

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

Objectif

Un routeur de multidiffusion est un routeur qui reconnaît et transfère les paquets de multidiffusion vers la destination prévue. Un port de routeur multicast est un port qui se connecte à un routeur multicast. Le commutateur inclut les numéros de port du routeur multicast lorsqu'il transfère les flux multicast et les messages d'enregistrement IGMP/MLD. Cela permet au routeur de multidiffusion connecté de transférer les flux de multidiffusion et de propager l'enregistrement aux autres sous-réseaux.

Cet article explique comment configurer les paramètres de port du routeur de multidiffusion pour permettre une connexion entre un routeur de multidiffusion et les commutateurs gérés de la gamme 200/300.

Périphériques pertinents

Commutateurs gérés · SF/SG 200 et SF/SG 300

Version du logiciel

•1.3.0.62

Port du routeur multidiffusion

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

Multicast Router Port

Filter: VLAN ID equals to AND IP Version equals to AND Interface Type equals to

Port	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10	GE11	GE12	GE13	GE14	GE15	GE16	GE17	GE18	GE19	GE20	GE21	GE22	GE23	GE24
Static	<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"/>	<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"/>
Dynamic	<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"/>	<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"/>
Forbidden	<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"/>	<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 checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Port	GE25	GE26																						
Static	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																						
Dynamic	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																						
Forbidden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																						
None	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>																						

Étape 2. Dans la liste déroulante VLAN ID equals to, sélectionnez l'ID de VLAN approprié du routeur multicast.

Étape 3. Dans la liste déroulante Version IP égale à, sélectionnez la version IP appropriée du routeur multicast.

Étape 4. Dans la liste déroulante Type d'interface égal à, sélectionnez le type d'interface approprié.

Étape 5. Cliquez sur **Go**. Les interfaces appropriées qui correspondent à la requête s'affichent.

Étape 6. Sélectionnez la case d'option correspondant au type d'association souhaité pour chaque interface.

·Statique : le port du routeur de multidiffusion est configuré de manière statique.

·dynamique : le port est configuré dynamiquement en tant que port de routeur multidiffusion par une requête MLD/IGMP.

·Interdit : cette interface ne peut pas être configurée en tant que port de routeur de multidiffusion, même si des requêtes IGMP ou MLD sont reçues sur ce port. Si la détection automatique des ports de routeur multicast est activée sur ce port, la configuration échoue.

·Aucun : l'interface n'est pas actuellement un port de routeur multicast.

Note: L'option Dynamic (Dynamique) n'est disponible que pour affichage. L'apprentissage dynamique des ports de multidiffusion peut être activé sur les pages *IGMP Snooping* et *MLD Snooping*.

Étape 7. Cliquez sur Apply.