



Ekahau Pro™

用于 Wi-Fi 网络的设计、分析、优化和故障诊断

无线领域的专业工具

从系统集成商到 IT 管理员，Ekahau Pro 适用于任何规模 Wi-Fi 网络的设计、优化和维护。它拥有一个超快速易用的操作界面，可以在 macOS 或 Windows 的笔记本电脑和平板电脑上运行。

Ekahau Pro 可确保高性能（包括容量）的网络规划和分析。它支持所有的 Wi-Fi 接入点、数千种天线以及所有的 Wi-Fi 标准，包括最新的 802.11ax（Wi-Fi 6）。如果 Wi-Fi 网络尚未搭建，Ekahau Pro 将自动规划出需要多少 AP 以及它们安放的位置，并且推荐达到最佳性能的网络配置。对于已经建立的 Wi-Fi 网络，Ekahau Pro 提供快速简便的现场勘测、覆盖和容量分析、网络优化和故障诊断。

进行快速准确的网络设计

根据您的需求，使用超快速精准的 3D 传播引擎，精确设计高容量 Wi-Fi 网络，轻松应对复杂射频环境的网络设计，如多层建筑、仓库、会议中心和室外区域等。通过 Ekahau 云集成不仅能更快地完成项目，团队成员还可以在整个站点或全球范围内共享项目文件并进行协作。

自动墙体检测省去了在平面图上绘制墙体的繁琐工作。

3D Wi-Fi 规划器

Ekahau Pro 会自动创建基于指定覆盖范围和容量要求的多层 Wi-Fi 网络规划。在几秒钟内，确定最佳接入点数量以及每个接入点的最佳位置和信道，在网络运行前预测 Wi-Fi 网络的性能。3D 规划器将考虑楼层间的信号泄漏，帮助减少同频干扰。



Ekahau Pro



故障诊断和报告

- 呈现 AP 和信道的配置，从而揭示出常见的干扰问题。
- 提供 15 种热图来分析收集的数据，能够快速确定 Wi-Fi 网络的性能。
- 只需点击一下，即可为整个 Wi-Fi 项目生成清晰明了的报告，也可创建完全自定义的报告。

支持最新的 Wi-Fi 标准和所有 Wi-Fi 供应商

- 支持早期和当前的 Wi-Fi 标准，包括最新的 802.11ax (Wi-Fi 6)。
- 提供所有供应商的超过 2500 种 Wi-Fi 接入点和天线用于 3D 规划。
- 思科集成：支持 NCS Prime 导入/导出、Cisco AP 名称检测、多 SSID 检测、多网卡检测。
- 阿鲁巴-HPE 优化：支持 BLE 规划、AP 名称检测、多 SSID 检测、多网卡检测。

支持 Ekahau Sidekick®

- 提供快速准确的现场勘测和同步的频谱分析
- 自动干扰检测用于识别和定位导致 Wi-Fi 问题的确切干扰源

网络规划

- 自动进行 AP 布局和网络优化
- 基于 CAD 平面图的自动墙体检测*
- 覆盖与容量仿真

现场勘测

- 主动与被动模式勘测
- 吞吐量 (iPerf) 勘测
- 频谱勘测**
- 支持多适配器
- GPS 室外勘测
- 包含 USB 勘测适配器

故障诊断

- 实时频谱监测与勘测
- 一体化故障诊断
 - 被动 Wi-Fi 检测
 - 主动 Wi-Fi 测试
 - 频谱分析**
- 识别覆盖问题、干扰问题、Wi-Fi 设备故障、配置错误、漫游问题等
- 容量诊断
- 包括 VoIP、视频、RTLS 等每个应用程序的 Wi-Fi 问题

* 自动墙体检测需要 CAD 平面图

** 频谱分析需另外购买

分析/报告

- 清晰的视觉效果
 - 信号强度、信噪比
 - 噪声/干扰
 - 信道干扰
 - 数据速率、区域重叠
 - 漫游、RTT、丢包率
 - 网络健康分析
 - 容量分析
 - 频谱信道功率/利用率
- 定位 AP
- 基于模板生成报告

系统要求

- 支持的操作系统：
 - Windows 10 (32bit, 64bit)
 - Windows 8 (32bit, 64bit)
 - Windows 7 (32bit, 64bit)
 - Mac OS 10.11 (El Capitan 或更高版本)
 - 处理器：1.5+GHz 推荐多核
 - 内存：4+GB RAM, 推荐 8GB RAM, 大型项目推荐 16GB+ RAM
 - 硬盘：至少 1GB
 - 支持 Wi-Fi 适配器：推荐 Ekahau Sidekick®, USB 适配器 SA-1
- 支持文件：
 - CAD: DWG/DXF
 - PDF
 - 矢量: SVG
 - 位图: BMP/GIF/JPEG/PNG

macOS 和 iPad 是苹果公司的商标。

