

Sx500 Series Stackable Switch의 IPv6 경로 보기

목표

이 문서에서는 Sx500 Series Stackable Switch에서 IPv6 경로 테이블을 보는 방법에 대해 설명합니다. IPv6 경로 테이블은 기본, 고정 및 동적 경로로 구성됩니다. 기본 경로는 스위치의 IPv6 서브넷에 없는 대상 디바이스로 패킷을 전송하는 데 사용됩니다. 고정 경로는 수동으로 구성된 경로입니다. 동적 경로는 인접 IPv6 라우터에서 Internet Control Message Protocol 패킷의 도움을 받아 생성되는 경로입니다. Sx500 Series Stackable Switch는 레이어 3 모드와 레이어 2 모드에서 모두 작동할 수 있지만 레이어 3 모드는 레이어 2 모드에 비해 더 많은 라우팅 옵션을 제공합니다.

적용 가능한 디바이스

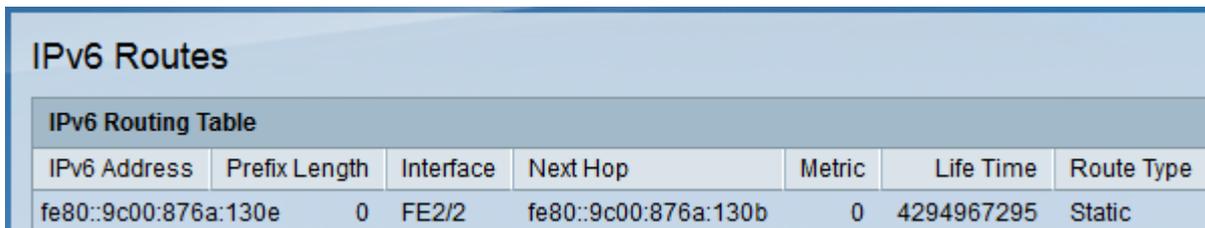
·SX500 Series Stackable Switch

소프트웨어 버전

·v1.2.7.76

IPv6 경로 보기

1단계. 웹 컨피그레이션 유틸리티에 로그인하고 레이어 2 모드(데이터 링크 레이어 모드)인 경우 Administration(관리) > Management Interface(관리) > IPv6 Routes(IP Configuration(IP 컨피그레이션) > Management and IP Interface(관리 및 IP 인터페이스) > IPv6 Routes(레이어 모드)를 선택합니다. IPv6 경로 페이지가 열립니다.



IPv6 Routing Table						
IPv6 Address	Prefix Length	Interface	Next Hop	Metric	Life Time	Route Type
fe80::9c00:876a:130e	0	FE2/2	fe80::9c00:876a:130b	0	4294967295	Static

이 페이지에는 다음 필드가 표시됩니다.

- IPv6 주소 — 패킷의 현재 위치에 대한 IPv6 서브넷 주소입니다.
- 접두사 길이 — 대상 IPv6 서브넷 주소의 접두사 길이입니다.
- Interface — 패킷을 전송하는 데 사용되는 포트입니다.
- Next Hop — 동일한 서브넷 내에서 패킷 경로의 다음 라우터입니다.
- 메트릭스 — 소스와 대상이 같은 각 경로에는 메트릭스 값이 있습니다. 메트릭 값이 낮을수록 경로가 더 효율적입니다.
- Life Time — 이 필드에는 삭제 전에 패킷이 지속되는 시간(초)이 표시됩니다.
- Route Type — 목적지가 고정되는 방법 및 항목을 가져오는 데 사용되는 방법입니다. 다음 값은 다음과 같습니다.

- 로컬 — 이 경로는 동일한 서브넷 네트워크 내에 완전히 존재합니다.
- 동적 — 이 경로는 인접 디바이스 IPv6 라우터에서 오는 ICMP 패킷의 도움으로 자동으로 설정됩니다.
- Static — 이 경로는 사용자가 구성하며 사용자가 변경하지 않는 한 변경할 수 없습니다.