

Configuration des propriétés de multidiffusion sur les commutateurs gérés de la gamme 200/300

Objectif

La multidiffusion est une technologie qui fournit des informations à un groupe de périphériques simultanément en une seule transmission. Par défaut, toutes les trames de multidiffusion sont envoyées à tous les ports d'un VLAN. Afin de transférer sélectivement uniquement vers des ports spécifiques et de filtrer les trames de multidiffusion sur le reste des ports, le filtrage de multidiffusion peut être utilisé. Le filtrage multidiffusion garantit que les trames multidiffusion sont transmises à un sous-ensemble de ports du VLAN concerné.

Cet article explique comment configurer les propriétés de multidiffusion sur les commutateurs gérés de la gamme 200/300.

Périphériques pertinents

- Commutateurs administrables des gammes SF/SG 200 et SF/SG 300

Version du logiciel

- 1.3.0.62

Propriétés de multidiffusion

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez Multicast > Properties. La page Propriétés s'ouvre :

Properties

Bridge Multicast Filtering Status: Enable

VLAN ID:

Forwarding Method for IPv6:

- MAC Group Address
- IP Group Address
- Source Specific IP Group Address

Forwarding Method for IPv4:

- MAC Group Address
- IP Group Address
- Source Specific IP Group Address

Étape 2. Cochez Enable dans le champ Bridge Multicast Filtering Status pour activer le filtrage multicast.

Étape 3. Dans la liste déroulante VLAN ID, sélectionnez le VLAN auquel le filtrage de multidiffusion doit être appliqué.

Étape 4. Cliquez sur la case d'option correspondant à la méthode de transfert souhaitée dans le champ Méthode de transfert pour IPv6. Définit la manière dont les trames de multidiffusion IPv6 sont transmises.

- MAC Group Address : les trames sont transmises en fonction de l'adresse MAC de destination.
- IP Group Address : les trames sont transmises en fonction de l'adresse IP de destination.
- Source Specific IP Group Address : les trames sont transmises en fonction des adresses source et de destination.

Étape 5. Cliquez sur la case d'option correspondant à la méthode de transfert souhaitée dans le champ Méthode de transfert pour IPv4. Définit la manière dont les trames de multidiffusion IPv4 sont transmises.

- MAC Group Address : les trames sont transmises en fonction de l'adresse MAC de destination.

- IP Group Address : les trames sont transmises en fonction de l'adresse IP de destination.
- Source Specific IP Group Address : les trames sont transmises en fonction des adresses source et de destination.

Étape 6. Cliquez sur Apply.

Remarque : pour sauvegarder la configuration afin d'enregistrer vos modifications de manière permanente, connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez Administration > File Management > Copy/Save configuration. La page Copy/Save Configuration vous permet d'enregistrer vos paramètres.

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.