

Configuración del grupo de multidifusión IP de la detección del módulo de escucha del Internet Group Management Protocol (IGMP) /Multicast (MLD) en los switches para pila de las Sx500 Series

Objetivo

El IGMP y MLD es ambos protocolos de comunicación que se utilizan para establecer las calidades de miembro del Multicast. Un grupo de multidifusión IP es un direccionamiento usado para permitir la transmisión de un paquete a los destinos múltiples a través de la transmisión de un paquete. Un grupo de multidifusión IP IGMP/MLD busca para un grupo de multidifusión IP con IGMP/MLD y visualiza los resultados en el campo en la parte inferior de la página. Cuando la búsqueda del grupo de multidifusión IP a IGMP/MLD es restricta, se asegura de que los paquetes se envían que sean del lado interno de la red bastante que el externo, donde diversos protocolos se utilizan para el Multicast.

Este artículo explica cómo configurar el Internet Group Management Protocol (IGMP)/el grupo de multidifusión IP de la detección del módulo de escucha del Multicast (MLD) en los switches para pila de las Sx500 Series.

Dispositivos aplicables

- Switches para pila de las Sx500 Series

Versión del software

- v1.2.7.76

Configuración del grupo de multidifusión IP IGMP/MLD

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red, y elija el **Multicast > al grupo de multidifusión IP IGMP/MLD**. La página del *grupo de multidifusión IP IGMP/MLD* se abre:

IGMP/MLD IP Multicast Group

IGMP/MLD IP Multicast Group Table

Filter: *Dynamic IP Group Type* equals to **IGMP** ▼

Group Address equals to

Source Address equals to

VLAN ID equals to

VLAN	Group Address	Source Address	Included Ports	Excluded Ports	Compatibility Mode
0 results found.					

Paso 2. IP dinámica de la lista desplegable del Tipo de grupo, elija al ítem para el IGMP o MLD. Las ayudas del snooping analizan los paquetes enviados sobre la red de multidifusión y los filtran para enviar los paquetes IGMP/MLD solamente a los host interesados en los paquetes.

- IGMP — Protocolo de comunicaciones usado para establecer las calidades de miembro de grupo de multidifusión con el IPv4.
- MLD — Protocolo de comunicaciones usado para establecer las calidades de miembro de grupo de multidifusión con el IPv6.

IGMP/MLD IP Multicast Group

IGMP/MLD IP Multicast Group Table

Filter: *Dynamic IP Group Type* equals to **IGMP** ▼

Group Address equals to

Source Address equals to

VLAN ID equals to

VLAN	Group Address	Source Address	Included Ports	Excluded Ports	Compatibility Mode
0 results found.					

Paso 3. Marque los iguales del grupo de dirección a la casilla de verificación y ingrese el MAC o el IP Address para habilitar una búsqueda para los grupos de multidifusión por el MAC address o por el IP address.

IGMP/MLD IP Multicast Group

IGMP/MLD IP Multicast Group Table

Filter: *Dynamic IP Group Type* equals to

Group Address equals to

Source Address equals to

VLAN ID equals to

VLAN	Group Address	Source Address	Included Ports	Excluded Ports	Compatibility Mode
0 results found.					

Paso 4. Marque los iguales de la dirección de origen a la casilla de verificación y ingrese el IP Address para habilitar la búsqueda para los grupos de multidifusión por el direccionamiento del remitente.

IGMP/MLD IP Multicast Group

IGMP/MLD IP Multicast Group Table

Filter: *Dynamic IP Group Type* equals to

Group Address equals to

Source Address equals to

VLAN ID equals to

VLAN	Group Address	Source Address	Included Ports	Excluded Ports	Compatibility Mode
0 results found.					

Paso 5. Marque los iguales VLAN ID a la casilla de verificación y elija el VLAN ID para habilitar la búsqueda para los grupos de multidifusión por el direccionamiento del remitente.

Paso 6. El teclado **va** a aplicar las configuraciones. Aparece la siguiente información:

- **VLAN** — El VLAN ID del grupo de multidifusión se ha encontrado que.
- **Grupo de dirección** — El grupo de multidifusión MAC o dirección IP se han encontrado que.
- **Dirección de origen** — El direccionamiento del remitente para todos los puertos del grupo especificado se ha encontrado que.
- **Puertos incluidos** — La lista de puertos destino para la secuencia de multidifusión se han encontrado que.
- **Puertos excluidos** — La lista de puertos no incluidos en el grupo de multidifusión se han encontrado que.
- **Modo de compatibilidad** — La más vieja versión IGMP/MLD del registro de los host que el Switch recibe en el direccionamiento del grupo IP.

Filtro claro del teclado (opcional) del paso 7. para borrar las configuraciones.