

Interrogación del Internet Group Management Protocol (IGMP)/del grupo de multidifusión IP de la detección del módulo de escucha del Multicast (MLD) en el Switches manejado 200/300 Series

Objetivo

El Internet Group Management Protocol (IGMP) y la detección del módulo de escucha del Multicast (MLD) son los protocolos de comunicaciones que se utilizan para establecer las calidades de miembro del Multicast. El 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. Este artículo explica cómo realizar las interrogaciones para encontrar los grupos de dirección del IPv4 y del IPv6 aprendidos vía IGMP/MLD.

Dispositivos aplicables

- Switches manejado 200/300 Series.

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 192.168.1.2

Source Address equals to 192.168.2.3

VLAN ID equals to 2

VLAN	Group Address	Source Address	Included Ports	Excluded Ports	Compatibility Mode
2	192.168.1.2	192.168.2.3	GE1	GE2	v2

Paso 2. De la lista desplegable del filtro, elija el **IGMP** o **MLD** IP dinámica el Tipo de grupo:

- IGMP — Protocolo de comunicaciones usado para establecer las calidades de miembro de grupo de multidifusión con la versión 4 de la dirección IP.
- MLD — Protocolo de comunicaciones usado para establecer las calidades de miembro de grupo de multidifusión con la versión 6 de la dirección IP.

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

Paso 4. En los iguales del grupo de dirección a colocar, ingrese el MAC o el IP Address del

grupo de multidifusión que usted quiere snoop.

Paso 5. Marque los **iguales de la dirección de origen a la** casilla de verificación, para habilitar la búsqueda para los grupos de multidifusión por el direccionamiento del remitente.

Paso 6. En los iguales de la dirección de origen a colocar, ingrese el IP Address del remitente del grupo de multidifusión que usted quiere snoop.

Paso 7. Marque los **iguales VLAN ID a la** casilla de verificación, para habilitar la búsqueda para los grupos de multidifusión por el VLAN ID.

Paso 8. De los iguales VLAN ID a la lista desplegable, elija el VLAN ID del grupo de multidifusión que usted quiere al fisgón.

Paso 9. El tecleo **va** a aplicar su interrogación. Las páginas muestra los resultados siguientes:

- **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 tecleo (opcional) del paso 10. para borrar su interrogación y para comenzar una nueva interrogación.