

Configuratie van niet-geregistreeerde multicast op SX500 Series Stackable-switches

Doelstellingen

Multicast is de levering van informatie op meerdere bestemmingen tegelijk vanuit één bron. Multicastframes uit een geregistreeerde Multicastgroep worden alleen naar andere poorten verzonden die zijn geregistreeerd in dezelfde Multicastgroep. Een niet geregistreeerde multicastgroep heeft een reeks poorten die niet op de switch zijn geregistreeerd. Multicastframes uit een niet-geregistreeerde multicast groep worden naar alle poorten op de switch doorgestuurd, maar de poorten kunnen worden geconfigureerd om de niet-geregistreeerde multicast frames te ontvangen of te filteren.

Het doel van dit document is om u te tonen hoe u ongeregistreeerde multicast op SX500 Series Stackable Switches kunt configureren.

Toepasselijke apparaten

- SX500 Series Stackable-switches

Softwareversie

- 1.3.0.62

Configuratie van niet-geregistreeerde multicast

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies **Multicast > Niet-geregistreeerde multicast**. De pagina *Niet-geregistreeerde multicast* wordt geopend:

Unregistered Multicast													
Filter:	Interface Type equals to											Port of Unit 1/2	Go
Port	FE1	FE2	FE3	FE4	FE5	FE6	FE7	FE8	FE9	FE10	FE11	FE12	
Forwarding	<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 checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
Filtering	<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"/>	
Port	FE25	FE26	FE27	FE28	FE29	FE30	FE31	FE32	FE33	FE34	FE35	FE36	
Forwarding	<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 checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
Filtering	<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"/>	
Port	GE3	GE4											
Forwarding	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>											
Filtering	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>											
Apply Cancel													

Stap 2. Kies het gewenste interfacetype van het filter: *Interface Type* is gelijk aan de vervolgkeuzelijst waarvoor niet-geregistreeerde multicast frames moeten worden

geconfigureerd. De vervolgkeuzelijst bevat de volgende interfacetypen:

- Port — Hiermee wordt de individuele poort van eenheden van de schakelaar aangeduid.
- LAG — Hiermee wordt de Link Aggregation Group (LAG) van de switch aangeduid. Een LAG bevat de reeks poorten. De configuratie van niet-geregistreerde multicast wordt uitgevoerd naar de LAG die ervoor zorgt dat alle poorten binnen LAG zijn geconfigureerd.

Stap 3. Klik op **Go** om de geselecteerde interface te kiezen. Als het LAG is geselecteerd als het interfacetype, slaat u Stap 5 over.

Unregistered Multicast

Filter: *Interface Type* equals to **Port of Unit 3/2** **Go**

Port of Unit 1/2
Port of Unit 2/1
Port of Unit 3/2
Port of Unit 4/1
LAG

Port	FE1	FE2	FE3	FE7	FE8	FE9	FE10	FE11	FE12
Forwarding	<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"/>
Filtering	<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"/>

Port	FE25	FE26	FE27	FE28	FE29	FE30	FE31	FE32	FE33	FE34	FE35	FE36
Forwarding	<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"/>
Filtering	<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"/>

Port	GE3	GE4
Forwarding	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Filtering	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Apply **Cancel**

Stap 4. Als de poort van het filter is geselecteerd: *Interfacetype* is gelijk aan de vervolgkeuzelijst, klikt u op een van de volgende radioknoppen voor die poort:

Unregistered Multicast

Filter: *Interface Type* equals to **Port of Unit 2/1** **Go**

Port	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10	GE11	GE12
Forwarding	<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"/>
Filtering	<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"/>

Port	GE27	GE28
Forwarding	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Filtering	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Apply **Cancel**

- Doorsturen - doorsturen van de niet-geregistreerde multicast frames naar die poort.
- Filtering — Hiermee worden de niet-geregistreerde multicast frames uit die poort verwijderd.

Stap 5. Als het LAG is geselecteerd in het filter: *Interface Type* is gelijk aan de volgende radioknoppen voor een vervolgkeuzelijst. Klik op een van de volgende radioknoppen voor die LAG:

Unregistered Multicast

Filter: *Interface Type* equals to

LAG	1	2	3	4	5	6	7	8
Forwarding	<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"/>
Filtering	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- Doorsturen - doorsturen van de niet-geregistreerde multicast frames naar die LAG.
- Filtering — Hiermee worden de niet-geregistreerde multicast frames uit die LAG verwijderd.

Stap 6. Klik op **Toepassen** om de instellingen op te slaan.