

Configuração de Encaminhamento de Multicast para Portas VLAN em Switches Cisco Business 250 e 350 Series

Objetivo

Multicast é o nome do processo quando uma origem envia uma mensagem para vários destinos. A mensagem que a origem envia é conhecida como um fluxo multicast. Os destinos na mesma VLAN (Virtual Local Area Network, rede local virtual) da origem podem escolher se desejam receber o fluxo multicast. A página Multicast *Forward All* permite escolher quais interfaces recebem fluxos multicast em que VLANs. Este artigo explica como definir as configurações de multicast de interfaces em um Cisco Business 250 ou 350 Series Switch.

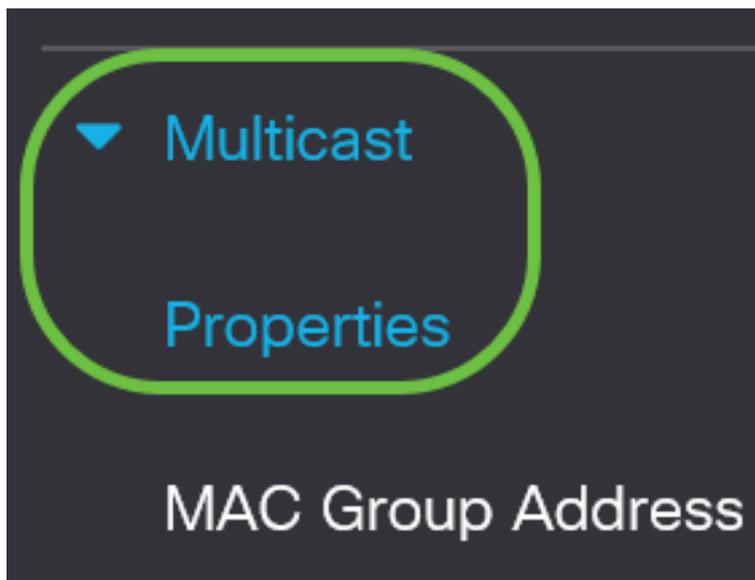
Dispositivos aplicáveis | Versão do software

- CBS250 ([Data Sheet](#)) |3.0.0
- CBS350 ([Data Sheet](#)) |3.0.0
- CBS350-2X ([Data Sheet](#)) |3.0.0
- CBS350-4X ([Data Sheet](#)) |3.0.0

Habilitar Filtragem Multicast de Bridge

A Filtragem Multicast da Bridge deve ser ativada na página *Propriedades Multicast* antes que você possa configurar as configurações multicast.

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Multicast > Properties**. A página *Propriedades* é aberta.



Etapa 2. Marque a caixa de seleção **Enable (Habilitar)** no campo *Bridge Multicast Filtering Status (Status de filtragem multicast da bridge)*.

Properties

Bridge Multicast Filtering Status:  Enable

Etapa 3. Clique em **Aplicar** para salvar suas alterações.

Properties **Apply** Cancel

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

Configure o Multicast Forward All para Portas ou Atraso

Etapa 1. Faça login no utilitário de configuração da Web e escolha **Multicast > Forward All**.

▼ Multicast

1

Properties

MAC Group Address

IP Multicast Group
Address

▶ IPv4 Multicast
Configuration

▶ IPv6 Multicast
Configuration

IGMP/MLD Snooping IP
Multicast Group

Multicast Router Port

Forward All

2

A página *Encaminhar todas* é aberta:

Forward All

Filter: *VLAN ID* equals to AND *Interface Type* equals to

Port	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10
Static	<input type="radio"/>									
Forbidden	<input type="radio"/>									
None	<input checked="" type="radio"/>									

Etapa 2. Na lista suspensa *VLAN ID é igual a*, escolha uma VLAN da qual os fluxos multicast possam ser aceitos.

Forward All

Filter: *VLAN ID* equals to AND *Interface Type* equals to

Etapa 3. Na lista suspensa *Tipo de interface igual a*, escolha um tipo de interface cujas configurações você editará.

Forward All

Filter: *VLAN ID* equals to AND *Interface Type* equals to

Etapa 4. Clique em Ir. A VLAN e o tipo de interface apropriados são exibidos.

Forward All

Filter: *VLAN ID* equals to AND *Interface Type* equals to

Etapa 5. Clique no botão de opção abaixo da interface que corresponde ao método que corresponde a como a interface deve lidar com fluxos multicast.

- Estático - A interface recebe todos os fluxos multicast da VLAN especificada.

- Proibido - A interface não pode receber nenhum fluxo multicast.
- Nenhum - A interface não é uma porta Encaminhar todas.

Forward All

Filter: *VLAN ID* equals to AND *Interface Type* equals to

Port	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10
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"/>
Forbidden	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>							
None	<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 type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Etapa 6. Clique em **Aplicar** para salvar suas alterações ou clique em **Cancelar** para desfazê-las.

Forward All

Filter: *VLAN ID* equals to AND *Interface Type* equals to

Port	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10
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"/>
Forbidden	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>							
None	<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 type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Exibir um vídeo relacionado a este artigo...

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