

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.

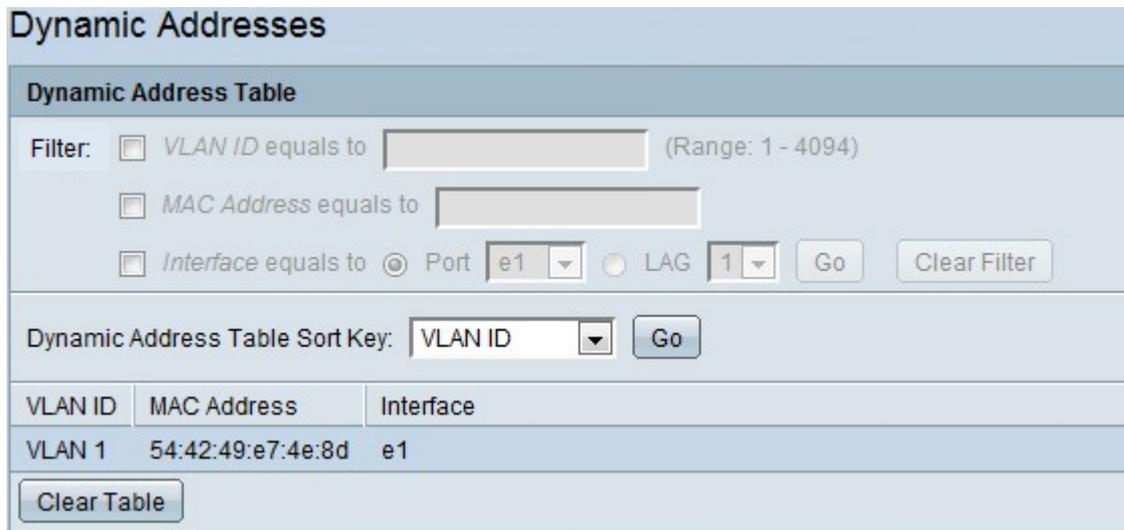
이 문서에서는 VLAN/인터페이스에서 학습한 MAC 주소를 모니터링하는 방법을 보여줍니다.

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.



The screenshot shows the 'Dynamic Addresses' configuration page in the Cisco GUI. It includes filter options for VLAN ID, MAC Address, and Interface (Port or LAG). Below the filters is a 'Dynamic Address Table Sort Key' dropdown set to 'VLAN ID'. A table displays the learned MAC addresses, with one entry for VLAN 1 and interface e1. A 'Clear Table' button is located at the bottom left of the table area.

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.