

# Voeg een multicast MAC-groepsadres toe aan de 200/300 Series beheerde Switches

## Doel

Multicast maakt communicatie tussen gebruikers mogelijk. Met de 200/300 Series beheerde Switches kunt u een multicast groep definiëren via een MAC-adres. Wanneer de switch een multicastpakket via een VLAN ontvangt dat voor multicastdoeleinden wordt geconfigureerd, brengt VLAN het multicastpakket in kaart aan de MAC-groep en ontvangen alle leden van de groep het multicastpakket. Met deze optie kunt u selecteren welke interfaces op uw switch voor multicastdoeleinden zijn die multicastverkeer van de rest van het verkeer scheiden.

Dit artikel legt uit hoe u een MAC-groepsadres kunt configureren voor multicastdoeleinden op de 200/300 Series beheerde Switches.

## Toepasselijke apparaten

- SF/SG 200 en SF/SG 300 Series

## Softwareversie

- 1.3.0.62

## Een MAC-groepsadres configureren

Stap 1. Log in op het web configuratie hulpprogramma 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 |
|--------------------------|---------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | 10      | 01:00:cc:dd:ee:cc |

Stap 2. Klik op Add (Toevoegen). Het venster MAC-groepsadres toevoegen wordt weergegeven.

**MAC Group Address Add**

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

Stap 3. Voer in het veld VLAN-id het id-nummer in van het VLAN dat u wilt dat de MAC-groep heeft.

Stap 4. Voer in het veld MAC-groepsadres het MAC-adres in dat de multicast groep identificeert.

Stap 5. Klik op Apply (Toepassen).

## MAC Group Address

**MAC Group Address Table**

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

MAC Group Address equals to  **Go** Clear Filter

| <input type="checkbox"/> | VLAN ID | MAC Group Address |
|--------------------------|---------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | 10      | 01:00:cc:dd:ee:cc |

Add... Delete Details...

Stap 6. (Optioneel) Om een MAC multicast-groep te vinden, kunt u de VLAN-id, het MAC-groepsadres of beide filteren. In het veld Filter kruist u het juiste selectievakje aan en klikt u op Ga om te beginnen met zoeken in de MAC multicast groep:

- VLAN-id staat gelijk aan — Voer de VLAN-id in van de MAC-multicast groep.
- MAC Group Address staat gelijk aan — Voer het MAC-adres in van de MAC multicast-groep.

## MAC Group Address

**MAC Group Address Table**

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

MAC Group Address equals to  Go Clear Filter

| <input checked="" type="checkbox"/> | VLAN ID | MAC Group Address |
|-------------------------------------|---------|-------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 10      | 01:00:cc:dd:ee:cc |

Add... Delete Details...

Stap 7. Om de interfaces van de switch naar de MAC multicast groep te registreren, schakelt u het selectievakje van de gewenste groep in en klikt u op Details. Het venster MAC Group Address Settings verschijnt.

VLAN ID: 10  
 MAC Group Address: 01:00:cc:dd:ee:cc

---

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                             |
|-----------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 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 checked="" 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"/>            |
| 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"/> |
| Forbidden | <input checked="" 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"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/>            |
| None      | <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | <input 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 type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

Stap 8. In de Filter: Interface Type staat gelijk aan vervolgkeuzelijst. Kies of de poorten interfaces of de LAG (Link Aggregation Group) interfaces moeten worden weergegeven.

Stap 9. Klik op Go.

Stap 10. Voor elke interface, kies hoe de interface met de multicast groep van MAC wordt geassocieerd. Klik voor elke interface op een van de volgende opties:

- Statisch — Voegt de interface toe aan de MAC multicast groep als een statisch lid.
- Verboden — Geeft aan dat deze interface niet mag worden toegevoegd aan de MAC multicast-groep.
- Geen — Geeft aan dat deze interface momenteel niet tot de MAC multicast-groep behoort.

Stap 11. Klik op Apply (Toepassen).

## Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.