

Configurazione di Multicast Forward All per le porte VLAN sugli switch serie 300

Obiettivo

Multicast è il nome del processo quando un'origine invia un messaggio a più destinazioni. Il messaggio inviato dall'origine è noto come flusso multicast. Le destinazioni nella stessa VLAN (Virtual Local Area Network) dell'origine possono scegliere se ricevere il flusso multicast. La pagina Multicast *Forward All* consente di scegliere le interfacce che ricevono i flussi multicast in cui si trovano le VLAN. In questo documento viene spiegato come configurare le impostazioni multicast delle interfacce su uno switch gestito serie 300.

Dispositivi interessati

·SF/SG serie 300 Managed Switch

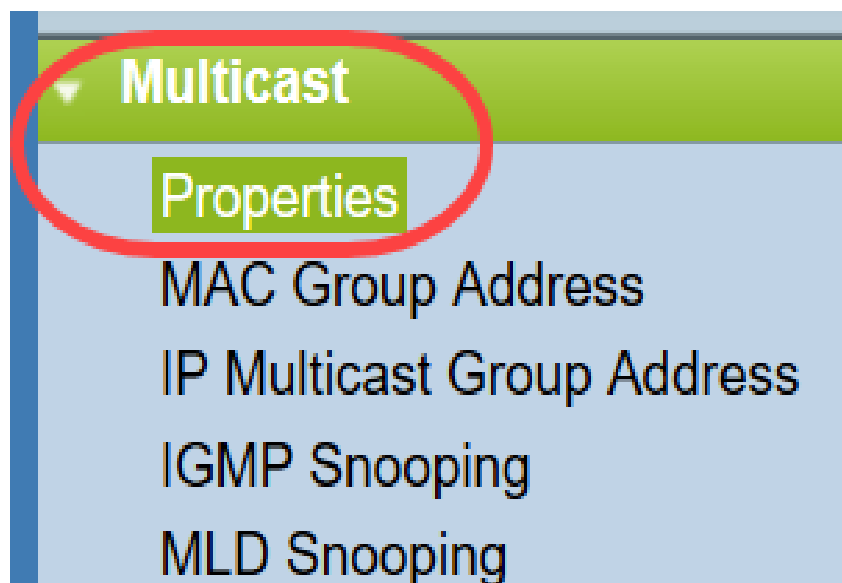
Versione del software

•1.3.0.62

Abilita Bridge Multicast Filtering

È necessario abilitare Bridge Multicast Filtering nella pagina *Proprietà* multicast prima di poter configurare le impostazioni multicast.

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Multicast > Proprietà**. Viene visualizzata la pagina *Proprietà*.



Passaggio 2. Selezionare la casella di controllo **Abilita** nel campo *Stato di Bridge Multicast Filtering*.

Properties

Bridge Multicast Filtering Status: Enable

VLAN ID: 1

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

Passaggio 3. Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche.

Properties

Bridge Multicast Filtering Status: Enable

VLAN ID: 1

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

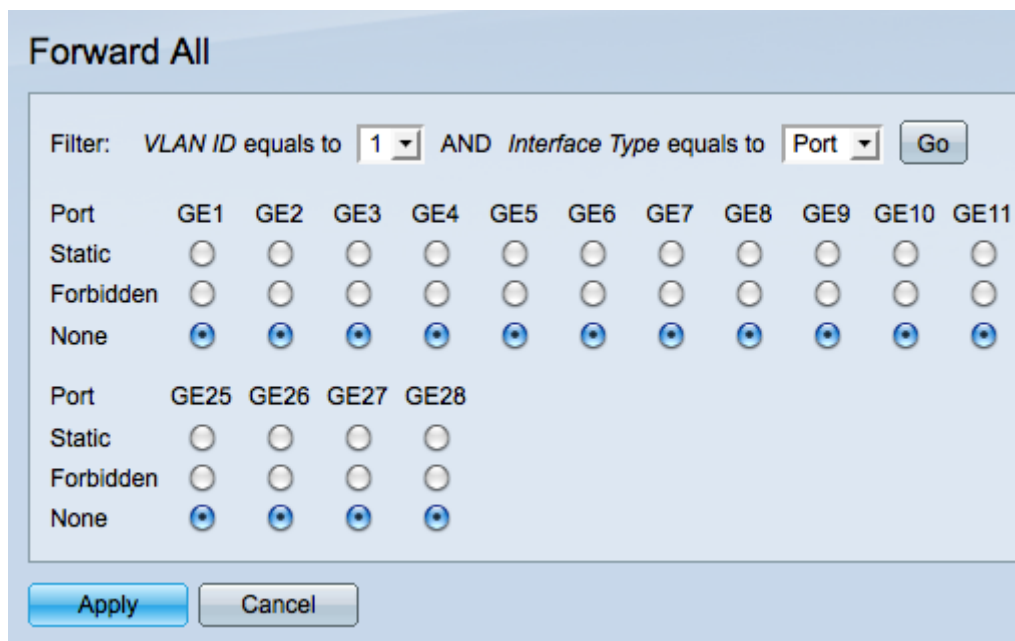
Apply Cancel

Configura inoltre multicast per tutte le porte o in ritardo

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Multicast > Inoltra tutto**.



Viene visualizzata la pagina *Inoltre tutto*:



Passaggio 2. Dall'elenco a discesa *ID VLAN uguale a*, scegliere una VLAN da cui accettare i flussi multicast.

Forward All

Filter: **VLAN ID equals to 1** AND Interface Type equals to Port

Passaggio 3. Dall'elenco a discesa *Tipo interfaccia è uguale a*, scegliere un tipo di interfaccia di cui modificare le impostazioni.

Forward All

Filter: VLAN ID equals to 1 AND **Interface Type equals to Port**

Passaggio 4. Fare clic su **Vai**. Vengono visualizzati la VLAN e il tipo di interfaccia appropriati.

Forward All

Filter: VLAN ID equals to AND Interface Type equals to

Passaggio 5. Fare clic sul pulsante di opzione sotto l'interfaccia che corrisponde al metodo utilizzato dall'interfaccia per gestire i flussi multicast.

- Statico: l'interfaccia riceve tutti i flussi multicast dalla VLAN specificata.
- Accesso negato - L'interfaccia non può ricevere flussi multicast.
- None: l'interfaccia non è una porta Forward All.

Forward All

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 checked="" 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 checked="" 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 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"/>

Passaggio 6. Fare clic su **Applica** per salvare le modifiche o su **Annulla** per annullarle.

Forward All

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 checked="" 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 checked="" 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 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 checked="" type="radio"/>

Port	GE25	GE26	GE27	GE28	GE29	GE30	GE31	GE32	GE33	GE34	GE35	GE36	GE37
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"/>
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"/>
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"/>

Port	GE49	GE50	GE51	GE52
Static	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Forbidden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
None	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Qui è disponibile un video relativo a questo articolo...

[Fare clic qui per visualizzare altre Tech Talks di Cisco](#)