

# Adición de direcciones de grupos de multidifusión IP en los switches gestionados de la serie 200/300

## Objetivo

La multidifusión permite la comunicación entre usuarios. Con los switches gestionados de la serie 200/300, puede definir un grupo multicast a través de una dirección IP. Cuando el switch recibe un paquete de multidifusión a través de una VLAN configurada para propósitos de multidifusión, la VLAN asigna 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, puede seleccionar qué interfaces del switch se utilizan para multidifusión y qué tráfico de multidifusión se separa del resto del tráfico.

En este artículo se explica cómo configurar las direcciones de grupo de multidifusión IP en los switches gestionados de la serie 200/300.

## Dispositivos aplicables | Versión de firmware

- SF/SG serie 200 | 1.3.0.62 ([Descargar la última versión](#))
- Serie SF/SG 300 | 1.3.0.62 ([Descargar la última versión](#))

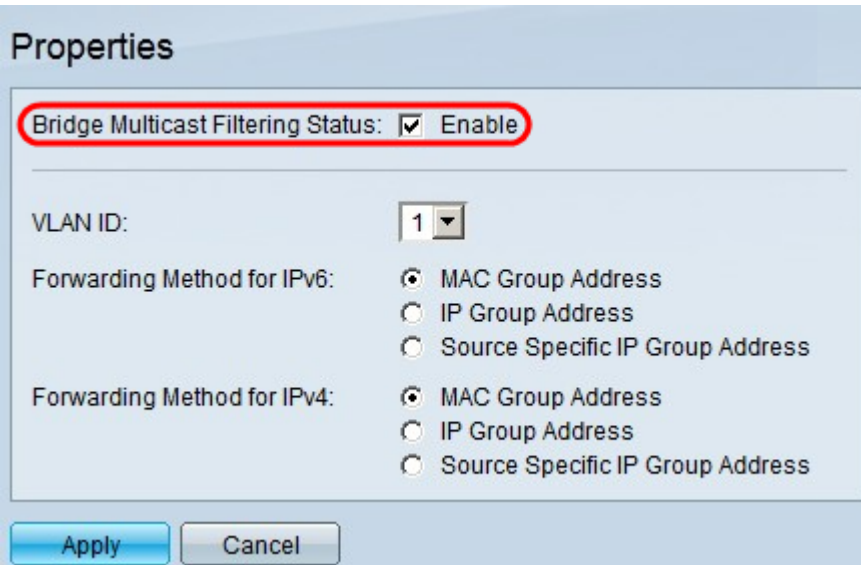
## Habilitar multidifusión de puente

Para que la multidifusión IP funcione, debe estar habilitada la multidifusión de puente.

Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Multicast > Properties**. Se abre la página *Propiedades*.

En el campo Estado del filtrado multidifusión de puente, active la casilla de verificación **Enable**.

Haga clic en Apply (Aplicar).



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

## Configurar direcciones de grupos de multidifusión IP

## Agregar una dirección de grupo de multidifusión

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración Web y elija **Multicast > IP Multicast Group Address**. Se abre la página *IP Multicast Group Address*.

Haga clic en Add (Agregar). Aparece la ventana *Add IP Multicast Group Address*.

 VLAN ID equals to [text box] (Range: 1 - 4094)', ' IP Version equals to [Version 4 dropdown]', ' IP Multicast Group Address equals to [text box]', and ' Source IP Address equals to [text box]'. There are 'Go' and 'Clear Filter' buttons. Below the filters is a table header with columns: 'VLAN ID', 'IP Multicast Group Address', and 'Source IP Address'. Below the header, it says '0 results found.' At the bottom, there are three buttons: 'Add...' (highlighted with a red circle), 'Delete', and 'Details...'."/>

**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 type="checkbox"/> VLAN ID	IP Multicast Group Address	Source IP Address
0 results found.		

Paso 2. En el campo VLAN ID (ID de VLAN), introduzca el número de ID de VLAN de la VLAN del grupo de multidifusión IP.

En el campo IP version (Versión de IP), haga clic en una de las siguientes opciones:

- Versión 6: para utilizar una dirección IP de multidifusión de la versión 6.
- Versión 4: para utilizar una dirección IP de multidifusión de la versión 4.

En el campo IP Multicast Group Address (Dirección de grupo de multidifusión IP), introduzca una dirección IP de multidifusión válida. Para las direcciones IP de la versión 4, el rango va de 224.0.0.0 a 239.255.255.255. Para las direcciones IP de la versión 6, utilice el prefijo **ff00::/8** y elija el tipo de direcciones multicast deseado.

(Opcional) Para habilitar una dirección IP de origen específica desde la que se envían los paquetes multicast, marque la casilla de verificación **Include**.

Si la casilla de verificación Source Specific (Origen específico) está marcada, introduzca la dirección IP de origen de la versión 6 o la versión 4 en el campo Source IP Address (Dirección IP de origen).

Haga clic en Apply (Aplicar).

**VLAN ID:**  (Range: 1 - 4094)

**IP Version:**  Version 6  Version 4

**IP Multicast Group Address:**

**Source Specific:**  Include

**Source IP Address:**

## Filtrar grupos de multidifusión IP

Paso 1. Para buscar un grupo de multidifusión específico, puede utilizar filtros. Marque las casillas de verificación correspondientes:

- *El ID de VLAN es igual a* - Para filtrar el grupo multicast con su ID de VLAN. Introduzca en el campo la ID de VLAN correspondiente.
- *IP Version es igual a* - Para filtrar el grupo multicast basado en su versión IP. Elija la versión de IP que desee en la lista desplegable.
- *IP Multicast Group Address es igual a:* para filtrar el grupo de multidifusión con su dirección IP, introduzca en el campo la dirección IP adecuada del grupo de multidifusión.
- *La dirección IP de origen es igual a:* para filtrar el grupo de multidifusión con su dirección IP de origen. Introduzca en el campo la dirección IP de origen del dispositivo que envía los paquetes de multidifusión.

Haga clic en 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**

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

Paso 2. (Opcional) Para eliminar un grupo de multidifusión IP, active la casilla de verificación del grupo de multidifusión IP y haga clic en **Eliminar**.

**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

**Delete**

## Agregar interfaces al grupo de multidifusión IP

Paso 1. Haga clic en **Details**. Aparecerá la ventana *IP Multicast Interface Settings*.

## 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 la lista desplegable Filter: *Interface Type equals to*, elija si desea mostrar las interfaces de puertos o las interfaces LAG (Link Aggregation Group). Un LAG combina interfaces individuales en un único link lógico, que proporciona un ancho de banda agregado de hasta ocho links físicos.

Haga clic en Ir.

Para cada interfaz, elija cómo se asocia la interfaz con el grupo de multidifusión IP. Para cada interfaz, haga clic en una de las siguientes opciones:

- Estático: Agrega la interfaz al grupo de multidifusión IP como miembro estático.
- Forbidden (Prohibido): Indica que esta interfaz no puede unirse al grupo de multidifusión IP.
- None (Ninguno): indica que esta interfaz no pertenece actualmente al grupo de multidifusión 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 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 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 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"/>

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

Ahora sabe cómo configurar las direcciones de grupo de multidifusión IP en los switches gestionados de la serie 200/300.

Para obtener enlaces a docenas de artículos sobre esta serie de switches o para descargar el firmware más reciente, haga clic [aquí](#).

Ver un vídeo relacionado con este artículo...

[Haga clic aquí para ver otras charlas sobre tecnología de Cisco](#)

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).