

Ajout d'adresses de groupe multidiffusion IP sur les commutateurs administrables de la gamme 200/300

Objectif

La multidiffusion permet la communication entre les utilisateurs. Avec les commutateurs gérés de la gamme 200/300, vous pouvez définir un groupe de multidiffusion via une adresse IP. Lorsque le commutateur reçoit un paquet de multidiffusion via un VLAN configuré pour la multidiffusion, le VLAN mappe le paquet de multidiffusion à l'adresse IP du groupe de multidiffusion 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 les adresses de groupe multidiffusion IP sur les commutateurs gérés de la gamme 200/300.

Périphériques pertinents | Version du micrologiciel

- Gamme SF/SG 200 | 1.3.0.62 ([Télécharger la dernière version](#))
- Gamme SF/SG 300 | 1.3.0.62 ([Télécharger la dernière version](#))

Activer la multidiffusion Bridge

Pour que la multidiffusion IP fonctionne, la multidiffusion en pont doit être activée.

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

Dans le champ Bridge Multicast Filtering Status, cochez la case Enable.

Cliquez sur Apply.

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

Apply

Cancel

Configuration des adresses de groupe de multidiffusion IP

Ajouter une adresse de groupe multidiffusion

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

Cliquez sur Add. La fenêtre Add IP Multicast Group Address s'affiche.

IP Multicast Group Address

The Bridge Multicast Filtering is currently enabled.

For IP Multicast Configuration to be effective, the [Bridge Multicast Filtering](#) must be enabled.

IP Multicast Group Address Table

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

IP Version equals to

IP Multicast Group Address equals to

Source IP Address equals to

<input type="checkbox"/>	VLAN ID	IP Multicast Group Address	Source IP Address
--------------------------	---------	----------------------------	-------------------

0 results found.

Étape 2. Dans le champ VLAN ID, saisissez le numéro d'ID VLAN du VLAN du groupe de multidiffusion IP.

Dans le champ IP version, cliquez sur l'une des options suivantes :

- Version 6 - Pour utiliser une adresse IP de multidiffusion version 6.
- Version 4 - Pour utiliser une adresse IP de multidiffusion version 4.

Dans le champ IP Multicast Group Address, saisissez une adresse IP de multidiffusion valide. Pour les adresses IP de la version 4, la plage est comprise entre 224.0.0.0 et 239.255.255.255. Pour les adresses IP de la version 6, utilisez le préfixe ff00::/8 et choisissez le type d'adresses de multidiffusion souhaité.

(Facultatif) Pour activer une adresse IP source spécifique à partir de laquelle les paquets de multidiffusion sont envoyés, cochez la case Inclure.

Si la case Spécifique à la source est cochée, saisissez l'adresse IP source version 6 ou 4 dans le champ Adresse IP source.

Cliquez sur Apply.

 VLAN ID:	<input type="text" value="10"/>	(Range: 1 - 4094)
IP Version:	<input type="radio"/> Version 6 <input checked="" type="radio"/> Version 4	
 IP Multicast Group Address:	<input type="text" value="224.10.10.0"/>	
Source Specific:	<input checked="" type="checkbox"/> Include	
 Source IP Address:	<input type="text" value="192.168.10.0"/>	

Filtrer les groupes de multidiffusion IP

Étape 1. Pour rechercher un groupe de multidiffusion spécifique, vous pouvez utiliser des filtres. Cochez les cases appropriées :

- VLAN ID égal à : pour filtrer le groupe de multidiffusion avec son ID de VLAN. Saisissez dans le champ l'ID de VLAN correspondant.
- Version IP égale à : pour filtrer le groupe de multidiffusion en fonction de sa version IP. Sélectionnez la version IP souhaitée dans la liste déroulante.
- IP Multicast Group Address equal to - Pour filtrer le groupe de multidiffusion avec son adresse IP, saisissez dans le champ l'adresse IP appropriée du groupe de multidiffusion.
- Adresse IP source égale à : pour filtrer le groupe de multidiffusion avec son adresse IP source. Saisissez dans le champ l'adresse IP source du périphérique qui envoie des paquets de multidiffusion.

Cliquez sur Go.

IP Multicast Group Address

The Bridge Multicast Filtering is currently enabled.

For IP Multicast Configuration to be effective, the [Bridge Multicast Filtering](#) must be enabled.

IP Multicast Group Address Table

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

IP Version equals to

IP Multicast Group Address equals to

Source IP Address equals to

Go

Clear Filter

<input type="checkbox"/>	VLAN ID	IP Multicast Group Address	Source IP Address
<input type="checkbox"/>	10	224.10.10.0	192.168.10.0

Add...

Delete

Details...

Étape 2. (Facultatif) Pour supprimer un groupe de multidiffusion IP, cochez la case du groupe de multidiffusion IP et cliquez sur Delete.

IP Multicast Group Address

The Bridge Multicast Filtering is currently enabled.

For IP Multicast Configuration to be effective, the [Bridge Multicast Filtering](#) must be enabled.

IP Multicast Group Address Table

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

IP Version equals to

IP Multicast Group Address equals to

Source IP Address equals to

Go

Clear Filter

<input checked="" type="checkbox"/>	VLAN ID	IP Multicast Group Address	Source IP Address
<input checked="" type="checkbox"/>	10	224.10.10.0	192.168.10.0

Add...

Delete

Details...

Ajouter des interfaces au groupe de multidiffusion IP

Étape 1. Cliquez sur Details (Détails). La fenêtre IP Multicast Interface Settings s'affiche.

IP Multicast Group Address

The Bridge Multicast Filtering is currently enabled.

For IP Multicast Configuration to be effective, the [Bridge Multicast Filtering](#) must be enabled.

IP Multicast Group Address Table

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

IP Version equals to

IP Multicast Group Address equals to

Source IP Address equals to

Go

Clear Filter

<input checked="" type="checkbox"/>	VLAN ID	IP Multicast Group Address	Source IP Address
-------------------------------------	---------	----------------------------	-------------------

<input checked="" type="checkbox"/>	10	224.10.10.0	192.168.10.0
-------------------------------------	----	-------------	--------------

Add...

Delete

Details...

Étape 2. Dans la liste déroulante Filter: Interface Type equal to, choisissez d'afficher les interfaces de ports ou les interfaces LAG (Link Aggregation Group). Un LAG combine des interfaces individuelles en une seule liaison logique, ce qui fournit une bande passante totale pouvant atteindre huit liaisons physiques.

Cliquez sur Go.

Pour chaque interface, choisissez comment l'interface est associée au groupe de multidiffusion IP. Pour chaque interface, cliquez sur l'une des options suivantes :

- Statique : ajoute l'interface au groupe de multidiffusion IP en tant que membre statique.
- Interdit : indique que cette interface n'est pas autorisée à rejoindre le groupe de multidiffusion IP.
- None : indique que cette interface n'appartient pas actuellement au groupe de multidiffusion IP.

Cliquez sur Apply.

VLAN ID:	10
IP Version:	Version 4
IP Multicast Group Address:	224.10.10.0
Source IP Address:	192.168.10.0

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	GE21	GE22	GE23	GE24
Static	<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 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 checked="" 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 checked="" type="radio"/>																							
Forbidden	<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"/>	<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"/>
None	<input checked="" type="radio"/>	<input 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 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 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"/>

Interface	GE25	GE26
Static	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dynamic	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Forbidden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
None	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Conclusion

Vous savez maintenant comment configurer les adresses de groupe multidiffusion IP sur les commutateurs administrables de la gamme 200/300.

Pour consulter des liens vers des dizaines d'articles sur cette série de commutateurs ou pour télécharger la dernière version du micrologiciel, cliquez [ici](#).

Visionner une vidéo connexe à cet article...

[Cliquez ici pour consulter les autres discussions techniques \(Tech Talks\) de Cisco](#)

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.