

# 스위치에서 LLDP(Link Layer Discovery Protocol) 포트 상태 정보 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.

**참고:**스위치에서 LLDP 속성을 구성하는 방법을 알아보려면 [여기](#)를 클릭하여 지침을 확인하십시오.

이 문서에서는 스위치에서 LLDP 포트 상태 정보를 보는 방법에 대한 지침을 제공합니다.

## 적용 가능한 디바이스

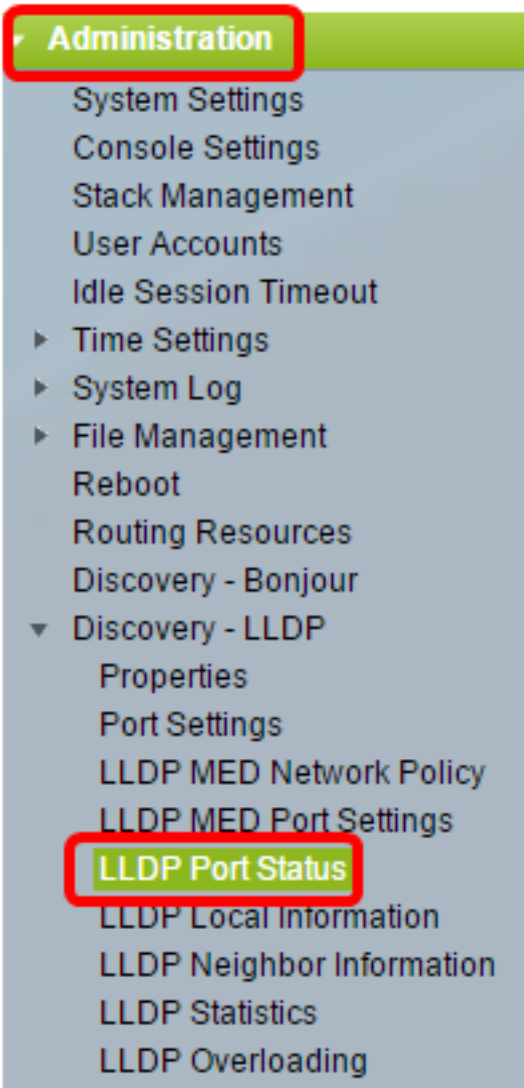
- SX250 시리즈
- SX300 시리즈
- SX350 시리즈
- SG350X 시리즈
- SX500 시리즈
- SX550X 시리즈

## 소프트웨어 버전

- 1.4.7.05 — SX300, SX500
- 2.2.8.04 — SX250, SX350, SG350X, SX550X

## LLDP 포트 상태 정보 보기

1단계. 스위치의 웹 기반 유틸리티에 액세스한 다음 **Administration(관리) > Discover(검색) - LLDP > LLDP Port Status(LLDP 포트 상태)**를 선택합니다.



**LLDP 포트 상태 글로벌 정보**

다음 정보가 표시됩니다.

A screenshot of the 'LLDP Port Status' configuration page. The title 'LLDP Port Status' is at the top. Below it is a section titled 'LLDP Port Status Global Information'. This section contains a list of key-value pairs: Chassis ID Subtype: MAC address, Chassis ID: 40:a6:e8:e6:f4:d3, System Name: switche6f4d3, System Description: SG350X-48MP 48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch, Supported System Capabilities: Bridge, Router, Enabled System Capabilities: Bridge, Router, and Port ID Subtype: Interface name.

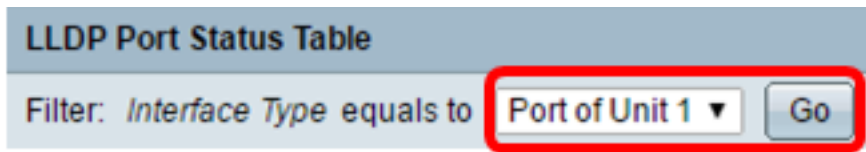
- **샤시 ID 하위 유형** — 샤시 ID의 유형입니다.  
참고:이 예에서 Chassis ID Subtype(샤시 ID 하위 유형)은 MAC 주소입니다.
- **샤시 ID** — 샤시의 식별자입니다.샤시 ID 하위 유형이 MAC(Media Access Control) 주소

인 경우 디바이스의 MAC 주소가 나타납니다.

- 시스템 이름 — 디바이스의 이름입니다.
- 시스템 설명 — 장치에 대한 설명을 영숫자 형식으로 표시합니다.
- 지원되는 시스템 기능 — 브리지, WLAN(Wireless Local Area Network) AP(Access Point) 또는 라우터 등 디바이스의 주요 기능입니다.
- Enabled System Capabilities(활성화된 시스템 기능) — 디바이스의 기본 지원 기능 또는 기능입니다.
- 포트 ID 하위 유형 — 표시된 포트 식별자의 유형입니다.

### LLDP 포트 상태 테이블

2단계. Interface Type 드롭다운 목록에서 원하는 인터페이스 유형을 선택한 다음 **Go**를 클릭합니다.



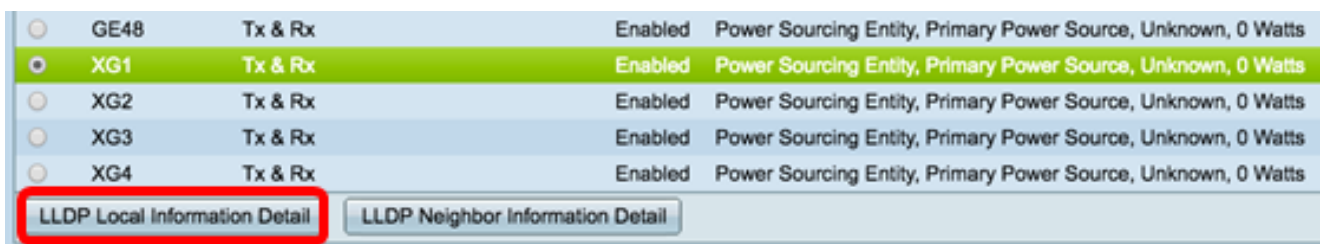
**참고:** 이 예에서는 Port of Unit 1이 선택됩니다.

다음 정보가 표시됩니다.

Interface	LLDP Status	LLDP MED Status	Local PoE (Power Type, Power Source, Power Priority, Power Value)	Remote PoE(Power Type, Power Source, Power Priority, Power Value)	# of neighbors	Neighbor capability of 1st device
GE1	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts		0	
GE2	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts		0	
GE3	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts	N/A, N/A, N/A, N/A	1	Bridge
GE4	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Low, 0 Watts		0	
GE5	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts		0	

- 인터페이스 — 포트 식별자.
- LLDP 상태 — LLDP 게시 옵션입니다.
- LLDP MED 상태 — 활성화됨 또는 비활성화됨.
- Local PoE(Power Type, Power Source, Power Priority, Power Value) - 알려진 PoE(Local Power over Ethernet) 정보입니다.
- 원격 PoE(Power Type, Power Source, Power Priority, Power Value) - 인접 디바이스에서 광고하는 PoE 정보입니다.
- 인접 디바이스 수 — 검색된 인접 디바이스 수입니다.
- 첫 번째 디바이스의 네이버 기능 — 네이버의 기본 기능을 표시합니다. 예를 들면 다음과 같습니다. 브리지 또는 라우터

3단계. (선택 사항) LLDP **Local Information Detail** 버튼을 클릭하여 LLDP Local Information을 확인합니다. 이 기능에 대한 자세한 내용을 보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.



4단계. (선택 사항) LLDP **Neighbor Information Details**(LLDP 네이버 정보 세부사항) 버튼을

클릭하여 LLDP 로컬 정보를 봅니다.이 기능에 대한 자세한 내용을 보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.

<input type="radio"/>	GE48	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts
<input checked="" type="radio"/>	XG1	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts
<input type="radio"/>	XG2	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts
<input type="radio"/>	XG3	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts
<input type="radio"/>	XG4	Tx & Rx	Enabled	Power Sourcing Entity, Primary Power Source, Unknown, 0 Watts

이제 스위치의 포트 상태 정보를 확인해야 합니다.