Para usar um endereço IP multicast versão 4.

No campo IP Multicast Group Address, insira um endereço IP multicast válido. Para endereços IP da versão 4, o intervalo é de 224.0.0.0 a 239.255.255.255. Para endereços IP da versão 6, use o prefixo **ff00::/8** e escolha o tipo desejado de endereços multicast.

(Opcional) Para habilitar um endereço IP de origem específico de onde os pacotes multicast são enviados, marque a caixa de seleção **Incluir**.

Se a caixa de seleção Específico de origem estiver marcada, insira o endereço IP de origem versão 6 ou versão 4 no campo Endereço IP de origem.

Clique em Apply.



Filter IP Multicast Groups (Filtrar grupos multicast IP)

Etapa 1. Para localizar um grupo multicast específico, você pode usar filtros. Marque as caixas de seleção apropriadas:

- *VLAN ID* igual a - Para filtrar o grupo multicast com sua VLAN ID. Digite no campo o

respectivo ID da VLAN.

- *Versão do IP* igual a - Para filtrar o grupo de multicast com base em sua versão do IP. Escolha a versão IP desejada na lista suspensa.
- *IP Multicast Group Address* equals to - (Endereço do grupo multicast IP é igual a -) Para filtrar o grupo multicast com seu endereço IP, insira no campo o endereço IP apropriado do grupo multicast.
- *Endereço IP origem* igual a - Para filtrar o grupo multicast com seu endereço IP origem. Digite no campo o endereço IP origem do dispositivo que envia pacotes multicast.

Clique em **Ir**.

IP Multicast Group Address

The Bridge Multicast Filtering is currently enabled.
For IP Multicast Configuration to be effective, the [Bridge Multicast Filtering](#) must be enabled.

IP Multicast Group Address Table

Filter: VLAN ID equals to (Range: 1 - 4094)
 IP Version equals to
 IP Multicast Group Address equals to
 Source IP Address equals to **Go** Clear Filter

<input type="checkbox"/>	VLAN ID	IP Multicast Group Address	Source IP Address
<input type="checkbox"/>	10	224.10.10.0	192.168.10.0

Add... Delete Details...

Etapa 2. (Opcional) Para excluir um grupo de multicast IP, marque a caixa de seleção do grupo de multicast IP e clique em **Delete**.

IP Multicast Group Address

The Bridge Multicast Filtering is currently enabled.
For IP Multicast Configuration to be effective, the [Bridge Multicast Filtering](#) must be enabled.

IP Multicast Group Address Table

Filter: VLAN ID equals to (Range: 1 - 4094)
 IP Version equals to
 IP Multicast Group Address equals to
 Source IP Address equals to Go Clear Filter

<input checked="" type="checkbox"/>	VLAN ID	IP Multicast Group Address	Source IP Address
<input checked="" type="checkbox"/>	10	224.10.10.0	192.168.10.0

Add... **Delete** Details...

Adicionar interfaces ao grupo de multicast IP

Etapa 1. Clique em **Details**. A janela *IP Multicast Interface Settings* é exibida.

IP Multicast Group Address

The Bridge Multicast Filtering is currently enabled.
For IP Multicast Configuration to be effective, the [Bridge Multicast Filtering](#) must be enabled.

IP Multicast Group Address Table

Filter: VLAN ID equals to (Range: 1 - 4094)
 IP Version equals to
 IP Multicast Group Address equals to
 Source IP Address equals to

<input checked="" type="checkbox"/>	VLAN ID	IP Multicast Group Address	Source IP Address
<input checked="" type="checkbox"/>	10	224.10.10.0	192.168.10.0

Etapa 2. Na lista suspensa Filtro: *Tipo de Interface é igual a*, escolha se deseja mostrar as interfaces de portas ou as interfaces LAG (Link Aggregation Group). Um LAG combina interfaces individuais em um único link lógico, que fornece uma largura de banda agregada de até oito links físicos.

Clique em **Ir**.

Para cada interface, escolha como a interface é associada ao grupo multicast IP. Para cada interface, clique em uma das seguintes opções:

- Static - Adiciona a interface ao grupo multicast IP como um membro estático.
- Forbidden - Indica que essa interface não pode ingressar no grupo de multicast IP.
- Nenhum - Indica que esta interface não pertence ao grupo de multicast IP no momento.

Clique em **Apply**.

VLAN ID: 10
IP Version: Version 4
IP Multicast Group Address: 224.10.10.0
Source IP Address: 192.168.10.0

Filter: *Interface Type* equals to

Interface	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10	GE11	GE12	GE13	GE14	GE15	GE16	GE17	GE18	GE19	GE20	GE21	GE22	GE23	GE24
Static	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dynamic	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Forbidden	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
None	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Interface GE25 GE26

Static	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dynamic	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Forbidden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
None	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Conclusão

Agora você sabe como configurar endereços de grupo multicast IP nos switches gerenciados 200/300 Series.

Para obter links para dezenas de artigos sobre essa série de switches ou para baixar o firmware mais recente, clique [aqui](#).

Exibir um vídeo relacionado a este artigo...

[Clique aqui para ver outras palestras técnicas da Cisco](#)

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.