

Agregue los grupos de dirección del Multicast IP en el Switches manejado las 200/300 Series

Objetivo

El Multicast activa la comunicación entre los usuarios. Con las 200/300 Series Switches manejado, usted puede definir a un grupo de multidifusión vía una dirección IP. Cuando el conmutador recibe un paquete de multidifusión vía el VLA N que se configura para los propósitos del Multicast, el VLA N asocia el paquete de multidifusión a la dirección IP del grupo de multidifusión y todos los miembros del grupo reciben el paquete de multidifusión. Con esta opción, usted puede seleccionar qué interfaces en su conmutador están para los propósitos del Multicast que separan el tráfico Multicast del resto del tráfico.

Este artículo explica cómo configurar los grupos de dirección del Multicast IP en el Switches manejado las 200/300 Series.

Dispositivos aplicables | Versión de firmware

- 200 Series SF/SG | 1.3.0.62 ([transferencia directa lo más tarde posible](#))
- 300 Series SF/SG | 1.3.0.62 ([transferencia directa lo más tarde posible](#))

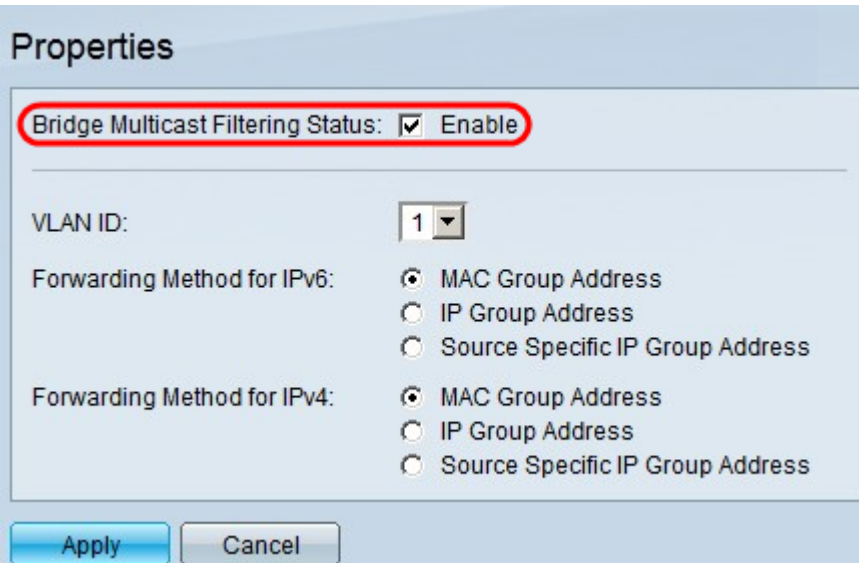
Multicast del puente del permiso

Para que el Multicast IP trabaje, el Multicast del puente debe ser activado.

Ábrase una sesión a la utilidad de configuración de la red y elija el **Multicast > las propiedades**. La página de las *propiedades* se abre.

En el campo de estatus del filtrado de multidifusión del puente, controle la casilla de verificación del **permiso**.

Haga clic en Apply (Aplicar).



The screenshot shows a 'Properties' dialog box with the following settings:

- Bridge Multicast Filtering Status:** Enable
- VLAN ID:** 1
- 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

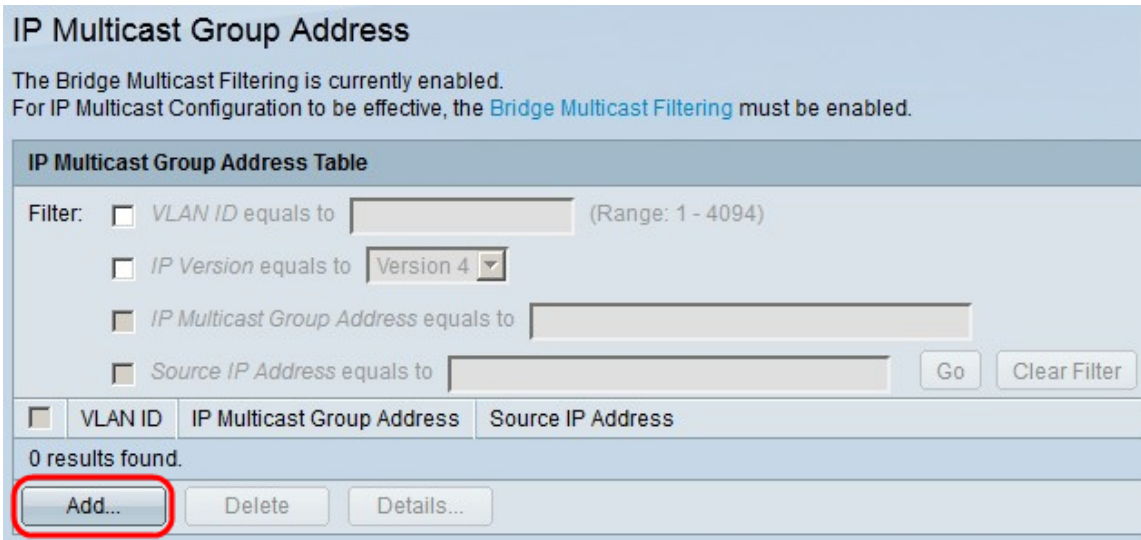
Buttons: Apply, Cancel

Configure los grupos de dirección del Multicast IP

Agregue a una dirección de grupo de multidifusión

Paso 1. Ábrase una sesión a la utilidad de configuración de la red y elija el **grupo de dirección del Multicast > del Multicast IP**. La página del *grupo de dirección del Multicast IP* se abre.

Haga clic en Add (Agregar). La ventana del *grupo de dirección del Multicast IP del agregar* aparece.



Paso 2. En el campo identificación del VLA N, ingrese el número de ID del VLA N del VLA N del grupo del Multicast IP.

En versión IP el campo, haga clic uno del siguiente:


- Versión 6 - Para utilizar una dirección IP del Multicast de la versión 6.
- Versión 4 - Para utilizar una dirección IP del Multicast de la versión 4.

En el campo del grupo de dirección del Multicast IP, ingrese un IP address válido del Multicast. Para los IP Addresses de la versión 4, el rango es de 224.0.0.0 a 239.255.255.255. Para los IP Addresses de la versión 6 utilice el prefijo de **ff00::/8** y elija el tipo deseado de direccionamientos del Multicast.

(Opcional) para activar una dirección IP específica de la fuente de donde se envían los paquetes de multidifusión, controle la casilla de verificación del **incluido**.

Si se controla la casilla de verificación específica de la fuente, ingrese el IP address de la fuente de la versión 6 o de la versión 4 en el campo del IP address de la fuente.

Haga clic en Apply (Aplicar).



Grupos del Multicast IP del filtro

Paso 1. Para encontrar a un grupo de multidifusión específico, usted puede utilizar los filtros. Controle las casillas de verificación apropiadas:

- Iguales *identificación del VLA N* a - Para filtrar al grupo de multidifusión con su identificación del VLA N ingrese en el campo la identificación del VLAN respectivo.
- *Versión IP* iguales a - Para filtrar al grupo de multidifusión basado en su versión IP. Elija deseado versión IP de la lista desplegable.
- Iguales del *grupo de dirección del Multicast IP* a - Para filtrar al grupo de multidifusión con su IP address, ingrese en el campo el IP address apropiado del grupo de multidifusión.
- Iguales de la *dirección IP de la fuente* a - Para filtrar al grupo de multidifusión con su dirección IP de la fuente. Ingrese en el campo el IP address de la fuente del dispositivo que envía los paquetes de multidifusión.

El tecleo va.

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...

Paso 2. (opcional) para suprimir a un grupo del Multicast IP, para controlar la casilla de verificación del grupo del Multicast IP y para hacer clic la **cancelación**.

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...

Agregue los interfaces al grupo del Multicast IP

Paso 1. **Detalles del tecleo.** La ventana de configuración del interfaz del Multicast IP aparece.

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

Paso 2. En el filtro: *Los iguales del tipo de interfaz a la lista desplegable*, eligen si mostrar los puertos interconectan o los interfaces del RETRASO (grupo de la agregación del link). UN RETRASO combina las interfaces individuales en un solo link lógico, que proporciona a un ancho de banda global de hasta ocho links físicos.

El tecleo **va**.

Para cada interfaz, elija cómo el interfaz se asocia al grupo del Multicast IP. Para cada interfaz, haga clic uno del siguiente:

- Estático - Agrega el interfaz al grupo del Multicast IP como miembro estático.
- Prohibido - Indica que este interfaz no está permitido unirse a al grupo del Multicast IP.
- Ninguno - Indica que este interfaz no pertenece actualmente al grupo del Multicast IP.

Haga clic en Apply (Aplicar).

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 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"/>

Conclusión

Usted ahora sabe configurar los grupos de dirección del Multicast IP en el Switches manejado las 200/300 Series.

Para los links a las docenas de artículos sobre esta serie de Switches o descargar los últimos firmwares, haga clic [aquí](#).

Vea un vídeo relacionado con este artículo...

[Haga clic aquí para ver otras conversaciones sobre aspectos teóricos de Cisco](#)