

Configuration du transfert multidiffusion pour les ports VLAN sur les commutateurs Cisco Business 250 et 350

Objectif

La multidiffusion est le nom du processus lorsqu'une source envoie un message à de nombreuses destinations. Le message que la source envoie est appelé flux de multidiffusion. Les destinations du même réseau local virtuel (VLAN) que la source sont libres de choisir si elles veulent recevoir le flux de multidiffusion. La page Multicast *Forward All* vous permet de choisir les interfaces qui reçoivent des flux de multidiffusion dans lesquels des VLAN. Cet article explique comment configurer les paramètres de multidiffusion des interfaces sur un commutateur de la gamme Cisco Business 250 ou 350.

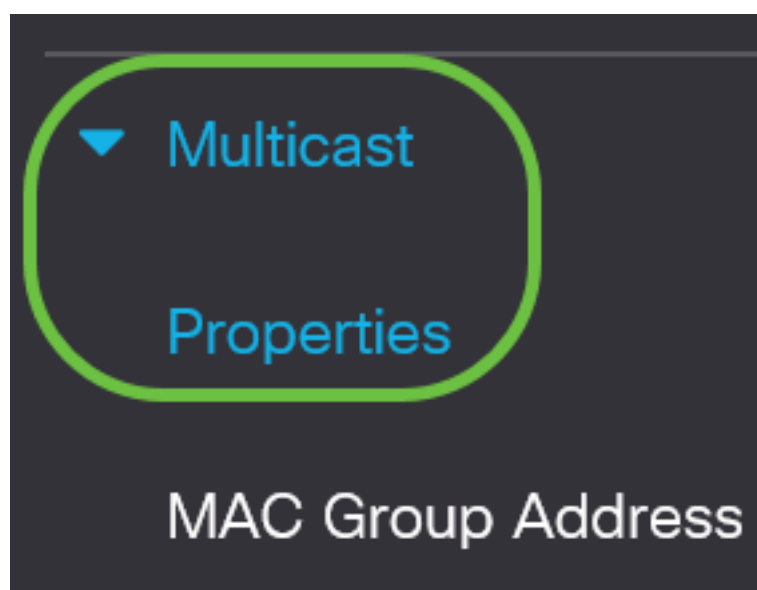
Périphériques pertinents | Version du logiciel

- CBS250 ([fiche technique](#)) |3.0.0
- CBS350 ([fiche technique](#)) |3.0.0
- CBS350-2X ([fiche technique](#)) |3.0.0
- CBS350-4X ([fiche technique](#)) |3.0.0

Activer le filtrage de multidiffusion de pont

Le filtrage multidiffusion de pont doit être activé sur la page *Propriétés* de multidiffusion avant de pouvoir configurer les paramètres de multidiffusion.

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



Étape 2. Cochez la case **Enable** dans le champ *Bridge Multicast Filtering Status*.

Properties

Bridge Multicast Filtering Status: Enable

Étape 3. Cliquez sur **apply** pour enregistrer vos modifications.

Properties Apply Cancel

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

Configurer le transfert multidiffusion pour tous les ports ou les ports

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **Multicast > Forward All**.

▼ Multicast

1

Properties

MAC Group Address

IP Multicast Group
Address

▶ IPv4 Multicast
Configuration

▶ IPv6 Multicast
Configuration

IGMP/MLD Snooping IP
Multicast Group

Multicast Router Port

Forward All

2

La page *Transférer tout s'ouvre* :

Forward All

Filter: *VLAN ID* equals to AND *Interface Type* equals to

Port	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10
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"/>
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"/>
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"/>

Étape 2. Dans la liste déroulante *ID de VLAN égal à*, sélectionnez un VLAN à partir duquel les flux de multidiffusion peuvent être acceptés.

Forward All

Filter: *VLAN ID* equals to AND *Interface Type* equals to

Étape 3. Dans la liste déroulante *Type d'interface égal à*, sélectionnez un type d'interface dont vous modifierez les paramètres.

Forward All

Filter: *VLAN ID* equals to AND *Interface Type* equals to

Étape 4. Cliquez sur **Go**. Le VLAN et le type d'interface appropriés s'affichent.

Forward All

Filter: *VLAN ID* equals to AND *Interface Type* equals to

Étape 5. Cliquez sur la case d'option située sous l'interface qui correspond à la méthode qui correspond à la façon dont l'interface doit gérer les flux de multidiffusion.

- Statique : l'interface reçoit tous les flux de multidiffusion du VLAN spécifié.

- Interdit : l'interface ne peut pas recevoir de flux de multidiffusion.
- Aucun : l'interface n'est pas un port de transfert de tous.

Forward All

Filter: *VLAN ID* equals to AND *Interface Type* equals to

Port	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10
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 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 checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
None	<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 type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Étape 6. Cliquez sur **Apply** pour enregistrer vos modifications ou cliquez sur **Cancel** pour annuler vos modifications.

Forward All

Filter: *VLAN ID* equals to AND *Interface Type* equals to

Port	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10
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 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 checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
None	<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 type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Afficher une vidéo relative à cet article...

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