

# 200/300 Series 관리 스위치에 멀티캐스트 MAC 그룹 주소 추가

## 목표

멀티캐스트는 사용자 간의 통신을 활성화합니다. 200/300 Series Managed Switch를 사용하면 MAC 주소를 통해 멀티캐스트 그룹을 정의할 수 있습니다. 스위치가 멀티캐스트를 위해 설정된 VLAN을 통해 멀티캐스트 패킷을 수신하면, VLAN은 멀티캐스트 패킷을 MAC 그룹에 매핑하고 그룹의 모든 멤버가 멀티캐스트 패킷을 수신합니다. 이 옵션을 사용하면 멀티캐스트 트래픽을 나머지 트래픽과 분리하는 멀티캐스트 목적의 스위치에서 어떤 인터페이스를 선택할 수 있습니다.

이 문서에서는 200/300 Series Managed Switch에서 멀티캐스트를 위해 MAC 그룹 주소를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

## 적용 가능한 디바이스

- SF/SG 200 및 SF/SG 300 시리즈

## 소프트웨어 버전

- 1.3.0.62

## MAC 그룹 주소 구성

1단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 Multicast(멀티캐스트) > MAC Group Address(MAC 그룹 주소)를 선택합니다. MAC Group Address(MAC 그룹 주소) 페이지가 열립니다.

### 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

2단계. Add(추가)를 클릭합니다. Add MAC Group Address 창이 나타납니다.

클릭 후 나타나는 Add MAC Group Address 창

3단계. VLAN ID 필드에 MAC 그룹에 포함할 VLAN의 ID 번호를 입력합니다.

4단계. MAC Group Address 필드에 멀티캐스트 그룹을 식별하는 MAC 주소를 입력합니다.

5단계. 적용을 클릭합니다.

### 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

6단계(선택 사항) MAC 멀티캐스트 그룹을 찾으려면 VLAN ID, MAC 그룹 주소 또는 둘 모두를 필터링할 수 있습니다. Filter(필터) 필드에서 적절한 확인란을 선택하고 Go(이동)를 클릭하여 MAC 멀티캐스트 그룹 검색을 시작합니다.

- VLAN ID가 같음 — MAC 멀티캐스트 그룹의 VLAN ID를 입력합니다.
- MAC Group Address equals to — MAC 멀티캐스트 그룹의 MAC 주소를 입력합니다.

**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"/>	10	01:00:cc:dd:ee:cc

7단계. 스위치의 인터페이스를 MAC 멀티캐스트 그룹에 등록하려면 원하는 그룹의 확인란을 선택하고 Details(세부사항)를 클릭합니다. MAC Group Address Settings(MAC 그룹 주소 설정) 창이 나타납니다.

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 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 checked="" type="radio"/>

8단계. Filter: Interface Type equals to 드롭다운 목록에서 포트 인터페이스를 표시할지 LAG(Link Aggregation Group) 인터페이스를 표시할지를 선택합니다.

9단계. Go(이동)를 클릭합니다.

10단계. 각 인터페이스에 대해 인터페이스가 MAC 멀티캐스트 그룹과 연결되는 방법을 선택합니다. 각 인터페이스에 대해 다음 중 하나를 클릭합니다.

- Static — 인터페이스를 MAC 멀티캐스트 그룹에 고정 멤버로 추가합니다.
- Forbidden — 이 인터페이스가 MAC 멀티캐스트 그룹에 참가할 수 없음을 나타냅니다.
- None — 이 인터페이스가 현재 MAC 멀티캐스트 그룹에 속하지 않음을 나타냅니다.

11단계. 적용을 클릭합니다.

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.