

Ajouter une adresse de groupe MAC multidiffusion sur les commutateurs gérés de la gamme 200/300

Objectif

La multidiffusion active les communications entre les utilisateurs. Avec les commutateurs gérés de la gamme 200/300, vous pouvez définir un groupe de multidiffusion via une adresse MAC. Lorsque le commutateur reçoit un paquet de multidiffusion via un VLAN configuré à des fins de multidiffusion, le VLAN mappe le paquet de multidiffusion au groupe MAC et tous les membres du groupe reçoivent le paquet de multidiffusion. Avec cette option, vous pouvez sélectionner les interfaces de votre commutateur qui sont destinées à la multidiffusion et qui séparent le trafic de multidiffusion du reste du trafic.

Cet article explique comment configurer une adresse de groupe MAC à des fins de multidiffusion sur les commutateurs gérés de la gamme 200/300.

Périphériques pertinents

· Gammes SF/SG 200 et SF/SG 300

Version du logiciel

• 1.3.0.62

Configurer une adresse de groupe MAC

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Multicast > MAC Group Address**. La page *MAC Group Address* s'ouvre.

| VLAN ID | MAC Group Address |
|---------|-------------------|
| 10 | 01:00:cc:dd:ee:cc |

Étape 2. Cliquez sur **Add**. La fenêtre *Add MAC Group Address* s'affiche.

(Range: 1 - 4094)

Étape 3. Dans le champ VLAN ID, saisissez le numéro d'ID du VLAN que vous souhaitez attribuer au groupe MAC.

Étape 4. Dans le champ MAC Group Address, saisissez l'adresse MAC qui identifie le groupe de multidiffusion.

Étape 5. Cliquez sur **Apply**.

MAC Group Address

MAC Group Address Table

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

MAC Group Address equals to

| <input type="checkbox"/> | VLAN ID | MAC Group Address |
|--------------------------|---------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | 10 | 01:00:cc:dd:ee:cc |

Étape 6. (Facultatif) Pour rechercher un groupe de multidiffusion MAC, vous pouvez filtrer l'ID de VLAN, l'adresse du groupe MAC ou les deux. Dans le champ Filter, cochez la case appropriée et cliquez sur **Go** pour commencer la recherche du groupe de multidiffusion MAC :

·VLAN ID égal à — Saisissez l'ID de VLAN du groupe de multidiffusion MAC.

·MAC Group Address equal to — Saisissez l'adresse MAC du groupe de multidiffusion MAC.

MAC Group Address

MAC Group Address Table

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

MAC Group Address equals to

| <input checked="" type="checkbox"/> | VLAN ID | MAC Group Address |
|-------------------------------------|---------|-------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 10 | 01:00:cc:dd:ee:cc |

Étape 7. Pour enregistrer les interfaces du commutateur dans le groupe de multidiffusion MAC, cochez la case du groupe souhaité, puis cliquez sur **Details**. La fenêtre *MAC Group Address Settings* s'affiche.

VLAN ID: 10
 MAC Group Address: 01:00:cc:dd:ee:cc

Filter: *Interface Type* equals to

| Interface | GE1 | GE2 | GE3 | GE4 | GE5 | GE6 | GE7 | GE8 | GE9 | GE10 | GE11 | GE12 | GE13 | GE14 | GE15 | GE16 | GE17 | GE18 | GE19 | GE20 |
|-----------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Static | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Dynamic | <input checked="" type="radio"/> |
| Forbidden | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| None | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

Étape 8. Dans la liste déroulante Filter: *Interface Type* equal to, choisissez d'afficher les interfaces de ports ou les interfaces LAG (Link Aggregation Group).

Étape 9. Cliquez sur **Go**.

Étape 10. Pour chaque interface, choisissez la façon dont l'interface est associée au groupe de multidiffusion MAC. Pour chaque interface, cliquez sur l'une des options suivantes :

- Static : ajoute l'interface au groupe de multidiffusion MAC comme membre statique.
- Forbidden : indique que cette interface n'est pas autorisée à rejoindre le groupe de multidiffusion MAC.
- None : indique que cette interface n'appartient pas actuellement au groupe de multidiffusion MAC.

Étape 11. Cliquez sur **Apply**.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.