

200/300 Series Managed Switch에 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 멀티캐스트 목적으로 구성된 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 목적을 위해 스위치의 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 Series

소프트웨어 버전

·1.3.0.62

MAC 그룹 주소 구성

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

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

2단계. 추가를 클릭합니다. Add MAC Group Address 창이 나타납니다.

VLAN ID: 10 (Range: 1 - 4094)
MAC Group Address: 01:00:cc:dd:ee:cc

3단계. VLAN ID 필드에 MAC 그룹이 가질 VLAN의 ID 번호를 입력합니다.

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

5단계. 적용을 누릅니다.

MAC Group Address

MAC Group Address Table

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

MAC Group Address equals to 01:00:cc:dd:ee:cc **Go** Clear Filter

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

Add... Delete Details...

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 ID equals to — 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 [] 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...

7단계. 스위치의 인터페이스를 MAC 멀티캐스트 그룹에 등록하려면 원하는 그룹의 확인란을 선택하고 Details를 클릭합니다. MAC Group Address Settings 창이 나타납니다.

VLAN ID: 10

MAC Group Address: 01:00:cc:dd:ee:cc

Filter: Interface Type equals to Port **Go**

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 type="radio"/>	<input checked="" 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 type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input 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"/>

Apply Close

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

5단계. 이동을 클릭합니다.

10단계. 각 인터페이스에 대해 인터페이스가 MAC 멀티캐스트 그룹과 연결된 방식을 선택합니다. 각 인터페이스에 대해 다음 중 하나를 클릭합니다.

- Static — 인터페이스를 MAC 멀티캐스트 그룹에 고정 멤버로 추가합니다.
- Forbidden — 이 인터페이스가 MAC 멀티캐스트 그룹에 참여할 수 없음을 나타냅니다.
- 없음 — 이 인터페이스가 현재 MAC 멀티캐스트 그룹에 속하지 않음을 나타냅니다.

11단계. 적용을 클릭합니다.