

あなたには **電波** が見えますか？



Wi-Fi 環境構築支援・調査プロフェッショナルツール Ekahau サイト・サーベイ8

2.4GHz帯や5.2GHz帯は、光と同じように電波の反射があります。そして、壁やパーティションなどの障害物がある場合は、そこで電波が弱まることで通信ができなくなる死角が生じてしまい、運用した時に初めて気づき、客先からクレームを受けることがあります。また、隣のオフィスにまで電波が届いていることに気づかず、貴重な社内データの盗聴が行われていることも考えられます。そういった問題に対し、従来のスペアナ(スペクトル・アナライザ)を使用したり、勘や経験に頼らなくても、ESSを使用することで誰でも簡単・スピーディーに、最適なアクセスポイントの設置を行うことができます。

Ekahau社のサイトサーベイ(以降ESS)ソフトウェアは、IEEE802.11a/b/g/n/ac無線LANネットワーク内への新規アクセスポイント設置、既存の無線LANネットワークの電波分布を調査するためのツールです。

- 1 Ekahau または、Metageek製スペクトラムアナライザへの対応:
従来は別ソフトウェア(Chanalyzer)を起動して使用していたものが、Ekahauサイトサーベイ上で見えるようになりました。
- 2 メモ書き機能: 写真やエリアのメモ書きや、アクセスポイントへのLANケーブルの記録が残せません。
- 3 802.11a/b/g/n/ac に対応
- 4 アクセスポイントの最適な設置位置がわかるカラーグラフィック表示
- 5 電波のカバーする範囲と、電界強度のカラーグラフィック表示と、チャンネル毎の電界強度をグラフで表示
- 6 チャンネル間の電波干渉を防ぎ最大のパフォーマンスを確保するための最適チャンネルの指示
- 7 外部への電波漏洩を防ぐためのアクセスポイントの設置位置確認
- 8 CAD(DWG, DXF形式)インポート機能: マップデータを従来の画像形式に加え、CADソフトの読み込みに対応しました。従来、壁などの障害物を手書きしていたものが、CADデータとの連携により、手書きではなく、選択で設定できるようになりました。(Professional版のみ)
- 9 不正に設置されているアクセスポイントの検出など
- 10 スペクトラムアナライザ機能 (Ekahau または、Metageek製スペクトラムアナライザが必要)
- 11 ソフトウェア上での設置シミュレーション (Professional版のみ)
- 12 RtfフォーマットやPDFへのレポート出力 (Professional版のみ)
- 13 屋外でのGPSでの入力簡易化対応 (Professional版のみ)

※Ekahauサイトサーベイには、Standard版とProfessional版の2種類のライセンスがあり、上記8・11-13はProfessional版のみで利用できる機能です。

システム構成

- 1.5GHz以上クラスのマルチコアCPUを搭載したノートPCやタブレットPC
- 対応OS : Windows 7(32/64bit) / 8(32/64bit) / 10(32/64bit)
- RAM : 2GB以上(推奨16GB)
- HDD : 1GBの空き容量を推奨

- 日本国内でご利用の場合は、Aterm WL300NU-AG をご利用いただくことをお勧めします
- *Atermは日本電気株式会社の登録商標です。設置場所のレイアウト(マップ)画像(JPG, PNG形式)、もしくはCAD(DWG, DXF形式)



Android スマートフォン・タブレット対応
ESS オプションツール

Ekahau モバイル・サーベイ

従来、無線LAN環境の調査を行う場合は、Wi-Fiの管理者やネットワーク技術者の方が、ノートPCや専用の装置を現場に持っていき必要がありました。また、エンドユーザの視点から、自分が利用している無線LAN環境を連続的にモニタリングすることは、非常に困難でした。Ekahauモバイルサーベイは、無線LANに携わる人であれば、プロフェッショナルから一般ユーザまで、幅広い層の方々にお勧めできるソフトウェアです。

- 1 Android4.0以降搭載のデバイスに対応
- 2 ソフトウェアインストールのみですぐに利用可能
- 3 バックグラウンドモニタリング機能により、特別な意識をしなくても調査が可能
- 4 Android単体での簡易サーベイによりMAP表示が可能

製品情報 <http://www.ibsjapan.co.jp/products/MOB.html>

AndroidベースのスマートフォンやタブレットPCを利用して、Wi-Fiの分析やモニタリング、ログ収集を可能にしたツールです。

ESS オプションツール Wi-Spy 2.4x/DBx

Wi-Spy シリーズは PC ベースで利用可能な USB スペクトラムアナライザです。



Wi-Spy シリーズは、PC ベースで利用可能、ワイヤレス LAN で使用する帯域に限定したスペクトラムアナライザです。

操作性は非常にシンプルで、初めて利用される方でも直感的な操作が可能です。ワイヤレスネットワークの敷設を行う際、事前に周囲の電波状況を把握することができます。また、既存のワイヤレス LAN 環境で通信不調を感じている場合は、不調の原因を究明するツールとして活用いただけます。



■ 評価版などのお問い合わせは お気軽に ekahau@ibsjapan.co.jp までお問い合わせください。

IBS Japan
アイビー・エス・ジャパン株式会社
<http://www.ibsjapan.co.jp/>
E-mail: info@ibsjapan.co.jp
営業時間(土日・祝日を除く)9:00 ~ 17:30

■ 厚木センター
〒243-0432 神奈川県海老名市中央2-9-50 海老名プライムタワー12F
TEL:046-234-9200 FAX:046-234-7861

■ 東京システムセンター
〒153-0043 東京都目黒区東山1-2-7 第44興和ビル9F
TEL:03-3713-8944 FAX:03-3713-8931

■ 大阪営業所
〒541-0052 大阪府大阪市中央区安土町2-3-13 大阪国際ビルディング31F
TEL:06-7711-3767 FAX:06-4964-2046

IBS-201604-ekahau-01

※ 掲載されているイラスト・画像についての著作権は各社メーカーに帰属します。
※ 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。
※ 製品内容・製品仕様は、予告なく変更いたします。最新情報については、お問い合わせください。