

Sx500 Series Stackable 스위치에서 예약된 MAC 주소 구성

목표

MAC(Media Access Control) 주소는 인터넷에 연결되는 모든 디바이스에 할당된 16진수 형식으로 표시되는 고유한 48비트 데이터 링크 레이어 주소입니다. 00-00-5E-00-00-00~00-00-5E-00-00-00-FF 범위의 MAC 주소는 예약되어 있습니다. 데이터 링크 레이어 디바이스인 스위치는 MAC 주소를 사용하여 프레임을 대상 포트에 전달합니다.

이 문서의 목적은 MAC 주소 테이블에 예약된 MAC 주소를 추가하는 방법과 Sx500 Series Stackable Switches의 예약된 MAC 주소로 이동할 때 프레임을 브리지하거나 삭제할지 여부를 표시하는 것입니다.

적용 가능한 디바이스

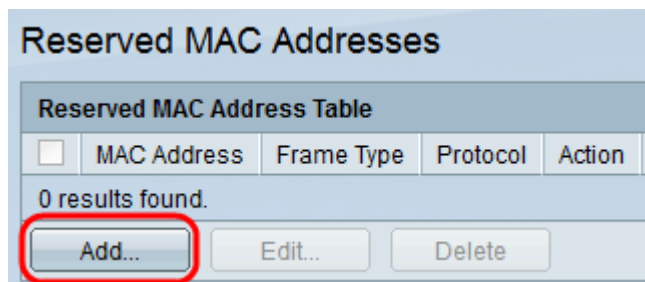
·SX500 Series Stackable Switch

소프트웨어 버전

·v1.2.7.76

예약된 MAC 주소 구성

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 **MAC Address Tables(MAC 주소 테이블) > Reserved MAC Addresses(예약된 MAC 주소)**로 이동합니다. *Reserved MAC Addresses* 페이지가 열립니다.



2단계. **Add(추가)**를 클릭하여 예약된 MAC 주소를 추가하고 구성합니다. *Add Reserved MAC Address* 창이 나타납니다.

MAC Address: 01:80:c2:00:00:00

Frame Type: Ethernet V2
 LLC
 LLC-SNAP
 All

Action: Bridge
 Discard

Apply Close

3단계. 예약할 MAC 주소 드롭다운 목록에서 원하는 MAC 주소를 선택합니다.

4단계. *Frame Type* 필드에서 선택한 예약된 MAC 주소와 함께 사용할 프레임을 정의하는 원하는 라디오 버튼을 선택합니다.

MAC Address: 01:80:c2:00:00:00

Frame Type: Ethernet V2
 LLC
 LLC-SNAP
 All

Action: Bridge
 Discard

Apply Close

·Ethernet V2 — Ethernet Version 2 프레임 유형은 프레임 데이터를 캡슐화하는 상위 레이어 프로토콜을 식별합니다.

·LLC — LLC(Logical Link Control)는 SSAP(source service access point) 및 DSAP(destination service access point)를 사용하는 IEEE 802.2라고도 합니다.

·LLC-SNAP — DSAP 및 SSAP 필드가 값 0xAA(16진수 값)로 설정된 LLC-SNAP(Logical Link Control-Subnetwork Access Protocol) 프레임 유형에서 LLC 하위 레이어 위에 사용되는 프로토콜을 식별합니다.

·모두 — 모든 프레임 유형을 포함합니다.

5단계. *Action* 필드에서 원하는 라디오 버튼을 클릭하여 위 일치 조건이 있는 MAC 주소에서 프레임을 수신할 때 스위치에서 수행할 작업을 정의합니다.

MAC Address: 01:80:c2:00:00:00 ▼

Frame Type: Ethernet V2
 LLC
 LLC-SNAP
 All

Action: Bridge
 Discard

Apply Close

·브리지 — 프레임을 VLAN의 모든 포트에 전달합니다.

·폐기 — 프레임을 삭제합니다.

6단계. **적용**을 클릭하여 설정을 저장합니다.

7단계. (선택 사항) 예약된 MAC 주소 정보를 수정하려면 *Reserved MAC Address Table*(예약된 MAC 주소 테이블)에서 원하는 MAC 주소를 클릭하고 **Edit(편집)**를 클릭합니다.

8단계. (선택 사항) 예약된 MAC 주소 테이블에서 예약된 MAC 주소를 삭제하려면 원하는 MAC 주소를 클릭하고 **Delete**를 클릭합니다.