

Configuration du transfert de toutes les multidiffusions sur les commutateurs empilables de la gamme Sx500

Objectif

Le transfert multidiffusion permet au routeur de transférer le trafic multidiffusion vers les réseaux où les périphériques multidiffusion écoutent. Il bloque le transfert du trafic de multidiffusion vers les réseaux où les noeuds n'écoutent pas. Cette page présente la configuration des ports et/ou des LAG configurés pour obtenir des flux de multidiffusion à partir d'un VLAN particulier. Si cette fonctionnalité est désactivée, cela entraîne une inondation du trafic de multidiffusion vers les ports du commutateur.

Cet article explique les étapes de configuration de Forward All Multicast sur les commutateurs empilables de la gamme Sx500.

Périphériques pertinents

Commutateurs Empilables · Sx500

Version du logiciel

•1.3.0.62

Configuration de la multidiffusion de transfert de tous

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Multicast > Forward All**. La page *Transférer tout* s'ouvre :

Forward All

Filter: VLAN ID equals to AND Interface Type equals to

Port	FE1	FE2	FE3	FE4	FE5	FE6	FE7	FE8	FE9	FE10	FE11	FE12
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"/>
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"/>
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"/>
Port	FE25	FE26	FE27	FE28	FE29	FE30	FE31	FE32	FE33	FE34	FE35	FE36
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"/>
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"/>
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"/>
Port	GE3	GE4										
Static	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>										
Forbidden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>										
None	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>										

Étape 2. Sélectionnez l'ID du VLAN que vous souhaitez filtrer dans la liste déroulante VLAN ID.

Note: Un port peut être configuré manuellement sur Transférer tout, si les périphériques connectés au port ne prennent pas en charge le protocole IGMP (Internet Group Management Protocol) et/ou MLD (Multicast Listener Discovery). Les messages IGMP ou MLD ne sont pas transférés vers des ports définis comme Transférer tout. La configuration affecte uniquement les ports qui sont membres du VLAN sélectionné.

Interface Type equals to

FE5	FE6	FE7	FE8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	FE12	<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"/>

Port of Unit 1/2
 Port of Unit 2/1
 Port of Unit 3/2
 Port of Unit 4/1
 LAG

Étape 3. Sélectionnez le type d'interface à filtrer dans la liste déroulante Type d'interface.

- Port : indique les ports individuels du commutateur.
- LAG : indique le groupe d'agrégation de liaisons (LAG) du commutateur. Un LAG se compose d'un ensemble de ports. La multidiffusion Transférer tout si elle est configurée en tant que LAG fait que tous les ports du LAG sont configurés.

Filter: VLAN ID equals to AND Interface Type equals to

Port	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10	GE11	GE12	GE13	GE14
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"/>
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"/>
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"/>

Port	GE27	GE28
Static	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Forbidden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
None	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Étape 4. Cliquez sur **Go** pour afficher l'état des ports/LAG.

Étape 5. Cliquez sur la case d'option appropriée pour définir chaque port/LAG. Les choix possibles sont les suivants :

- Statique : le port reçoit toutes les trames de multidiffusion.
- interdit : le port ne peut pas recevoir de trames de multidiffusion même si la surveillance IGMP/MLD a affecté le port à faire partie du groupe de multidiffusion.
- Aucun — Le port n'est pas un port de transfert de tout à l'heure actuelle.

Étape 6. Cliquez sur **Apply** pour mettre à jour le fichier de configuration en cours.

Afficher une vidéo relative à cet article...

[Cliquez ici pour afficher d'autres présentations techniques de Cisco](#)