

Cisco 관리 스위치에서 동적 MAC 주소 모니터링

목표

MAC 주소(Media Access Control address)는 물리적 네트워크 세그먼트의 통신을 위해 네트워크 인터페이스에 할당된 고유 식별자입니다. 일반적으로 MAC 주소는 자동으로 할당됩니다.

이 문서에서는 VLAN/인터페이스에서 학습한 MAC 주소를 모니터링하는 방법을 보여줍니다.

적용 가능한 디바이스

모든 Cisco Business Managed Switch.

동적 MAC 주소 모니터링

1. Switch GUI Management Tool을 사용하여 **MAC Address Tables(MAC 주소 테이블) > Dynamic Addresses(동적 주소)**로 이동합니다.
2. 스위치의 특정 인터페이스 또는 VLAN에 의해 현재 학습된 MAC 주소 목록을 찾아 필터링할 수 있습니다.
3. 검색 필터링은 **VLAN, MAC 주소, 인터페이스** 또는 이 세 가지 조합을 기준으로 합니다.

Dynamic Addresses

Dynamic Address Table

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

MAC Address equals to

Interface equals to Port LAG

Dynamic Address Table Sort Key:

VLAN ID	MAC Address	Interface
VLAN 1	54:42:49:e7:4e:8d	e1

4. **Clear Table(테이블 지우기)**을 클릭하여 스위치의 Dynamic MAC Address Table(동적 MAC 주소 테이블)을 지웁니다.