

Groupes basés sur MAC à la configuration VLAN sur des Commutateurs ESW2-350G

Objectif

Un réseau local virtuel (VLAN) permet un réseau à interrompre dans des domaines de diffusion séparés. Le multiple VLAN peut être groupé ensemble pour distribuer une charge de travail à travers de plusieurs périphériques, créent un groupe VLAN. Une manière de classifier un VLAN est par l'adresse MAC d'un périphérique. Une adresse MAC (adresse MAC) est un identifiant unique donné à chaque interface réseau. L'adresse MAC est assignée par le fabricant et est généralement permanente. Un groupe de VLAN qui chacun sont classifiés par des adresses MAC s'appelle un groupe VLAN basé sur MAC.

Cet article expliquera comment créer d'abord un groupe VLAN basé sur MAC et puis comment tracer un groupe VLAN à une interface spécifique (port/LAG) sur des Commutateurs ESW2-350G.

Périphériques applicables

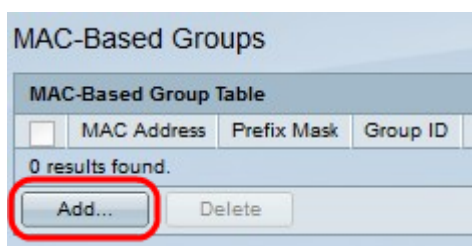
- ESW2-350G
- ESW2-350G-DC

Version de logiciel

- v1.2.9.44

Configuration basée sur MAC de groupe VLAN

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez la **Gestion VLAN > les groupes VLAN > les groupes basés sur MAC**. La page *basée sur MAC de groupes* s'ouvre :



Étape 2. Cliquez sur Add pour créer un nouveau groupe basé sur MAC. La fenêtre de *groupe basée sur MAC d'ajouter* apparaît :

Remarque: Afin de créer un groupe VLAN basé sur MAC, le commutateur doit être en mode de la couche 2. Pour changer le commutateur pour poser le mode 2, référez-vous à la *configuration de paramètres système d'article sur des Commutateurs ESW2-350G*.

Host(48)
 Length (Range: 9 - 48)

(Range: 1 - 2147483647)

Étape 3. Écrivez une adresse MAC à assigner à un groupe VLAN dans le domaine de MAC address.

Étape 4. Cliquez sur la case d'option qui correspond à la méthode que vous voudriez employer pour définir le masque de préfixe de l'adresse MAC.

- Hôte — Hôte de source de l'adresse MAC.
- Longueur — Préfixe de l'adresse MAC.

Étape 5. Introduisez un nombre créé par l'utilisateur d'identification groupe VLAN dans le domaine d'identification groupe.

Étape 6. Cliquez sur Apply pour créer le groupe basé sur MAC et puis pour cliquer sur **près de la sortie** la fenêtre de *groupe basée sur MAC d'ajouter*.

MAC-Based Groups

MAC-Based Group Table			
<input checked="" type="checkbox"/>	MAC Address	Prefix Mask	Group ID
<input checked="" type="checkbox"/>	ae:11:cd:2e:ca:2d	48	4562

Groupe VLAN de carte au VLAN par interface

Remarque: Vous pouvez seulement tracer un groupe VLAN à un port/LAG qui est en général mode. Pour changer un port/LAG au mode général, référez-vous à la *configuration de gestion virtuelle du réseau local d'article (VLAN) sur des Commutateurs ESW2-350G*.

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez la **Gestion VLAN > les groupes VLAN > les groupes basés sur MAC au VLAN**. *Les groupes basés sur MAC à la page VLAN* s'ouvre :

MAC-Based Groups to VLAN

Mapping Group to VLAN Table			
<input type="checkbox"/>	Interface	Group ID	VLAN ID
0 results found.			

Étape 2. Cliquez sur Add. *Le groupe d'ajouter à la fenêtre de mappage VLAN* apparaît.

Group Type: MAC-Based

Interface: Port GE1 LAG 1

Group ID: 4562

VLAN ID: 1 (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Apply Close

Étape 3. Cliquez sur la case d'option appropriée dans le domaine d'interface pour choisir une interface par laquelle le trafic est reçu et pour choisir une particularité port/LAG de la liste déroulante.

- Port — Un port physique simple sur le commutateur.
- LAG — Un paquet de ports physiques utilisés pour augmenter la bande passante et pour fournir la Redondance de lien.

Étape 4. Choisissez un groupe VLAN de la liste déroulante d'identification groupe. Ce sont les groupes VLAN que vous avez créés dans la section précédente.

Étape 5. Choisissez le VLAN auquel le trafic du groupe VLAN est expédié dans le domaine d'ID DE VLAN.

Étape 6. Cliquez sur Apply pour placer le mappage du groupe VLAN et puis pour cliquer sur **près de la sortie** la fenêtre de *mappage VLAN*.