

ESW2-350G 스위치에 고정 MAC 주소 추가

목표

MAC(Media Access Control) 주소는 네트워크에 연결되는 모든 디바이스에 할당된 고유한 데이터 링크 레이어 주소입니다. 데이터 링크 레이어 디바이스인 스위치는 MAC 주소 테이블을 유지 관리하여 프레임을 적절한 대상 포트로 전달합니다. 스위치의 MAC 주소 테이블 항목이 동적으로 추가되거나 수동으로 입력됩니다. 고정 MAC 주소는 포트의 MAC 주소를 스위치의 MAC 주소 테이블에 수동으로 추가하는 데 사용되는 방법입니다.

이 문서에서는 ESW2-350G 스위치에서 고정 MAC 주소를 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

적용 가능한 디바이스

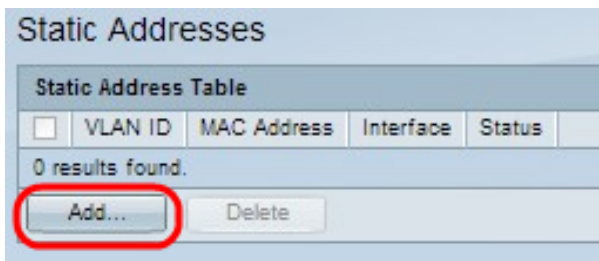
- ESW2-350G
- ESW2-350G-DC

소프트웨어 버전

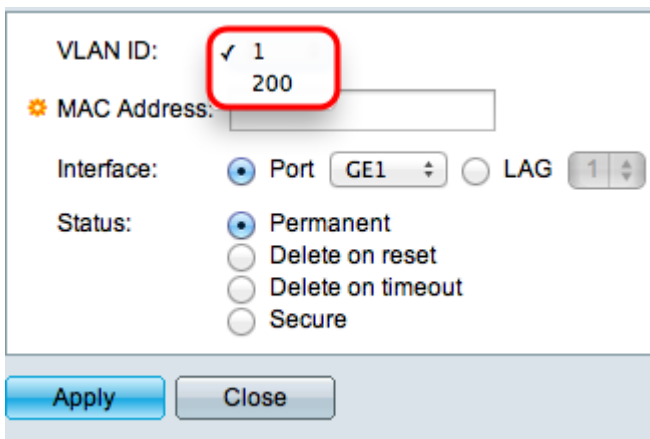
- 1.3.0.62

고정 MAC 주소 컨피그레이션

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 **MAC Address Tables(MAC 주소 테이블) > Static Addresses(고정 주소)**를 선택합니다. Static Addresses 페이지가 열립니다.



2단계. Add(추가)를 클릭하여 고정 MAC 주소를 추가하고 구성합니다. Add Static Address 창이 나타납니다.



3단계. 포트 또는 LAG의 VLAN 드롭다운 목록에서 원하는 VLAN ID를 선택합니다.

VLAN ID: 1

MAC Address: 00:26:c7:3b:78:7f

Interface: Port GE1 LAG 1

Status: Permanent
 Delete on reset
 Delete on timeout
 Secure

Apply Close

4단계. 포트 또는 LAG에 대해 정적으로 구성할 유효한 MAC 주소를 MAC Address 필드에 입력합니다.

VLAN ID: 1

MAC Address: 00:26:c7:3b:78:7f

Interface: Port GE10 LAG 1

Status: Permanent
 Delete on reset
 Delete on timeout
 Secure

Apply Close

5단계. 고정 MAC 주소를 할당해야 하는 인터페이스 유형에 해당하는 다음 라디오 버튼 중 하나를 클릭하고 인접 드롭다운 목록에서 원하는 인터페이스를 선택합니다.

·포트 — 스위치의 단일 인터페이스.

·LAG — 스위치의 여러 포트가 결합되어 LAG(Link Aggregation Group)라는 단일 그룹을 형성합니다. 이 스위치는 최대 8개의 LAG를 지원합니다.

VLAN ID: 1

MAC Address: 00:26:c7:3b:78:7f

Interface: Port GE10 LAG 1

Status: Permanent
 Delete on reset
 Delete on timeout
 Secure

Apply Close

6단계. 인터페이스의 Status(상태) 필드에서 원하는 작업을 수행할 라디오 버튼 중 하나를 클릭합니다.

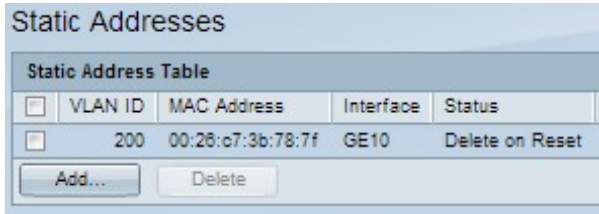
·영구 — MAC 주소는 스위치가 리부팅될 때에도 유지됩니다.

·재설정 시 삭제 — 스위치가 재설정되면 MAC 주소가 삭제됩니다.

·시간 초과 시 삭제 — MAC 주소가 오래되면 삭제됩니다.구성 가능한 기간 후에 비활성 MAC 주소가 MAC 주소 테이블에서 제거됩니다.

·보안 — 선택한 인터페이스가 클래식 잠금 모드에 있을 때 MAC 주소가 안전합니다.클래식 잠금 모드에서는 인터페이스의 MAC 주소를 할당한 후에는 변경할 수 없으며 에이징의 영향을 받지 않습니다.

7단계. **적용**을 클릭하여 설정을 저장합니다.구성된 고정 MAC 주소가 고정 주소 테이블에 추가됩니다.



8단계. (선택 사항) 삭제할 항목의 원하는 확인란을 선택합니다.Delete(삭제)를 클릭합니다.이 기능은 잘못된 컨피그레이션을 만들었거나 항목이 더 이상 필요하지 않은 경우에 유용합니다.