

Multicast MAC Group Address Configuration op SX500 Series Stackable Switches

Doelstellingen

De schakelaar voorwaarts inkomend multicast verkeer gebaseerd op de multicast groepinformatie. Deze informatie is afkomstig van de ontvangen IGMP/MLD-pakketten en wordt opgeslagen in de Multicast Forwarding Database (MFDB). Wanneer een kader van een VLAN wordt ontvangen dat wordt gevormd om multicast stromen door te sturen, wordt het kader aan alle poorten doorgestuurd die leden van het MAC groepsadres zijn.

De pagina *MAC Group Address* wordt gebruikt om nieuwe MAC-groepadressen te maken en wordt gebruikt om poorten aan MAC-groepsadressen toe te wijzen.

Dit artikel legt uit hoe te om het Adres van de MAC Group op de SX500 Series Stackable Switches te configureren.

Toepasselijke apparaten

- SX500 Series Stackable-switches

Softwareversie

- 1.3.0.62

MAC-groepsadres

MAC-groepsadrestabel filteren

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma Switch Configuration en kies **Multicast > MAC Group Address**. De pagina *MAC Group Address* wordt geopend:

MAC Group Address

MAC Group Address Table

Filter: VLAN ID equals to (Range: 1 - 4094)

MAC Group Address equals to

<input type="checkbox"/> VLAN ID	MAC Group Address
0 results found.	

Stap 2. Controleer **VLAN-id**.

Stap 3. Voer het gewenste VLAN in dat in het veld VLAN-ID moet worden weergegeven.

MAC Group Address

MAC Group Address Table

Filter: VLAN ID equals to (Range: 1 - 4094)
 MAC Group Address equals to

VLAN ID MAC Group Address

0 results found.

Stap 4. Controleer **MAC Group Address**.

Stap 5. Voer het gewenste multicast MAC-groepsadres in in het MAC-groepsadres is gelijk aan veld.

Stap 6. Klik op **Go** om resultaten in de tabel MAC-groepsadres te filteren die het gespecificeerde VLAN-id en het MAC-groepsadres hebben.

Stap 7. (Optioneel) Klik op **Filter wissen** om het filter te verwijderen.

MAC-groepsadres toevoegen

MAC Group Address

MAC Group Address Table

Filter: VLAN ID equals to (Range: 1 - 4094)
 MAC Group Address equals to

VLAN ID MAC Group Address

0 results found.

Stap 1. Klik op **Add** om een statisch MAC-groepsadres toe te voegen. Het venster *MAC Group Address* verschijnt.

✱ VLAN ID: (Range: 1 - 4094)
 ✱ MAC Group Address:

Stap 2. Voer de VLAN-id in voor de nieuwe multicast groep.

* VLAN ID: (Range: 1 - 4094)
 * MAC Group Address:

Stap 3. Voer het MAC-adres van de nieuwe multicast groep in.

Stap 4. Klik op **Toepassen**.

Interfacemodatie

Stap 1. Controleer het vakje dat overeenkomt met het gewenste MAC-groepsadres.

MAC Group Address

MAC Group Address Table

Filter: VLAN ID equals to (Range: 1 - 4094)
 MAC Group Address equals to

<input checked="" type="checkbox"/>	VLAN ID	MAC Group Address
<input checked="" type="checkbox"/>	1	01:00:0c:cd:cd:d0

Stap 2. Klik op **Details...** om de registratie voor de interfaces binnen de groep te configureren. Het venster *MAC Group Address Settings* verschijnt.

VLAN ID: 1
MAC Group Address: 01:00:0c:cd:cd:d0

Filter: *Interface Type* equals to

Interface	GE1	GE2	GE3	GE4	GE5	GE6	GE7	GE8	GE9	GE10	GE11	GE12	GE13	GE14	GE15	GE16	GE17	GE18	GE19	GE20	GE21	GE22	GE23	GE24
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"/>	<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"/>
Dynamic	<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"/>	<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"/>
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"/>	<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"/>	<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"/>
Interface	GE25	GE26	GE27	GE28	GE29	GE30	GE31	GE32	GE33	GE34	GE35	GE36	GE37	GE38	GE39	GE40	GE41	GE42	GE43	GE44	GE45	GE46	GE47	GE48
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"/>	<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"/>
Dynamic	<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"/>	<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"/>
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"/>	<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"/>	<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"/>
Interface	XG1	XG2																						
Static	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																						
Dynamic	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>																						
Forbidden	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																						
None	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>																						

Stap 3. Kies in de vervolgkeuzelijst Interfacetype de interface die u wilt configureren.

Stap 4. Klik op **Ga**.

Stap 5. Klik op de radioknop die overeenkomt met de gewenste manier waarop elke poort of

LAG is gekoppeld aan de multicast groep.

- Statisch — De interface is aangesloten op de multicast groep als een statisch lid.
- Dynamisch — De interface is toegevoegd aan de multicast groep als resultaat van IGMP/MLD-sneoping.
- Verboden — De interface mag zich niet aansluiten bij de multicast groep op het gespecificeerde VLAN.
- Geen — De interface is geen huidig lid van de multicast groep op het gespecificeerde VLAN.

Stap 6. Klik op **Toepassen**.