

# SPA122 VoIP에서 CDP(Cisco Discover Protocol) 및 LLDP(Link Layer Discovery Protocol) 활성화

## 목표

CDP(Cisco Discover Protocol)는 Cisco Systems에서 개발한 네트워크 프로토콜로서, 운영 체제 버전 및 IP 주소와 같이 직접 연결된 다른 Cisco 장비에 대한 정보를 공유하는 데 사용됩니다. CDP는 포트 및/또는 연결의 서로 다른 속성을 포함하는 필드인 TLV(Type Length Values)를 포함하는 프레임을 전송합니다.

LLDP(Link Layer Discovery Protocol)는 네트워크 디바이스가 LAN에서 ID, 기능 및 인접 디바이스를 광고하는 데 사용하는 인터넷 프로토콜 제품군의 링크 레이어 프로토콜입니다. LLDP는 사용자가 Cisco가 아닌 장치와 Cisco 독점 장치가 아닌 장치 사이에서 작업해야 하는 경우에 사용할 수 있습니다.

이 문서에서는 SPA122 VoIP 디바이스에서 CDP 및 LLDP 기능을 활성화하는 방법에 대해 설명합니다.

## 적용 가능한 디바이스

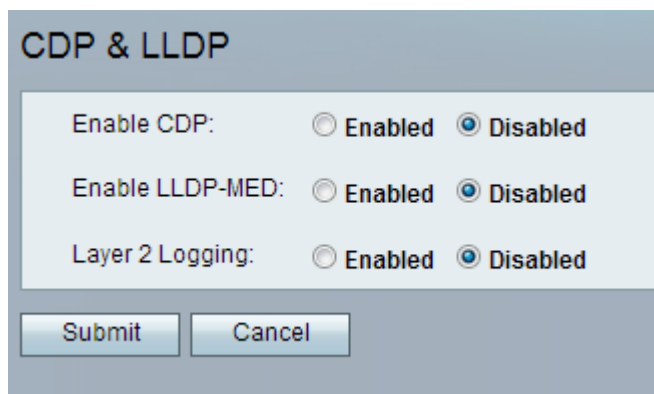
·SPA122

## 소프트웨어 버전

·v1.1.0

## CDP 및 LLDP 활성화

1단계. 웹 구성 유틸리티에 로그인하고 Network Setup(네트워크 설정) > **Advanced Settings(고급 설정)** > **CDP & LLDP**를 선택합니다. CDP 및 LLDP 페이지가 열립니다.



CDP & LLDP	
Enable CDP:	<input type="radio"/> Enabled <input checked="" type="radio"/> Disabled
Enable LLDP-MED:	<input type="radio"/> Enabled <input checked="" type="radio"/> Disabled
Layer 2 Logging:	<input type="radio"/> Enabled <input checked="" type="radio"/> Disabled
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

CDP & LLDP

Enable CDP:  Enabled  Disabled

Enable LLDP-MED:  Enabled  Disabled

Layer 2 Logging:  Enabled  Disabled

Submit Cancel

2단계. CDP 기능을 활성화하려면 Enable CDP(CDP 활성화) 필드에서 Enabled(활성화됨) 라디오 버튼을 클릭합니다.또는 관리자가 원하는 경우 이 필드를 비활성화하고 페이지의 나머지 기능을 구성할 수 있습니다.

CDP & LLDP

Enable CDP:  Enabled  Disabled

Enable LLDP-MED:  Enabled  Disabled

Layer 2 Logging:  Enabled  Disabled

Submit Cancel

3단계. LLDP- LLDP-MED(Media Endpoint Discovery)는 LLDP가 미디어 엔드포인트 장치를 지원할 수 있도록 하는 LLDP의 확장입니다.Enable LLDP-MED(LLDP-MED 활성화) 필드에서 Enabled(활성화됨) 라디오 버튼을 클릭하여 이 기능을 활성화합니다.또는 관리자가 원하는 경우 이 필드를 비활성화하고 페이지의 나머지 기능을 구성할 수 있습니다.

CDP & LLDP

Enable CDP:  Enabled  Disabled

Enable LLDP-MED:  Enabled  Disabled

Layer 2 Logging:  Enabled  Disabled

Submit Cancel

4단계. 레이어 2 로깅은 레이어 2를 통해 전송된 MAC 주소에 대한 모든 데이터를 기록합니다. 디바이스에서 레이어 2 로깅을 활성화하려면 **Enabled**를 클릭합니다.또는 관리자가 원하는 경우 이 필드를 비활성화하고 페이지의 나머지 기능을 구성할 수 있습니다.

5단계. 제출을 클릭합니다.변경 사항이 구성되고 디바이스가 업데이트됩니다.