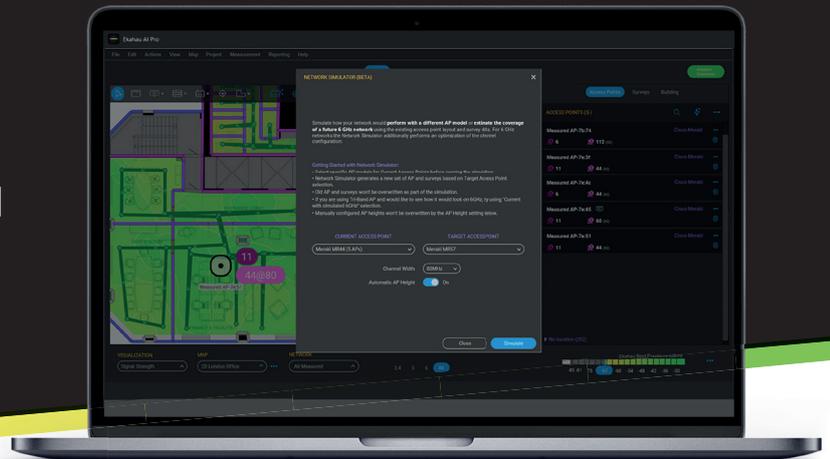


## Ekahau AI Pro

**Leistungsstarke WLAN-Planung mit AI Design für zuverlässige und leistungsfähige WiFi Netzwerke - jetzt auch mit 6 GHz!**



### Der Marktführer für professionelle WLAN-Planung

Ekahau AI Pro ist die WLAN-Planungssoftware der Wahl aller IT-Experten, die komplexe WLAN-Planungs- und Installationsprojekte leiten. Erstellen Sie leistungsfähige, KI-gestützte drahtlose Netzwerkdesigns für perfekte Accesspoint Platzierung, simulieren Sie Netzwerk-Upgrades in realen Umgebungen, analysieren Sie gesammelte oder Live-Messdaten und erstellen Sie benutzerdefinierte Dokumentationen, die den Leistungszustand Ihres Netzwerks detailliert darstellen. Ekahau AI Pro verfügt über eine umfassende Datenbank mit zahlreichen Wireless Access Points und Antennen. Mit Ekahau AI Pro sind Sie vorbereitet auf alle Wi-Fi-Standards, einschließlich Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E (802.11ax in 6GHz) und 802.11a/b/g/n/ac. Planen Sie mit Ekahau Ihre Zukunft!

### Erstellen Sie schnelle und zuverlässige Netzwerke mit leistungsstarken AI-Tools und Anpassungsoptionen auf Expertenebene

Ekahau AI Pro berücksichtigt die höchsten Anforderungen an Ihr WLAN-Netzwerk und bestimmt für Sie die ideale Platzierung von Wireless Access Points, damit Ihr Netzwerk zuverlässig und sicher läuft. Mit dem Ekahau AI Auto-Planner können Sie anhand der spezifischen Beschaffenheit von Gebäudewänden und dem Grundriss des Gebäudes automatisch die optimale Position für alle Accesspoints bestimmen – und das ganz genau so zuverlässig als würden Sie es per Hand machen! Planen Sie Ihre WLAN-Projekte, übertreffen Sie mühelos Ihre Anforderungen und minimieren Sie gleichzeitig Kanalinterferenzen in wenigen Sekunden.

### Entwerfen Sie Ihre perfekte drahtlose Welt mit 6 GHz noch heute

Planen Sie Ihr 6 GHz Netz per Drag and Drop und designen Sie Netzwerk-Simulationen, die genau auf Ihre Netzwerkanforderungen und -umgebung abgestimmt sind. Erleichtern Sie sich die Arbeit mit dem automatischen Kanal-Planner und dem Netzwerksimulator, um automatisch Optimierungspotenzial für Ihr Netzwerk anzeigen zu lassen. Oder planen Sie Ihr Netzwerk von Grund auf neu mit dem brandneuen Ekahau AI Auto-Planner und lassen Sie sich die optimale Accesspoint-Platzierung und -Konfiguration für Ihr Netzwerk automatisch durch unsere KI berechnen.

### Wesentliche Merkmale

- 6 GHz (Wi-Fi 6E) Standard Unterstützung
- Ekahau AI-Autoplaner
- Datenbank an über 4000 Access Points und Antennen
- Intuitive Benutzeroberfläche
- Automatischer Kanal Planer
- Simulieren Sie ihre Netzwerke
- Automatische Wandkalibrierung- und Platzierung
- Import von CAD-Dateien unterstützt
- 26 Heatmap-Visualisierungen
- Erstellen Sie Dokumentationen mithilfe von Templates
- Cisco-Integration
- Optimiert für den neuen Ekahau Sidekick 2

# Ekahau AI Pro

## AI Auto-Planner

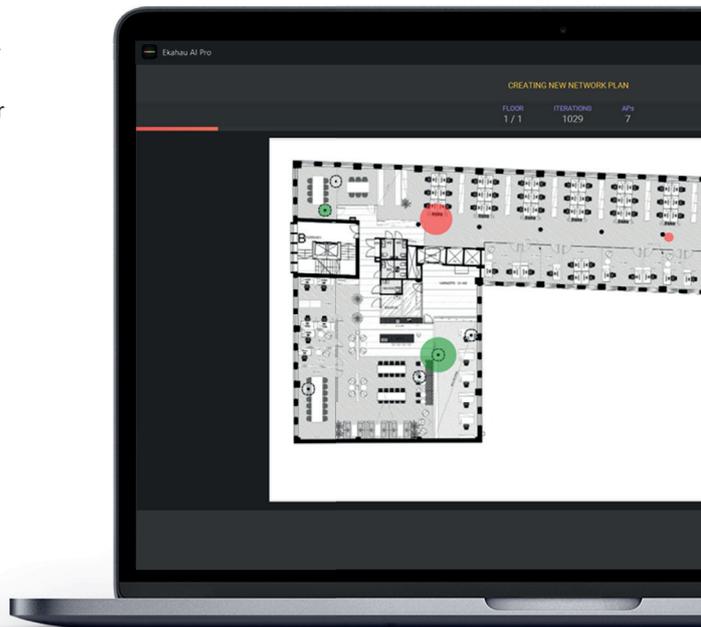
Planen Sie Ihr optimales Netzwerk sekundenschnell durch die Unterstützung von KI. Automatisieren Sie jetzt die mühsame manuelle Platzierung und Konfiguration Ihrer APs. Verwenden Sie die KI-generierte Planung oder passen Sie die Planung nachträglich Ihren spezifischen Installationsanforderungen an. Der AI Auto-Planner ist für jedermann geeignet – vom Einsteiger bis zum WLAN-Planungsprofi.

## Kanal-Planer

Bestimmen Sie automatisch die beste Kanalkonfiguration für Ihr Netzwerk mit dem Kanaloptimierungsalgorithmus, der die realen Signalmuster Ihrer APs nutzt, um die Kanalinterferenzen auf allen drei Kanälen (2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz) zu minimieren.

## Netzwerk-Simulator

Simulieren und testen Sie Änderungen der Kanalkonfiguration in Ihrem Netzwerk für sofort ersichtliche Verbesserungen. Alternativ können Sie auch große Netzwerkveränderung vorab testen, um zu prüfen, wie sich Ihr Netzwerk mit den geplanten Änderungen verbessern würde – ganz ohne Kostenaufwand. Der Netzwerksimulator ist perfekt geeignet, um die Auswirkungen von 6 GHz auf Ihr Netzwerk zu visualisieren und zu testen. So können Sie sicher sein, dass sich Ihre Investition in den brandneuen Wi-Fi 6E-Standard auch lohnt.



## Intuitive Benutzeroberfläche – auch mit Dark Mode

Nutzen Sie die intuitive Benutzeroberfläche, um nahtlos zwischen den verschiedenen Modi - Planung, Inspektion, Vermessung und Live-Modus - zu wechseln. Ihr Werkzeug und die Benutzeroberfläche ändern sich entsprechend, um wirklich nur die wichtigsten Informationen für die jeweilige Aufgabe anzuzeigen. Der zusätzliche Dark Mode sorgt durch einen deutlicheren Kontrast bei Visualisierungen und Tabellen für eine bessere Konzentration bei längeren Sitzungen.

## Automatische Bestimmung der Wand-Dämpfungswerte

Verbessern Sie die Planungsgenauigkeit und eliminieren Sie Abweichungen der Wändämpfung mit der automatischen Wandkalibrierung. Verwenden Sie die Messdaten von Ihrem Ekahau Sidekick 2, um Unstimmigkeiten oder Inkonsistenzen in Ihrer Planung aufzudecken und nutzen Sie die empfohlenen Änderungen für bessere und genauere WLAN-Planungen.

# Ekahau AI Pro

## Planen Sie ihr Netzwerk

- professionelle KI-gestützte Accesspoint Platzierung und Netzwerkoptimierung
- Automatisierte Wanderkennung aus CAD-Dateien
- Abdeckungs- und Kapazitätsanforderungen mit benutzerdefinierten oder vordefinierten Profilen
- Festlegen mehrerer Anforderungsbereiche auf derselben Etage
- 22 vordefinierte Wandtypen oder eigene benutzerdefinierte Wandtypen erstellen

## KI-Unterstützung für die neuesten Wi-Fi-Standards und alle AP-Hersteller

- Unterstützt alle Wi-Fi-Standards, einschließlich Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E (802.11ax in 6GHz), und 802.11a/b/g/n/ac
- Simulierte Tri-Band-Visualisierungen für 2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz Antennen
- Enthält über 4000 WLAN-Accesspoints und Antennen von allen Herstellern
- Cisco-Integration: Cisco DNAc & Prime Import/Export, BLE-Planung, Cisco AP-Namen-Erkennung, Multi-SSID Erkennung, Multi-Radio Erkennung

## Messungen vor Ort

- Passive und aktive Standortvermessungen
- Datendurchsatz-Messungen (iPerf)
- Spektrumsanalyse
- Unterstützung von Multi-Adaptern
- Hinzufügen und Überprüfen von Bild- und Textnotizen

## Inspektion & Fehlerbehebung

- Prüfen Sie gesammelte und simulierte Daten mit den 26 Heatmap-Visualisierungen
- Frequenzüberwachung in Echtzeit
- All-in-One-Troubleshooter:
  - + Passive WLAN-Messungen
  - + Aktive WLAN-Tests
  - + Spektrums-Analyse
- Anzeige von Accesspoints und Kanal Konfigurationen zur Aufdeckung von Interferenzproblemen
- Identifizierung von Abdeckungsproblemen, Interferenzproblemen, Ausfällen von WLAN-APs, Fehlkonfigurationen, Roaming-Probleme und mehr
- Behebung von Kapazitätsproblemen
- VoIP, Video, RTLS: WLAN-Probleme spezifisch für die Anwendungen messen

## Analyse / Berichte

- Übersichtliche Visualisierungen:
  - + Signalstärke, Signalrauschabstand
  - + Sekundäre und tertiäre Abdeckung
  - + Rauschen / Interferenzen
  - + Kanalinterferenzen
  - + Datenrate, Kanalüberlappung
  - + Roaming, RTT, Paketverlust
  - + Analyse des Netzwerkzustands
  - + Kapazitätsanalyse
  - + Leistung und Auslastung des Spektralkanals
- Ortung von Accesspoints mit visuellen Pings
- Ortung von nicht-WLAN störenden Geräten
- Erstellen Sie einfach zu interpretierende Dokumentationen für Ihr gesamtes WLAN-Projekt mit einem einzigen Klick oder erstellen Sie vollständig individuelle, vorlagenbasierte Berichte.

## Verwendung mit dem Ekahau Sidekick 2 & der Connect Suite

- Schnelle und genaue Vor-Ort Messungen, sowie gleichzeitige Spektrums-Analyse
- Einfach zu bedienende, mobile Apps zur Vermessung und Analyse des Netzzustands mit dem Smartphone
- Automatische Erkennung von Interferenzen zur Identifizierung und Lokalisierung der genauen Quelle für Ihre WLAN-Probleme
- Analyse der WLAN-Leistung mit der browserbasierten Heatmap-Ansicht und Gastfreigabe für einfache Zusammenarbeit

## Systemanforderungen

- Unterstützte Betriebssysteme:
  - + Windows 11 (64bit)
  - + Windows 10 (64bit)
  - + Windows 8 (64bit)
  - + Windows 7 (64bit)
  - + Mac OS 10.11 -12 (El Capitan - Monterey)
  - + Prozessor: 1,5+GHz, Mehrkernprozessor empfohlen
  - + Speicher: 4+ GB RAM, 8GB RAM empfohlen, 16GB+ RAM empfohlen für sehr große Projekte
  - + Festplattenspeicher: 1 GB erforderlich
- Unterstützte Dateien:
  - + CAD: DWG/DXF
  - + PDF
  - + Vektor: SVG
  - + Bitmap: BMP/GIF/JPEG/PNG
- Einige Funktionen erfordern den Sidekick 2 Spektrums-Analysator