

Configuratie van Multicast Forward All voor VLAN-poorten op 300 Series switches

Doel

Multicast is de naam van het proces wanneer een bron een bericht naar veel bestemmingen stuurt. Het bericht dat de bron verstuurt is bekend als een multicast stream. Bestanden in hetzelfde VLAN-netwerk (Virtual Local Area Network) als de bron zijn vrij om te kiezen of ze de multicast-stream willen ontvangen. De multicast *Voorwaarts Alle* pagina staat u toe om te kiezen welke interfaces multicast stromen ontvangen waarin VLAN's. Dit artikel legt uit hoe u de multicast instellingen van interfaces op een 300 Series beheerde switch kunt configureren.

Toepasselijke apparaten

- SF/SG 300 Series Managed-switches

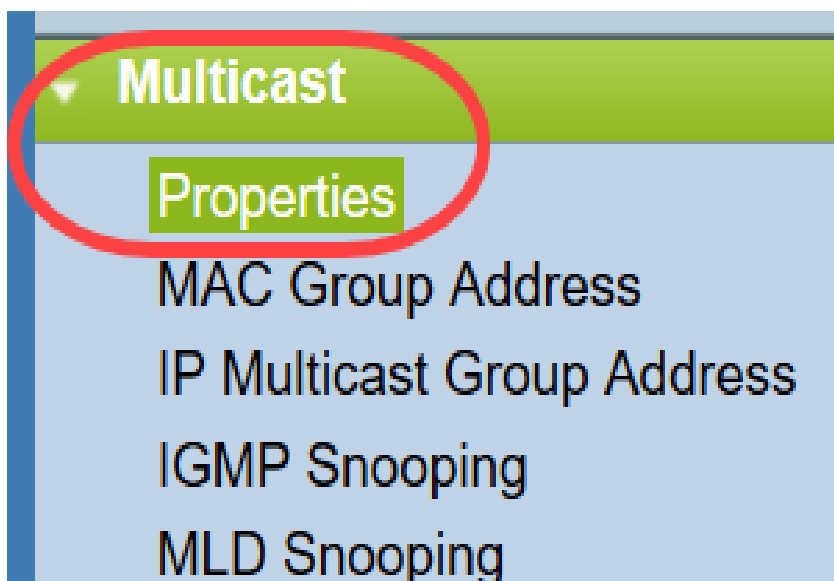
Softwareversie

- 1.3.0.62

Bridge Multicast filteren inschakelen

Bridge Multicast Filtering moet ingeschakeld zijn op de pagina *Multicasteigenschappen* voordat u multicast-instellingen kunt configureren.

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies **Multicast > Eigenschappen**. De pagina *Eigenschappen* wordt geopend.



Stap 2. Controleer het vakje **Enable** in het veld *Bridge Multicast Filtering Status*.

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

Stap 3. Klik op **Toepassen** om uw wijzigingen op te slaan.

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

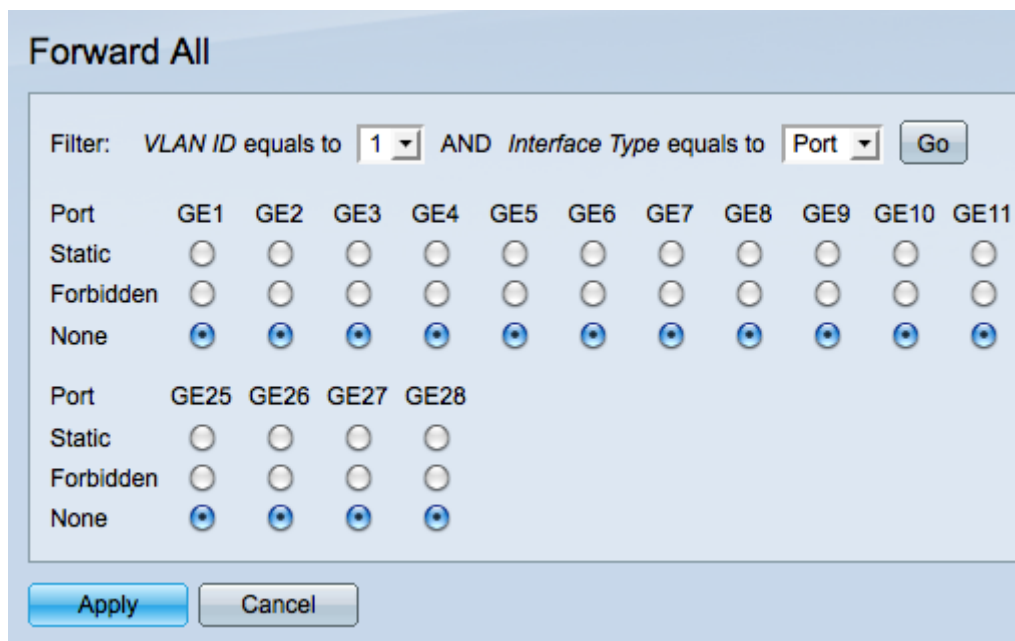
Apply Cancel

Multicast voor voorwaartse poorten of lag configureren

Stap 1. Meld u aan bij het web configuratieprogramma en kies **Multicast > Voorwaarts Alle**.



De pagina *Alle pagina vooruit* openen:



Stap 2. Van *VLAN ID is gelijk aan* vervolgkeuzelijst. Kies een VLAN waaruit multicast stromen kunnen worden geaccepteerd.

Forward All

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

Stap 3. Kies in de vervolgkeuzelijst *Interfacetype* een interfacetype waarvan u de instellingen wilt bewerken.

Forward All

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

Stap 4. Klik op **Ga**. Het juiste VLAN- en interfacetype wordt weergegeven.

Forward All

Filter: VLAN ID equals to AND Interface Type equals to

Stap 5. Klik op de radioknop onder de interface die correspondeert met de methode die correspondeert met de manier waarop de interface multicast stromen moet verwerken.

- Statisch - De interface ontvangt alle multicast stromen van het gespecificeerde VLAN.
- Verboden - interface kan geen multicast stromen ontvangen.
- Geen - Interface is geen voorwaartse All poort.

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"/>

Stap 6. Klik op **Toepassen** om uw wijzigingen op te slaan of klik op **Annuleren** om uw wijzigingen ongedaan te maken.

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"/>

Bekijk een video gerelateerd aan dit artikel...

[Klik hier om andere Tech Talks uit Cisco te bekijken](#)