

ekahau

WIRELESS DESIGN

Ekahau Sidekick™

Das erste Gerät für WLAN Site Surveys
und Fehlersuche aus einem Guss



All-in-One WLAN-Diagnose und Messung

Ekahau Sidekick™ ist das erste Produkt seiner Art, das für eine maßgeschneiderte WLAN Ausleuchtung (Site-Survey) und zur Fehlersuche im WLAN Netzwerk eingesetzt werden kann. Eine WLAN Ausleuchtung ist eine physikalische Messung eines WLAN-Netzwerkes vor Ort. Die Messung dient zur Validierung, Optimierung und zur Behebung von Netzwerk-Performance Problemen im WLAN.

Typische Anwender des Ekahau Sidekick™ sind Systemintegratoren und Enterprise-Netzwerk-Ingenieure die entweder ein drahtloses Netzwerk betreiben im Unternehmen betreiben oder WLAN-Netzwerke in den Unternehmen implementieren.

Ekahau Sidekick™ ist ein Akkubetriebenes Gerät, welches für über acht Stunden WLAN Ausleuchtungen ermöglicht. Mit dem mitgelieferten Trageriemen kann das Gerät bequem und komfortabel in verschiedenen Positionen getragen werden.

Optimiert für die Ekahau Site Survey Pro

Das Ekahau Sidekick™ Gerät wird mit dem Laptop oder Tablet auf welchem die Ekahau Site Survey Software läuft verbunden. Die Kombination der Soft- und Hardware ermöglicht dem WLAN-Experten, alle relevanten Informationen der WLAN-Netzwerke schneller und genauer, im Vergleich zu anderen Lösungen, zu sammeln. Optimal geeignet für die Auswertung der WLAN- Signalverteilung und Signalstärke, der Analyse und Fehlersuche, sowie zur Optimierung der WLAN Infrastruktur.

Standardisierte Messungen

Bisher wurden WLAN-Messungen mit unterschiedlichen Adaptern und verschiedensten WLAN-Geräten durchgeführt. Ekahau Sidekick™ ermöglicht hochpräzise WLAN-Messungen. Die bisherige ungenaue und fehleranfällige WLAN-Ausleuchtung und Fehlersuche wird auf ein hochpräzises und standardisiertes Niveau gehoben.

Zwei 802.11ac WLAN Messkarten

Die aufgenommenen Messdaten der drahtlosen Netzwerkdaten umfassen WLAN-Signalstärke, Rauschen, Co-Kanal-Interferenzen, Netzwerkkonfigurations Informationen und eine umfassende Spektrum Analyse. Ekahau Sidekick™ beherbergt zwei eigene 802.11ac-Netzwerkadapter, die bisher nur in WLAN-Access Points zum Einsatz kamen. Die beiden Dualband-Adapter arbeiten gleichzeitig in beiden Bändern, damit die Vermessungs- und Fehlersuchzeit minimiert werden kann.

Extrem schneller und hochauflösender Spektrum Analysator

Die heutigen WLAN-Probleme werden nicht nur durch benachbarte WLANs verursacht, sondern zunehmend auch durch Störer die das gleiche Frequenzband nutzen wie z.B. Mikrowellen Geräte, schnurlose Telefone und analoge Video Übertrager. Ekahau Sidekick™ verfügt über einen hochauflösenden Spektrum Analysator, der gleichzeitig im 2,4- und 5GHz-Band arbeitet. Die Analysegeschwindigkeit ist 4 bis 10 mal schneller und wesentlich genauer als bei anderen WLAN-Spektrum Analysatoren. Der große Vorteil ist eine verkürzte Fehlersuche wie auch schnellere Ausleuchtungen bzw. Begehungen und eine präzisere Ermittlung von externen Störungen und Störquellen.

WLAN

- 2 x Dual Band (2.4 & 5GHz) High Performance WLAN Adapter
- 802.11 a/b/g/n/ac
- Konfiguration der zu scannende Kanäle
- WLAN Leistungsbereich von -20 bis-95 dBm
- Integrierte Antennen

Spectrum Analyzer

- Hochauflösender Dual-Band Spektrum Analysator
- 2,4 & 5GHz
- Maximale Abtast-Geschwindigkeit der Hardware: 25 pro Sekunde (Beide Bänder 2,4 & 5 GHz mit maximaler Genauigkeit)
- WLAN Leistungsbereich von -20 bis-95 dBm
- Frequenzbereich / 2,4GHz: 2400 bis2495MHz
- Frequenz-Auflösung / 2.4GHz: 39kHz
- Frequenzbereich / 5GHz: 5000...5950MHz
- Frequenz-Auflösung / 5GHz: 39kHz
- Integrierte Antennen

Weitere Spezifikationen

- Abmessungen: 187 mm x 172 mm x 45 mm
- Gewicht: 1020 Gramm
- Akku: 6400 mAh
- Netzteil: 24V 3,75A
- Temperaturbereich im Betrieb: +5...+35° C
- Temperaturbereich bei Lagerung: -20...+50° C
- Hardware Garantie: 1 Jahr

Package Contents

- Ekahau Sidekick™ Gerät
- Tragegurt
- Netzteil
- USB A -Micro-B Kabel
- Schnellstart Bedienungsanleitung

Akku

- Akku Laufzeit bei typischer Nutzung 8+ Stunden
- Ladung auf 75% der Kapazität in 2 Stunden
System Voraussetzungen
- Windows oder MacOS Laptop/Tablet
(Siehe Systemvoraussetzungen für Ekahau Site Survey Software)
- Ekahau Site Survey 9.1 oder höher notwendig