

# Configuración de las propiedades de multidifusión en un switch

## Objetivo

El reenvío de multidifusión permite la difusión de información de uno a varios. Las aplicaciones de multidifusión son útiles para la difusión de información a varios clientes, donde los clientes no requieren la recepción de todo el contenido. Una aplicación típica es un servicio similar al de una televisión por cable, donde los clientes pueden unirse a un canal en medio de una transmisión y marcharse antes de que termine.

Los datos se envían solamente a los puertos relevantes. El reenvío de los datos solamente a los puertos relevantes conserva el ancho de banda y los recursos de host en los links.

De forma predeterminada, todas las tramas de multidifusión se inundan en todos los puertos de la red de área local virtual (VLAN). Es posible reenviar selectivamente sólo a los puertos relevantes y filtrar (descartar) la multidifusión en el resto de los puertos habilitando el estado de filtrado de multidifusión de puente en el switch.

En este artículo se explica cómo habilitar el filtrado de multidifusión y definir la forma en que se reenvían las tramas de multidifusión de tipo de dirección IPv6 e IPv4 en el switch.

## Dispositivos aplicables

- Serie Sx250
- Serie Sx300
- Serie Sx350
- Serie SG350X
- Serie Sx500
- Serie Sx550X

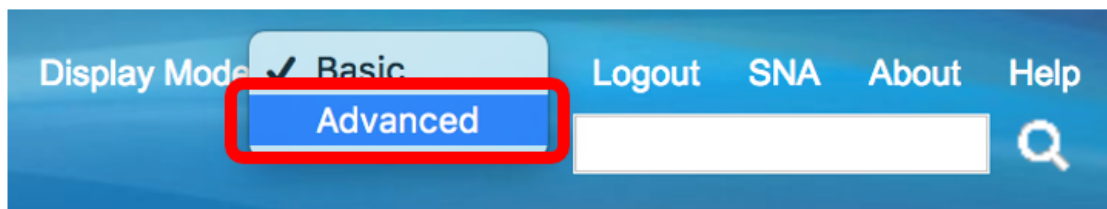
## Versión del software

- 1.4.7.06 — Sx300, Sx500
- 2.2.8.04: Sx250, Sx350, SG350X, Sx550X

## Configurar propiedades de multidifusión

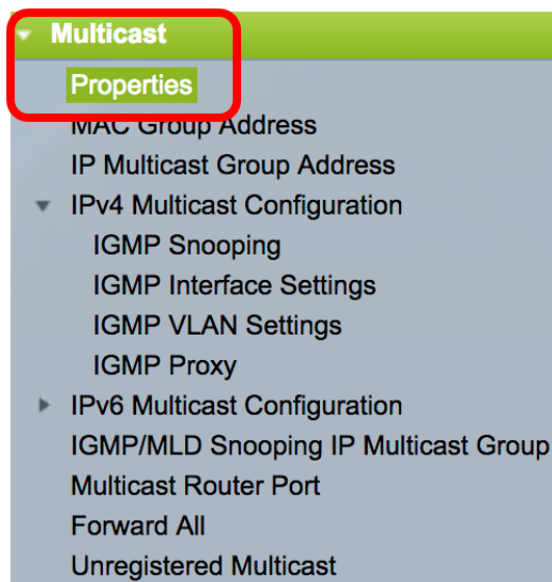
Paso 1. Inicie sesión en la utilidad basada en Web del switch y, a continuación, seleccione **Avanzado** en la lista desplegable Modo de visualización.

**Nota:** Las opciones de menú disponibles pueden variar en función del modelo de dispositivo. En este ejemplo, se utiliza SG350X-48MP.



**Nota:** Si tiene un switch Sx300 o Sx500 Series, vaya directamente al [Paso 2](#).

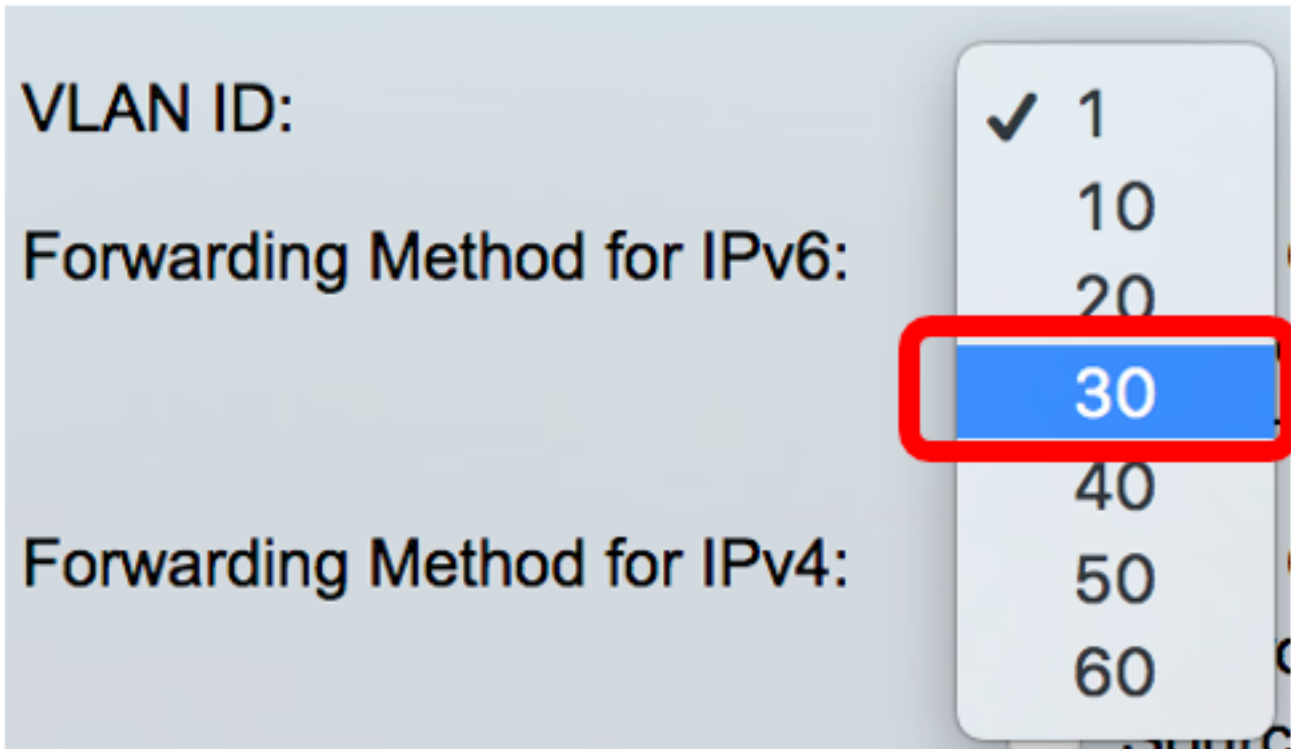
[Paso 2](#). Elija **Multicast > Properties**.



Paso 3. Marque la casilla de verificación **Enable** en el campo Bridge Multicast Filtering Status para habilitar el filtrado.



Paso 4. Elija el ID de VLAN deseado de la lista desplegable ID de VLAN para la cual se definirá el reenvío de tramas multicast.



**Nota:** En este ejemplo, se elige VLAN 30, pero la lista desplegable sólo contendrá ID de VLAN creados previamente.

Paso 5. Haga clic en uno de los siguientes botones de opción del campo Método de reenvío para IPv6 para definir la forma en que se reenvían las tramas de multidifusión IPv6.

- MAC Group Address (Dirección de grupo MAC): el reenvío de tramas se realiza mediante la dirección MAC (Control de acceso a medios) de destino.
- Dirección de grupo IP: el reenvío de tramas lo realiza la dirección IP de destino.
- Dirección de grupo IP específica de origen: el reenvío de tramas se realiza tanto por la dirección IP de origen como por la dirección IP de destino.



**Nota:** En este ejemplo, se elige la dirección de grupo MAC.

Paso 6. Haga clic en uno de los siguientes botones de opción en el campo *Forwarding Method for IPv4* para definir la forma en que se reenvían las tramas de multidifusión IPv4.

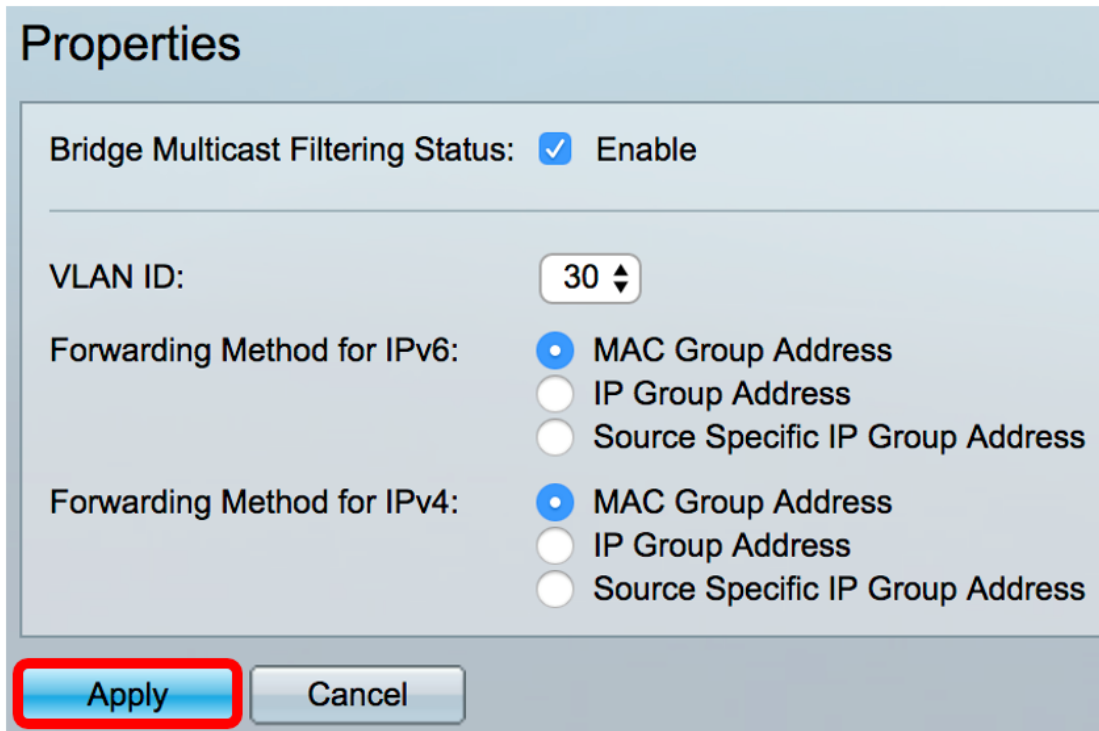


- MAC Group Address: El reenvío de tramas lo realiza la dirección MAC de destino.
- Dirección de grupo IP: el reenvío de tramas lo realiza la dirección IP de destino.

- Dirección de grupo IP específica de origen: el reenvío de tramas se realiza tanto por la dirección IP de origen como por la dirección IP de destino.

**Nota:** En este ejemplo, se elige la dirección de grupo MAC.

Paso 7. Haga clic en **Aplicar** para guardar los cambios.



**Properties**

Bridge Multicast Filtering Status:  Enable

---

VLAN ID: 30

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 8. (Opcional) Haga clic en **Guardar** para guardar los parámetros configurados en el archivo de configuración de inicio.

Save cisco Language: English

## 24-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

### Properties

Success. To permanently save the configuration, go to the [File Operations](#) page or

Bridge Multicast Filtering Status:  Enable

VLAN ID: 30

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

Ahora debería haber configurado correctamente las propiedades de multidifusión en su switch.