

Configuratie van voorwaartse Alle Multicast op SX500 Series Stackable-switches

Doel

Multicast voor het verzenden stelt de router in staat om multicast verkeer naar netwerken door te sturen waar de multicast apparaten aan het luisteren zijn. Het blokkeert het verzenden van multicast verkeer naar netwerken waar knopen niet luisteren. Deze pagina toont de configuratie van poorten en/of LAG's die zijn geconfigureerd om multicast stromen uit een bepaald VLAN te krijgen. Als deze functie is uitgeschakeld, leidt dit tot overstroming van Multicastverkeer naar poorten in de switch.

Dit artikel legt de stappen uit voor de configuratie van Forward All Multicast op SX500 Series Stackable Switches.

Toepasselijke apparaten

- SX500 Series Stackable-switches

Softwareversie

- 1.3.0.62

Configuratie van voorwaartse alle multicast

Stap 1. Meld u aan bij het web configuratieprogramma en kies **Multicast > Voorwaarts Alle**. De pagina *Alle pagina vooruit* openen:

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"/>

Stap 2. Kies de ID van het VLAN dat u wilt filteren in de vervolgkeuzelijst VLAN-id.

Opmerking: Een poort kan handmatig worden ingesteld op Forward All, als de apparaten die aangesloten zijn op de poort geen Internet Group Management Protocol (IGMP) en/of Multicast Luisterer Discovery (MLD) ondersteunen. IGMP- of MLD-berichten worden niet naar havens verzonden die worden gedefinieerd als Voorwaarts Alle. De configuratie heeft alleen gevolgen voor de poorten die lid zijn van het geselecteerde VLAN.

Interface Type equals to

FE5	FE6	FE7	FE8	FE12
<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

Stap 3. Kies het type interface dat u wilt filteren in de vervolgkeuzelijst Interfacetype.

- Port - Geeft de afzonderlijke poorten van de schakelaar aan.
- LAG — Geeft de Link Aggregation Group (LAG) van de schakelaar aan. Een LAG bestaat uit een aantal havens. Forward All multicast indien geconfigureerd als LAG maakt dat alle poorten in de LAG worden geconfigureerd.

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"/>

Stap 4. Klik op **Go** waardoor de status van poorten/LAG's wordt weergegeven.

Stap 5. Klik op de gewenste radioknop om elke poort/LAG te definiëren. De mogelijke keuzes zijn:

- Statisch — Port ontvangt alle multicast frames.
- Verboden — Port kan geen multicast frames ontvangen, ondanks dat de IGMP/MLD-snooping de poort heeft toegewezen deel uit te maken van de Multicast-groep.
- Geen — Port is op dit moment geen voorwaartse All poort.

Stap 6. Klik op **Toepassen** om het actieve configuratiebestand te wijzigen.

Bekijk een video gerelateerd aan dit artikel...

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