

Configuration d'adresse de groupe de MAC multicast sur des commutateurs empilables de gamme Sx500

Objectifs

De commutateur le trafic de multidiffusion entrant en avant basé sur les informations de groupe de multidiffusion. Ces informations sont des paquets IGMP/MLD reçus et sont enregistrées dans la base de données de Fonction Multicast Forwarding (MFDB). Quand une trame est reçue d'un VLAN qui est configuré pour expédier des flots de Multidiffusion, la trame est expédiée à tous les ports qui sont des membres de l'adresse de groupe de MAC.

La page d'*adresse de groupe de MAC* est utilisée pour créer de nouvelles adresses de groupe de MAC et est utilisée pour assigner des ports aux adresses de groupe de MAC.

Cet article explique comment configurer l'adresse de groupe de MAC sur les commutateurs empilables de gamme Sx500.

Périphériques applicables

- Commutateurs empilables de gamme Sx500

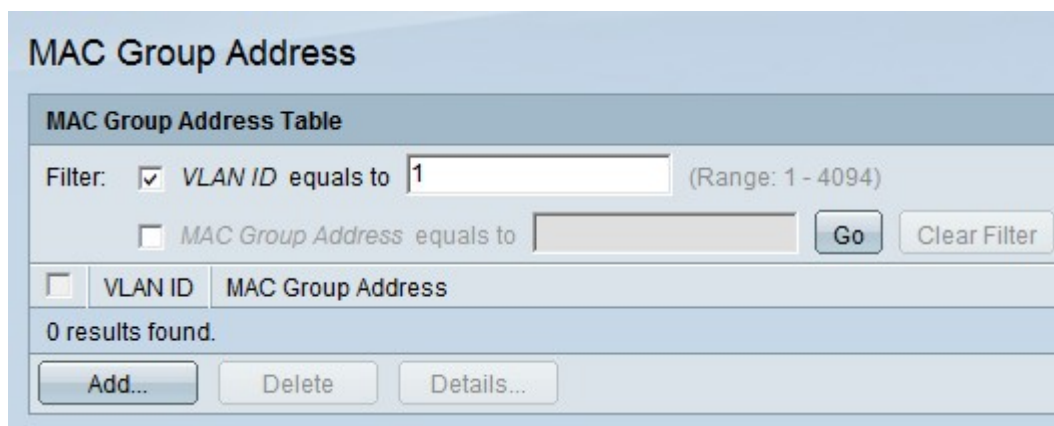
Version de logiciel

- 1.3.0.62

Adresse de groupe de MAC

Tableau d'adresse de groupe de MAC de filtre

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration de commutateur et choisissez la **Multidiffusion > l'adresse de groupe de MAC**. La page d'*adresse de groupe de MAC* s'ouvre :



The screenshot shows the 'MAC Group Address' configuration page. At the top, there is a section titled 'MAC Group Address Table'. Below this, there are filter options. The first filter is 'VLAN ID equals to' with a text input field containing '1' and '(Range: 1 - 4094)' next to it. The second filter is 'MAC Group Address equals to' with an empty text input field. There are 'Go' and 'Clear Filter' buttons. Below the filters, there is a table header with columns 'VLAN ID' and 'MAC Group Address'. Below the header, it says '0 results found.' At the bottom, there are three buttons: 'Add...', 'Delete', and 'Details...'.

Étape 2. ID DE VLAN de contrôle.

Étape 3. Écrivez le VLAN désiré qui doit être affiché dans les égaux d'ID DE VLAN pour

mettre en place.

MAC Group Address

MAC Group Address Table

Filter: VLAN ID equals to (Range: 1 - 4094)

MAC Group Address equals to

VLAN ID | MAC Group Address

0 results found.

Étape 4. Adresse de groupe de MAC de contrôle.

Étape 5. Écrivez l'adresse de groupe désirée de MAC multicast dans les égaux d'adresse de groupe de MAC pour mettre en place.

Étape 6. Cliquez sur Go pour filtrer les résultats dans le Tableau d'adresse de groupe de MAC qui ont l'adresse de groupe spécifiée d'ID DE VLAN et de MAC.

Filter clair de clic (facultatif) d'étape 7. pour retirer le filtre.

Ajoutez l'adresse de groupe de MAC

MAC Group Address

MAC Group Address Table

Filter: VLAN ID equals to (Range: 1 - 4094)

MAC Group Address equals to

VLAN ID | MAC Group Address

0 results found.

Étape 1. Cliquez sur Add pour ajouter une adresse de groupe de MAC statique. La fenêtre d'adresse de groupe de MAC d'ajouter apparaît.

VLAN ID: (Range: 1 - 4094)

MAC Group Address:

Étape 2. Écrivez l'ID DE VLAN pour le nouveau groupe de multidiffusion.

VLAN ID: 1 (Range: 1 - 4094)
MAC Group Address: 01:00:0c:cd:cd:d0

Apply Close

Étape 3. Écrivez l'adresse MAC du nouveau groupe de multidiffusion.

Étape 4. Cliquez sur Apply.

Adhésion d'interface

Étape 1. Cochez la case qui correspond à l'adresse de groupe désirée de MAC.

MAC Group Address

MAC Group Address Table

Filter: VLAN ID equals to 1 (Range: 1 - 4094)
 MAC Group Address equals to 01:00:0c:cd:cd:d0 Go Clear Filter

<input checked="" type="checkbox"/>	VLAN ID	MAC Group Address
<input checked="" type="checkbox"/>	1	01:00:0c:cd:cd:d0

Add... Delete Details...

Étape 2. Cliquez sur les **détails...** pour configurer l'inscription aux interfaces dans le groupe. La fenêtre de *configurations d'adresse de groupe de MAC* apparaît.

Étape 3. De la liste déroulante de type d'interface choisissez l'interface que vous voulez configurer.

Étape 4. Cliquez sur Go.

Étape 5. Cliquez sur la case d'option qui correspond à la manière désirée dans laquelle chaque port ou LAG est associé avec le groupe de multidiffusion.

- Statique — L'interface est reliée au groupe de multidiffusion en tant que membre statique.
- Dynamique — L'interface a été ajoutée au groupe de multidiffusion en raison de piler IGMP/MLD.
- Interdit — On ne permet pas à l'interface pour joindre le groupe de multidiffusion sur le VLAN spécifié.
- Aucun — L'interface n'est pas un membre en cours du groupe de multidiffusion sur le VLAN spécifié.

Étape 6. Cliquez sur Apply.