

Le filtre de groupe de multicast IP de la détection d'auditeur du Protocole IGMP (Internet Group Management Protocol) /Multicast (MLD) sur ESW2-350G commute

Objectif

Le Protocole IGMP (Internet Group Management Protocol) et le Multicast Listener Discovery (MLD) sont les deux protocoles de transmissions qui sont utilisés pour établir des adhésions de Multidiffusion. Un groupe de multicast IP est une adresse utilisée dans la multifusion pour permettre la transmission d'un paquet à de plusieurs destinations par la transmission d'un paquet. Un groupe de multicast IP IGMP/MLD recherche des membres d'un groupe de multicast IP avec IGMP/MLD. La restriction de la recherche du groupe de multicast IP à IGMP/MLD s'assure que les paquets qui sont envoyés sont du côté interne du réseau plutôt qu'externes, où différents protocoles sont utilisés pour multicasting.

Cet article explique comment configurer le Protocole IP Multicast IGMP/MLD sur des Commutateurs ESW2-350G.

Périphériques applicables

- ESW2-350G
- ESW2-350G-DC

Version de logiciel

- 1.3.0.62

Groupe de multicast IP IGMP/MLD

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez la **Multidiffusion > le groupe de multicast IP IGMP/MLD**. La page de *groupe de multicast IP IGMP/MLD* s'ouvre :

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

Étape 2. De la liste déroulante dynamique de type de groupe IP, choisissez de piller pour **IGMP** ou **MLD**. Les aides pillantes analysent des paquets envoyés au-dessus du réseau multicast et les filtrent de sorte que des paquets IGMP/MLD soient envoyés seulement aux

hôtes intéressés aux paquets.

- IGMP — Protocole de transmissions utilisé pour établir des adhésions de groupe de multidiffusion avec l'IPv4.
- MLD — Protocole de transmissions utilisé pour établir des adhésions de groupe de multidiffusion avec l'IPv6.

IGMP/MLD IP Multicast Group

IGMP/MLD IP Multicast Group Table

Filter: *Dynamic IP Group Type* equals to IGMP

Group Address equals to 192.168.1.1

Source Address equals to 192.177.10.3

VLAN ID equals to 200

Go Clear Filter

Étape 3. Cochez la case à la gauche des égaux d'adresse de groupe à pour activer recherchent des groupes de multidiffusion par l'adresse MAC ou par IP address.

Étape 4. Dans les égaux d'adresse de groupe à mettre en place, écrivez le MAC ou l'adresse IP du groupe de multidiffusion que vous souhaitez piller pour.

Étape 5. Cochez la case à la gauche des égaux d'adresse source à pour activer recherchent des groupes de multidiffusion par adresse d'expéditeur.

Étape 6. Dans les égaux d'adresse source à mettre en place, écrivez l'adresse IP de l'expéditeur de groupe de multidiffusion que vous souhaitez piller pour.

Étape 7. Cochez la case à la gauche des égaux d'ID DE VLAN à pour activer recherchent des groupes de multidiffusion par ID DE VLAN.

Étape 8. Des égaux d'ID DE VLAN à la liste déroulante, choisissez l'ID DE VLAN du groupe de multidiffusion que vous souhaitez piller pour.

Étape 9. Cliquez sur Go pour appliquer les configurations.

Filtre clair de clic (facultatif) d'étape 10. pour effacer les configurations.