

WAP571 또는 WAP571E에서 LLDP(Link Layer Discovery Protocol) 구성

목표

LLDP(Link Layer Discovery Protocol)는 IEEE 802.1AB 표준에 정의된 링크 레이어 검색 프로토콜입니다.LLDP를 사용하면 네트워크 디바이스에서 자신에 대한 정보를 네트워크의 다른 디바이스에 알릴 수 있습니다.LLDP는 LLC(Logical Link Control) 서비스를 사용하여 다른 LLDP 에이전트와의 정보를 전송 및 수신합니다.LLC는 LLDP 액세스를 위한 LSAP(Link Service Access Point)를 제공합니다.각 LLDP 프레임은 단일 MAC 서비스 요청으로 전송됩니다.LLC 엔티티가 MAC 서비스 표시로서 각 수신 LLDP 프레임을 MSAP(MAC Service Access Point)에서 수신합니다.

이 문서에서는 WAP(무선 액세스 포인트)에서 LLDP를 구성하는 방법에 대한 지침을 제공합니다.

적용 가능한 디바이스

WAP500 Series — WAP571, WAP571E

소프트웨어 버전

1.0.0.15 — WAP571, WAP571E

WAP에서 LLDP 구성

LLDP 구성의 이점

IEEE 802.1ab 표준을 따릅니다.

멀티벤더 디바이스 간의 상호 운용성을 지원합니다.

엔터프라이즈 네트워크의 문제 해결을 지원하고 표준 네트워크 관리 툴을 사용합니다.

VoIP와 같은 애플리케이션에 대한 확장을 제공합니다.

LLDP가 활성화된 경우 WAP는 유형, 길이 및 값 설명(TLV)을 기준으로 특성을 전송합니다.

지원되는 TLV 유형

샤시 ID TLV — 샤시 ID 하위 유형은 4(MAC 주소)이고 샤시 ID는 WAP의 기본 MAC 주소입니다.

다.

포트 ID TLV — 포트 ID 하위 유형은 3(MAC 주소)이고 포트 ID는 WAP의 기본 MAC 주소입니다.

Time to Live TLV — Time to Live 간격이 LLDP Transmit Interval x 4로 설정됩니다.

시스템 이름 TLV — 시스템 이름 TLV가 시스템 이름 구성 가능 매개 변수로 설정됩니다.

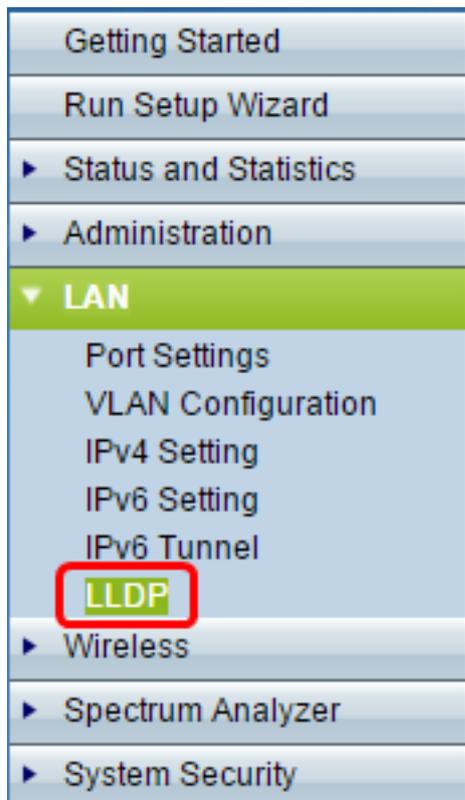
시스템 설명 TLV — 시스템 설명 TLV가 모델 상태 매개변수로 설정됩니다.

시스템 기능 TLV — WAP는 시스템 기능 비트 마스크와 활성화된 기능 비트 마스크를 동일한 값으로 설정합니다. WLAN(Wireless Local Area Network) 액세스 포인트 기능(비트 3)은 1로 설정되어 있습니다. 다른 모든 기능 비트는 0으로 설정됩니다.

LLDP 구성

참고:아래 이미지는 WAP571에서 캡처됩니다.

1단계. 액세스 포인트 웹 기반 유틸리티에 로그인한 다음 **LAN > LLDP**를 선택합니다.



2단계. LLDP Mode(LLDP 모드)가 Enabled(활성화됨)로 설정되었는지 확인합니다.

LLDP Configuration

LLDP Mode: Enabled Disabled

TX Interval: (Range: 5 - 32768 sec, Default: 30 sec)

POE Priority ▼

참고:기본적으로 LLDP Mode(LLDP 모드)는 enabled(활성화됨)로 설정됩니다.WAP에서 LLDP를 사용하지 않으려면 Disabled로 **설정합니다**.

3단계. TX Interval(TX 간격) 필드에 값을 입력하여 재전송 간격 값을 지정합니다.기본값은 30초입니다.

LLDP Configuration

LLDP Mode: Enabled Disabled

(Range: 5 - 32768 sec, Default: 30 sec)

POE Priority ▼

4단계. **저장**을 클릭합니다.

이제 WAP에서 LLDP 기능을 구성해야 합니다.WAP에서 수신하여 전송된 패킷을 캡처하고 저장하려면 패킷 캡처 기능을 구성합니다.자세한 내용을 보려면 [여기](#)를 클릭하십시오.