



# ekahau

---

## WIRELESS DESIGN

### WiFi 6e 지원하는 최적의 AI 설계로 무선음영지역 해소

Ekahau는 무선 연결에 대한 최상의 효율적 설계 요구를 받아 평면도 및 벽면 재료와 같은 실제 환경에 완벽하게 부합하는 Wi-Fi 최적의 설계 도구입니다. Ekahau를 사용해 Wi-Fi 성능과 안정성을 항상 보장하는 올바른 AP 위치와 구성을 찾고 최적의 효율적인 AP 수량을 계산할 수 있습니다.

### 완벽한 Wi-Fi 툴킷

Wi-Fi 네트워크를 설계, 검증 및 문제 해결에 필요한 모든 것



# Ekahau AI Pro

가장 안정적이고 우수한 무선 네트워크를 위한 강력한 Wi-Fi 플랜과 AI 설계(6GHz 지원)



## 가장 신뢰할 수 있는 최상의 무선환경 Wi-Fi 설계 솔루션

Ekahau AI Pro는 중대한 비즈니스 Wi-Fi 설계 및 배치 프로젝트를 주도하는 IT 전문가들이 선택한 Wi-Fi 설계 소프트웨어입니다. 완벽한 AP 배치를 위한 강력한 AI 지원 예측 무선 네트워크 설계를 만들고, 실제 환경의 네트워크 업그레이드를 시뮬레이션하고, 수집된 실시간 측정 데이터를 검사하고, 네트워크의 성능 상태를 자세히 설명하는 사용자 지정 Report를 생성합니다.

4,000개 이상의 무선 AP와 안테나 데이터베이스를 특징으로 하는 Ekahau AI Pro 는 Wi-Fi 6(802.11ax), Wi-Fi 6E(802.11ax), 802.11a/b/g/n/ac 을 포함한 모든 Wi-Fi 표준을 지원하는 무선 네트워크를 설계 도구입니다.

Ekahau 6GHz 네트워크 설계의 탁월한 속도와 신뢰성으로 차세대 비즈니스 애플리케이션을 지원하십시오.

### 강력한 AI 툴과 전문가 수준의 맞춤 옵션을 통해 빠르고 안정적인 무선 네트워크 환경구축

AI Pro는 Wi-Fi 연결에 대한 비즈니스 요구사항을 충족하고 Wi-Fi 네트워크에 이상적인 무선 접속 지점 배치를 식별합니다. Ekahau AI Auto Planner는 특정 벽 재료에 대해 수만 번의 반복 작업을 수행하고 AP 배치에 대한 최적의 위치를 찾기 위해 계획합니다. 단 몇초 만에 채널 간섭을 최소화하면서 설계 요구 사항을 쉽게 초과하는 다중 플로어 Wi-Fi 네트워크 설계를 생성합니다.

### 이제 6GHz로 무선 환경을 설계하십시오.

정확한 네트워크 요구 사항 및 환경에 맞게 조정된 교체 및 재설계 시뮬레이션을 통해 6GHz에 대한 옵션을 평가하십시오. 자동 채널 설정 및 네트워크 시뮬레이터를 사용하여 현재 네트워크 설계에 대한 권장 개선 사항을 보여주거나 완전히 새로운 AI Auto Planner로 재설계를 시작하고 네트워크 환경에서 최적의 AP 배치 및 구성을 확인하십시오.

### 주요 기능

- ▶ 6 GHz (Wi-Fi 6E) 지원
- ▶ AI Auto-Planner
- ▶ 4000개 이상의 AP와 안테나 지원
- ▶ 직관적인 인터페이스
- ▶ 자동 채널 구성
- ▶ 네트워크 시뮬레이터
- ▶ 자동 벽체 보정
- ▶ CAD 가져오기
- ▶ 향상된 반사와 회절
- ▶ 26단계의 히트맵 시각화
- ▶ 템플릿 기반 Report
- ▶ Cisco Integrations
- ▶ Ekahau Sidekick에 최적화



# Ekahau Sidekick 2

6GHz(Wi-Fi 6e), 5GHz, 2.4GHz에 맞게 조정된  
가장 빠르고 정확한 Wi-Fi 테스트 및 측정 장비



## 최고의 Wi-Fi를 원한다면 Sidekick 2를 선택하세요.

와이파이는 평면도의 규모와 벽면 재료 감쇠부터 환경 간섭 및 유효성 검사에 이르기까지 정확도가 중요합니다. Ekahau Sidekick 2는 신뢰할 수 있고 반복 가능한 Wi-Fi 신호 및 스펙트럼 데이터 수집을 위한 핀포인트 정확도를 제공하도록 설계된, 시중에서 가장 빠르고 진보한 Wi-Fi 성능 테스트 및 측정 장치입니다.

한 번에 AP를 올바르게 배치하여 시간과 비용을 절약하세요. Wi-Fi 문제를 식별하고 해결해야 하는 비용이 많이 들기 전에 이를 파악하십시오. 최상의 Wi-Fi 환경을 원하신다면 Sidekick 2가 필요합니다.

### 타의 추종을 불허하는 속도와 정확성

Sidekick 2를 통해 제공되는 새로운 수준의 정확도를 통해 네트워크의 모든 지점에서 Wi-Fi 신호 강도를 식별할 수 있을 뿐만 아니라 네트워크 상태를 측정하고 네트워크에 부정적인 영향을 미칠 수 있는 환경 변화를 조기에 감지할 수 있습니다. Sidekick 2를 사용하면 Wi-Fi가 항상 최적화되어 업무활용에 충족시킬 준비가 되어 있는지 확인할 수 있습니다.

### 2.4, 5, 6GHz 무선 네트워크 검증 및 시각화

Wi-Fi 설계에서 가장 신뢰할 수 있는 6GHz에서 검증된 네트워크 설계를 통해 Wi-Fi 6e의 속도와 채널 가용성을 최대한 활용하십시오. 4개 엔터프라이즈급 3밴드 Wi-Fi 수신기로 Sidekick 2는 다른 Wi-Fi 측정 도구보다 더 많은 채널에 걸쳐 더 많은 데이터를 스캔하여 Wi-Fi 상태를 가장 선명하게 파악하고 Wi-Fi 사용자를 위한 최고 수준의 성능을 보장합니다. Ekahau의 완벽한 2.4, 5, 6GHz 네트워크 설계의 탁월한 속도와 신뢰성을 바탕으로 글로벌 선도 제품의 활용을 권장 드립니다.

### 주요 기능

- ▶ 2.4/5/6 GHz (Wi-Fi 6E) Wi-Fi 사이트 측정 & 스펙트럼 분석
- ▶ 4개의 엔터프라이즈급 3밴드 Wi-Fi 수신기
- ▶ 9개의 커스텀 광대역 3D 안테나
- ▶ 초당 50회의 스펙트럼 분석기
- ▶ 하루 종일 사용 가능한 배터리
- ▶ 저소음 액티브 쿨링
- ▶ USB-C 커넥터
- ▶ 모든 국가 규격 지원
- ▶ Android, Windows, iOS, macOS 지원

# Ekahau Connect

무선 네트워크의 모든 측면을 관리하기  
위한 완벽한 Wi-Fi 도구 모음



## Ekahau Survey™ for Android & iOS

Android 및 iOS 기기를 위해 향상된 모바일 사이트 측정 솔루션을 제공하여 직관적인 사용자 경험과 빠른 응답 인터페이스를 제공합니다.

- 강력하면서도 배우기 쉬운 사용자 인터페이스를 통해 생산성 향상
- 오토파일럿 측정(Autopilot Survey)은 사이트 측정 중에 사용자의 위치를 자동으로 추적하여 자유로운 이동을 가능하게 합니다.
- 측정 후 분석 결과를 보기 쉬운 히트맵으로 즉시 제공
- 탐지된 AP를 자동으로 올바른 곳에 위치시킵니다.



## Ekahau Analyzer™ for Android & iOS

빠르고 쉽고 정확한 네트워크 상태 검증을 통해 Wi-Fi 트러블슈팅의 과정을 단축시켜줍니다.

- 스마트폰과 태블릿 같은 모바일 장치를 강력한 Wi-Fi 검증 및 문제 해결 도구로 만들어 줍니다.
- 간섭의 원인을 식별하기 위한 초고속& 고해상도 스펙트럼 측정
- 공간의 제약을 해결할 수 있습니다. 현장 엔지니어가 신속하게 문제를 식별하고 다른 직원에게 정보를 전달할 수 있습니다.
- Pass / Fail 표시 - 60초 이내에 자동 테스트하여 Wi-Fi 네트워크의 상태를 확인합니다.



## Ekahau Capture™

까다로운 Wi-Fi 문제에 대한 고급 문제 해결 및 심층 분석을 수행하는 데 필요한 데이터를 쉽게 수집합니다.

- 복잡한 문제를 해결하기 위해 누구나 Ekahau sidekick 하드웨어로 Wi-Fi 패킷을 빠르게 캡처할 수 있습니다.
- AP 간 로밍과 같은 어려운 문제를 진단하기 위해 실시간 듀얼 채널 패킷 캡처를 실행할 수 있습니다.



## Ekahau Insights™

Wi-Fi 성능 분석 - 자동 문제 식별 기능을 통해 네트워크 품질을 개선하고 Wi-Fi 장애 시간을 최소화합니다.

- 단일 저장 공간에 모든 현장에 대한 네트워크 상태, 인벤토리 및 조사 통계를 저장합니다
- 모든 사이트의 요구 사항에 대한 네트워크 범위, 신호 대 노이즈 비율, 채널 간섭 및 네트워크 상태에 대한 내장된 분석을 진행합니다.
- 히트맵 클라우드 뷰어를 통해 문제를 자동으로 식별, 분석합니다
- 프로젝트 소유권을 이전 기능을 포함하여 세분화된 권한 관리를 통해 프로젝트 공유
- 프로젝트 통계 및 히트맵에 게스트 링크를 공유하여 Ekahau 라이선스 없이도 사용자와 쉽게 협업할 수 있습니다.
- 검색 및 필터링 가능한 태그를 사용하여 프로젝트 파일에 컨텍스트를 구성 및 추가할 수 있습니다.

