

스위치에서 LLDP(Link Layer Discovery Protocol) 통계 보기

목표

LLDP(Link Layer Discovery Protocol) MED(Media Endpoint Discovery)는 음성 또는 비디오와 같은 애플리케이션에 대한 네트워크 정책 알림, 장치 위치 검색 및 문제 해결 정보와 같은 미디어 엔드포인트 장치를 지원하는 추가 기능을 제공합니다.LLDP와 CDP(Cisco Discovery Protocol)는 모두 유사한 프로토콜이며, LLDP는 공급업체 상호 운용성을 지원하며 CDP는 Cisco만의 프로토콜이라는 차이점이 있습니다.LLDP는 사용자가 Cisco가 아닌 장치와 Cisco 독점 장치가 아닌 장치 사이에서 작업해야 하는 경우에 사용할 수 있습니다.

LLDP 프로토콜은 문제 해결을 위해 네트워크 관리자에게 유용합니다.이 스위치는 포트의 현재 LLDP 상태에 대한 모든 정보를 제공합니다.네트워크 관리자는 이 정보를 사용하여 네트워크 내의 연결 문제를 해결할 수 있습니다.

이 문서에서는 스위치의 LLDP 통계를 보는 방법에 대한 지침을 제공합니다.

적용 가능한 디바이스

- SX200 시리즈
- SX250 시리즈
- SX300 시리즈
- SX350 시리즈
- SG350X 시리즈
- SX500 시리즈
- SX550X 시리즈

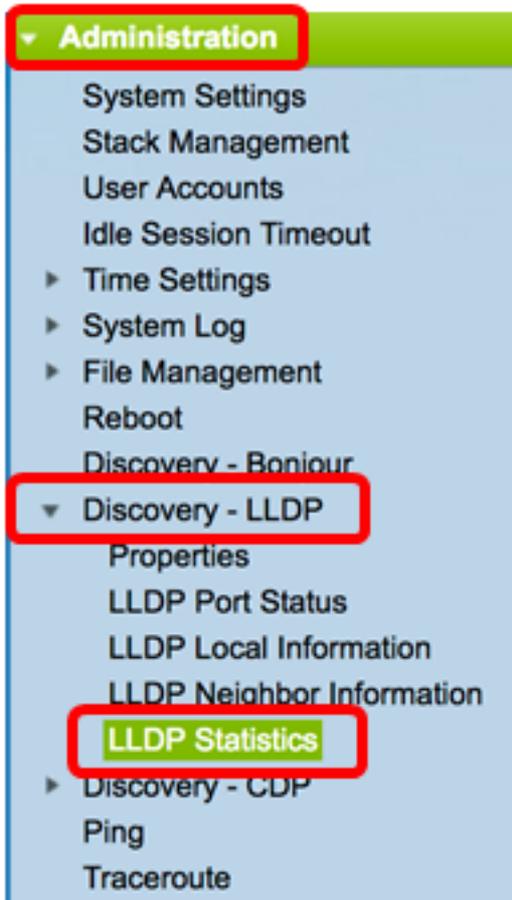
소프트웨어 버전

- 1.4.7.06 — SX200, SX300, SX500
- 2.2.5.68 — SX250, SX350, SG350X, SX550X

스위치에서 LLDP 통계 보기

1단계. 스위치의 웹 기반 유틸리티에 로그인한 다음 **Administration(관리) > Discover - LLDP > LLDP Statistics(LLDP 통계)**를 선택합니다.

참고:사용 가능한 메뉴 옵션은 디바이스 모델에 따라 달라질 수 있습니다.이 예에서는 SG350X-48MP가 사용됩니다.



LLDP 통계 테이블에는 포트당 다음 LLDP 통계 정보가 표시됩니다.

LLDP Statistics

LLDP Statistics Table								
Interface	Tx Frames		Rx Frames			Rx TLVs		Neighbor's Information
	Total	Total	Discarded	Errors	Discarded	Unrecognized	Deletion Count	
GE1	0	0	0	0	0	0	0	
GE2	0	0	0	0	0	0	0	
GE3	11299	33261	0	0	0	0	0	
GE4	11290	11268	0	0	0	0	0	
GE5	0	0	0	0	0	0	0	
GE6	0	0	0	0	0	0	0	
GE7	0	0	0	0	0	0	0	
GE8	0	0	0	0	0	0	0	
GE9	0	0	0	0	0	0	0	

- 인터페이스 — 인터페이스의 식별자입니다. 이는 OOB(out-of-band) 포트일 수도 있습니다.
- Tx 프레임 — 전송된 프레임.
 - 합계 — 전송된 총 프레임 수입입니다.
- Rx 프레임 — 수신된 프레임.
 - 합계 — 수신된 총 프레임 수입입니다.

- 폐기됨 - 폐기된 수신 프레임의 총 수입입니다.
- 오류 — 오류가 있는 수신된 총 프레임 수입입니다.
- Rx TLVs — 수신된 프레임 유형 길이 값(TLV).
 - Discarded — 삭제된 수신된 TLV의 총 수입입니다.
 - 인식할 수 없음 - 인식할 수 없는 총 수신 TLV 수입입니다.
- Neighbor's Information Deletion Count — 인터페이스의 인접 디바이스 수로, TTL(time to live) 이후에 정보가 삭제되었거나 인터페이스 값이 만료되면 인접 디바이스가 활성 상태로 유지되는 시간(초)입니다.

2단계. (선택 사항) Refresh(새로 고침)를 클릭하여 최신 통계를 확인합니다.

GE45	0	0	0	0	0	0	0
GE46	0	0	0	0	0	0	0
GE47	0	0	0	0	0	0	0
GE48	0	0	0	0	0	0	0
XG1	0	0	0	0	0	0	0
XG2	65	59	0	0	0	0	1
Refresh							

이제 스위치에서 LLDP 통계를 봐야 합니다.