

ESW2-350G 스위치의 멀티캐스트 MAC 그룹 주소 컨피그레이션

목표

멀티캐스트를 사용하면 한 사용자와 여러 사용자 간의 통신이 가능합니다. ESW2-350G 스위치는 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 트래픽과 나머지 트래픽을 분리하는 멀티캐스트 목적을 위해 스위치의 인터페이스를 선택할 수 있습니다.

이 문서에서는 ESW2-350G 스위치에서 멀티캐스트 용도로 MAC 그룹 주소를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

참고: 멀티캐스트 MAC 그룹 주소를 구성하기 전에 VLAN을 생성해야 합니다. ESW2-350G 스위치의 VLAN(Virtual Local Area Network) 관리 구성 문서를 참조하십시오.

적용 가능한 디바이스

- ESW2-350G
- ESW2-350G-DC

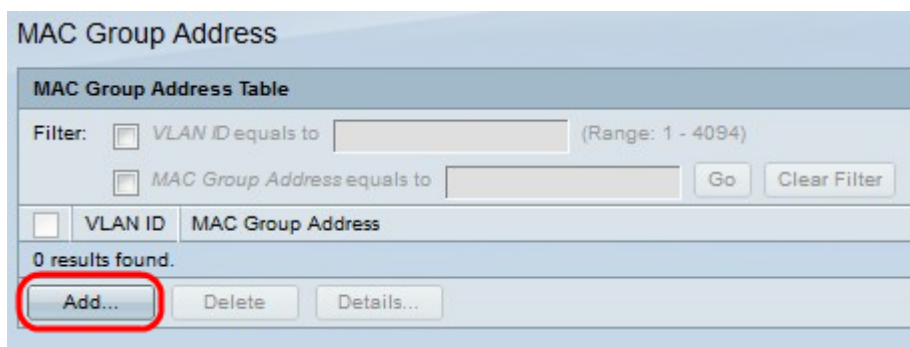
소프트웨어 버전

- 1.3.0.62

멀티캐스트 MAC 그룹 주소 컨피그레이션

MAC 그룹 주소 추가

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



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

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

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

5단계. 적용을 누릅니다.

MAC 그룹 주소 필터링

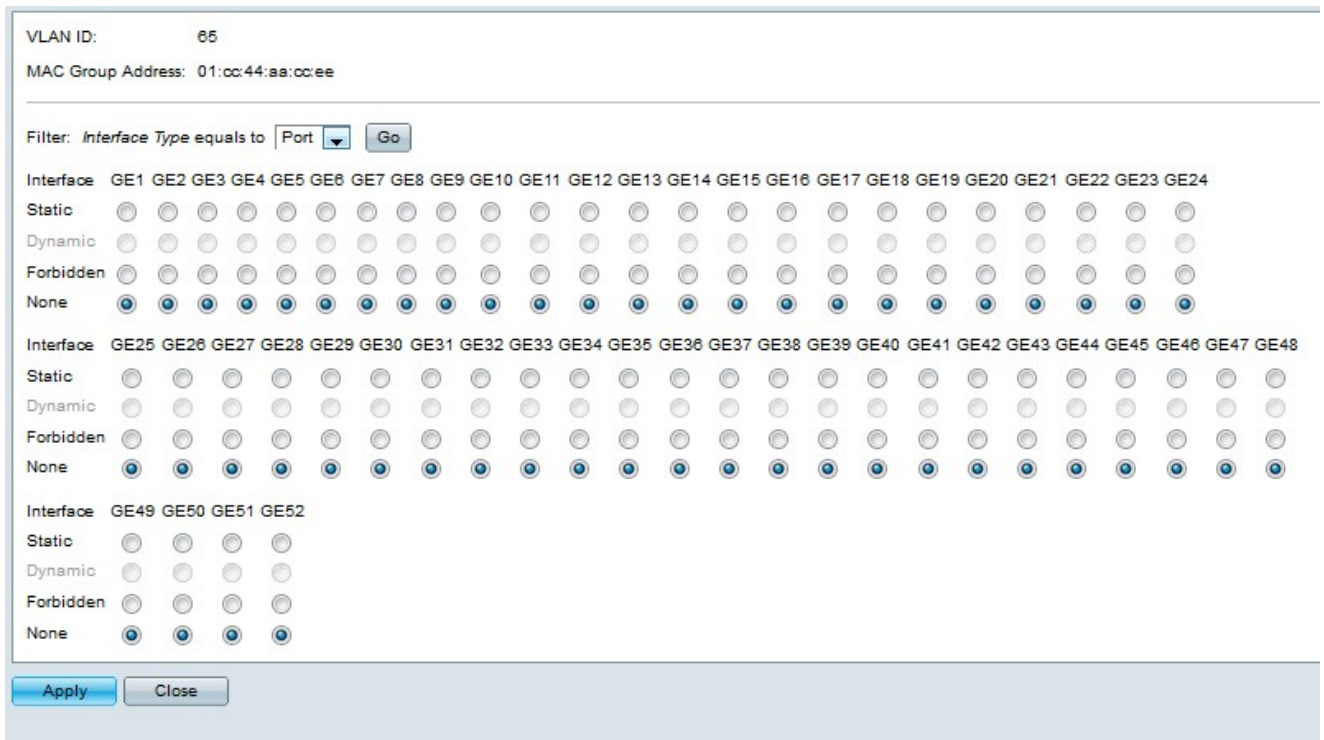
1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 Multicast(멀티캐스트) > MAC Group Address(MAC 그룹 주소)를 선택합니다.MAC Group Address 페이지가 열립니다.

2단계. (선택 사항) MAC 멀티캐스트 그룹을 찾으려면 해당 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.

3단계. 스위치의 인터페이스를 MAC 멀티캐스트 그룹에 등록하려면 원하는 그룹의 확인란을 선택하고 **Details**를 클릭합니다.MAC Group Address Settings 창이 나타납니다.



4단계. 필터:Interface Type equals to 드롭다운 목록에서 포트 인터페이스를 표시할지 LAG(Link Aggregation Group) 인터페이스를 표시할지 선택합니다.

5단계. 이동을 클릭합니다.

6단계. 각 인터페이스에 대해 인터페이스가 MAC 멀티캐스트 그룹과 연결된 방식을 선택합니다. 각 인터페이스에 대해 다음 라디오 버튼 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.

7단계. 적용을 클릭합니다.

8단계. (선택 사항) MAC Group Address Table(MAC 그룹 주소 테이블)에서 멀티캐스트 MAC 주소를 삭제하려면 해당 확인란을 선택하고 Delete(삭제)를 클릭합니다.