

## Ekahau Sidekick™

### Wi-Fiサイトサーベイ/トラブルシューティング に最適化されたデバイス



#### オール・イン・ワン Wi-Fi 診断/測定ツール

Ekahau Sidekick™ は、Wi-Fiネットワークのサイトサーベイおよびトラブルシューティングを行うためにカスタマイズされたデバイスです。サイトサーベイは、Wi-Fiネットワークのスムーズな運用を実現するために、目に見えない電波状態を可視化して設計、パフォーマンス検証、最適化、およびトラブルシューティングなど、物理的に調査するサイトタスクです。

Ekahau Sidekick™ を使用するカスタマーは、ワイヤレスネットワークの維持、またはクライアントサイトでのWi-Fiネットワークの設計および導入に関わるすべてのシステムインテグレータおよびエンタープライズネットワークエンジニアが対象です。

Ekahau Sidekick™ は、8時間以上のWi-Fiサイトサーベイを可能にするバッテリー駆動のデバイスです。

#### Ekahau Site Survey Pro アプリケーションのための最適化

Ekahau Sidekick™ デバイスは、Ekahauの誇るWi-Fi設計ソフトウェア、Ekahau Site Surveyを搭載したノートPCまたはタブレットに接続してサイトサーベイを実行します。このソフトウェアとハードウェアにより、ワイヤレスエンジニアは、他のどのソリューションよりも迅速かつ正確に、あらゆるWi-Fiネットワークの包括的なデータを収集することができます。代表的なアプリケーションは、Wi-Fiネットワークヒートマッピング、解析、トラブルシューティング、最適化などとなります。

#### 測定の標準化

Ekahau Sidekick™ を使用する前のWi-Fi測定では、さまざまなドングル、多様なWi-Fiデバイスが混在していました。Ekahau Sidekick™ であれば、これまで精度が低くエラーが起こりやすかったWi-Fiサイトサーベイ・トラブルシューティングを高精度かつ標準化されたものに改善します。

#### 2つの 802.11ac Wi-Fi ワイヤレス

無線LANデータの測定データには、Wi-Fi信号強度、ノイズ、同一チャネル干渉、ネットワーク構成情報、包括的なスペクトル解析などが含まれます。

Ekahau Sidekick™には、これまでエンタープライズWi-Fiアクセスポイントでしか見られなかった2つのエンタープライズグレードの802.11acアダプタがあります。

2つのデュアルバンドアダプタは、同時に動作することが可能となり、サイトサーベイとトラブルシューティング時間を最小限に抑えることができます。

#### Wi-Fi

- 2xデュアルバンド(2.4&5GHz)ハイパフォーマンスWi-Fiアダプタ
- 802.11a/b/g/n/acサポート
- コンフィギュラブルスキミングチャンネル
- すべての規制範囲(regulatory domain)サポート
- Wi-Fi信号強度: -20~-95dBm
- アンテナ組込

#### スペクトラムアナライザ

- デュアルバンド高分解能スペクトラムアナライザ
- 2.4 & 5GHz
- 最大ハードウェアスイープスピード: 25/秒(両2.4&5GHz@max精度)
- 受信感度: -20 ~ -92dBm
- 周波数範囲 2.4GHz: 2400 ~ 2500MHz
- 周波数分解能 2.4GHz: 39kHz
- 周波数範囲 5GHz: 4900 ~ 5950MHz
- 周波数分解能 5GHz: 39kHz
- アンテナ組込

#### その他

- 重量: 0:20g
- バッテリ: 6400mAh
- 電源: 24V 3.75A
- 動作温度: +5 ~ +35°C
- 保管温度: -20 ~ +50°C
- ハードウェア保証期間: 1年間

#### パッケージ内容

- Sidekickユニット
- メッセンジャストラップ
- 電源
- USB A -Micro-Bケーブル
- クイックガイド

## 超高速、高分解能スペクトルアナライザ

現在のWi-Fiの問題は、Wi-Fiだけではなく、電子レンジ、コードレス電話、ビデオ送信機など、Wi-Fi以外のデバイスの干渉によるものです。

Ekahau Sidekick™ は、2.4GHz帯と5GHz帯の両方で同時に動作する超高分解能スペクトラムアナライザを搭載しています。分析速度は、他のWi-Fiスペクトルアナライザよりも4~10倍高速で正確で、問題解決の迅速化、サイトサーベイの攻略、干渉問題の正確な特定などが可能です。

## バッテリー

- ・通常使用でバッテリーライフ8時間以上
- ・2時間以内で約75%の充電が可能

## システム要件

- ・Ekahau Site Survey 9.1以降のソフトウェアで動作するMacOSまたはWindowsノートPCまたはタブレット
- ・Ekahau Site Survey 9.1 以降のソフトウェアが必要

※製品仕様・外観は予告なく変更される場合があります。

※このデータシートに掲載されているイラスト・画像についての著作権はEkahauに帰属します。

※記事内容(日本語翻訳分)についての著作権はアイ・ビー・エス・ジャパン株式会社に帰属します。