

Configuración de Multicast Forward All para los Puertos VLAN en los 300 Series Switches

Objetivo

Multicast es el nombre del proceso cuando un origen envía un mensaje a muchos destinos. El mensaje que el origen envía se conoce como una secuencia multicast. Los destinos en la misma red de área local virtual (VLAN) que el origen son libres de elegir si desean recibir el flujo de multidifusión. La página *Multicast Forward All* le permite elegir qué interfaces reciben flujos multicast en qué VLAN. En este artículo se explica cómo configurar los parámetros de multidifusión de las interfaces en un switch administrado de la serie 300.

Dispositivos aplicables

Switches gestionados · SF/SG serie 300

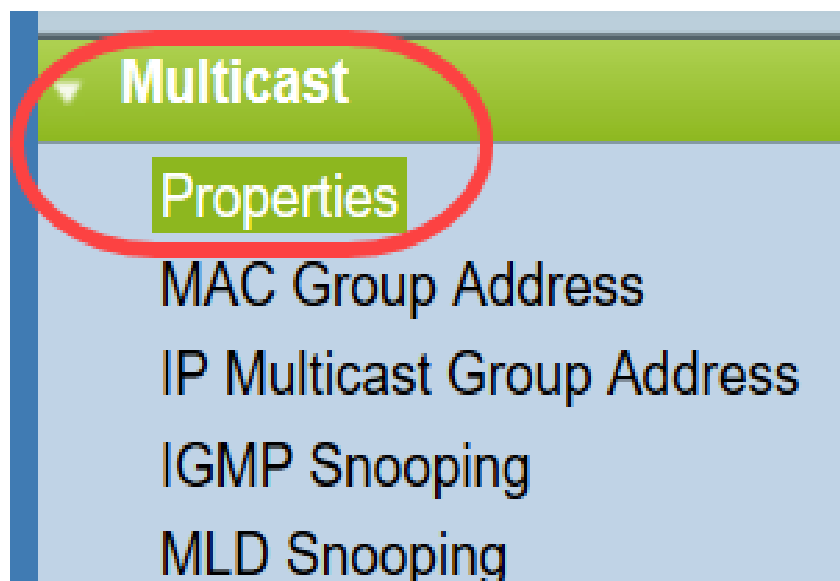
Versión del software

•1.3.0.62

Habilitar filtrado de multidifusión de puente

El filtrado de multidifusión de puente debe estar habilitado en la página *Propiedades* de multidifusión antes de poder configurar la configuración de multidifusión.

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Multicast > Properties**. Se abre la página *Propiedades*.



Paso 2. Marque la casilla de verificación **Enable** en el campo *Bridge Multicast Filtering Status*.

Properties

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

Apply Cancel

Paso 3. Haga clic en **Aplicar** para guardar los cambios.

Properties

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

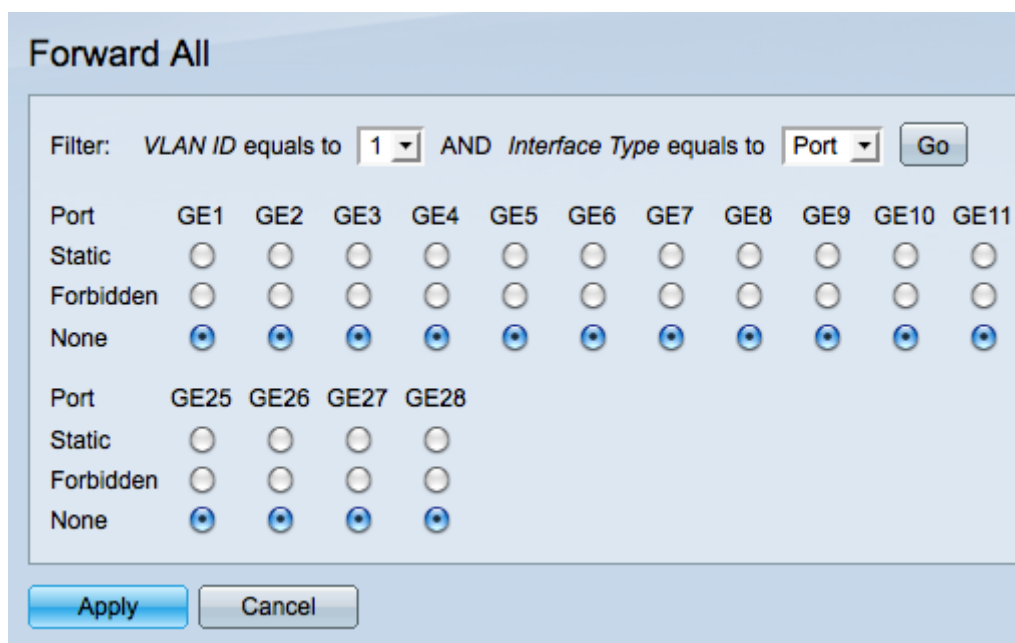
Apply Cancel

Configuración de Multicast Forward All para Puertos o Latencia

Paso 1. Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Multicast > Forward All**.



Se abrirá la página *Forward All*:



Paso 2. En la lista desplegable *VLAN ID es igual a*, elija una VLAN desde la que se puedan aceptar las secuencias de multidifusión.

Forward All

Filter: **VLAN ID equals to 1** AND Interface Type equals to Port

Paso 3. En la lista desplegable *Tipo de interfaz es igual a*, elija un tipo de interfaz cuya configuración editará.

Forward All

Filter: VLAN ID equals to 1 AND **Interface Type equals to Port**

Paso 4. Haga clic en **Ir**. Se muestran la VLAN y el tipo de interfaz adecuados.

Forward All

Filter: VLAN ID equals to AND Interface Type equals to

Paso 5. Haga clic en el botón de opción debajo de la interfaz que se corresponde con el método que corresponde al modo en que la interfaz debe gestionar las secuencias de multidifusión.

- Estático: la interfaz recibe todas las secuencias de multidifusión de la VLAN especificada.
- Forbidden - La interfaz no puede recibir flujos multicast.
- Ninguno: la interfaz no es un puerto de reenvío incondicional.

Forward All

Filter: VLAN ID equals to AND Interface Type equals to

Port GE1 GE2 GE3 GE4 GE5 GE6 GE7 GE8 GE9 GE10 GE11 GE12 GE13 GE14

Port	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10	GE11	GE12	GE13	GE14
Static	<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"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Forbidden	<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"/>
None	<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 checked="" 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"/>

Paso 6. Haga clic en **Aplicar** para guardar los cambios o haga clic en **Cancelar** para cancelarlos.

Forward All

Filter: VLAN ID equals to AND Interface Type equals to

Port	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10	GE11	GE12	GE13	GE14
Static	<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"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Forbidden	<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"/>
None	<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 checked="" 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"/>

Port	GE25	GE26	GE27	GE28	GE29	GE30	GE31	GE32	GE33	GE34	GE35	GE36	GE37
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"/>
Forbidden	<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 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"/>

Port	GE49	GE50	GE51	GE52
Static	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Forbidden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
None	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Ver un vídeo relacionado con este artículo...

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