

製品紹介 & 導入事例カタログ





Wi-Fi 環境構築支援・
調査プロフェッショナルツール

Ekahau AI Pro™

Ekahau AI Pro は、IEEE 802.11/a/b/g/n/ac/ax(6E含む)のあらゆる規模の Wi-Fi ネットワークの設計・解析・最適化・トラブルシューティングを行うサイトサーベイツールです。

2.4GHz 帯、5GHz 帯、6GHz 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、顧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（スペクトラム・アナライザ）を使用したり、勘や経験に頼らなくても、Ekahau AI Pro 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。

3D Wi-Fiネットワークプランニング

精度が向上したアクセスポイントの自動配置機能で、Wi-Fi ネットワークを最適化。

わずか数秒！指定されたカバレッジとキャパシティの要件に基づき、自動的にマルチフロアの Wi-Fi ネットワーク設計を行います。



スペクトラムアナライザ機能

Wi-Fi は公共の周波数で動作するため、同じ帯域を共有する他のデバイスからの干渉に対して脆弱です。

Ekahau Sidekick2 を使ったサーベイ時に電波干渉を自動検出、リアルタイムで Wi-Fi 問題の解析およびトラブルシューティング。

※Ekahau Sidekick2 が必要



- IEEE 802.11a/b/g/n/ac に加え、次世代 Wi-Fi 802.11ax(Wi-Fi 6E) に対応
- 可視化エンジンを刷新！ macOS と Windows で動作する新しい超高速ユーザーインターフェース



充実のサイトサーベイ機能

パッシブサーベイ・アクティブサーベイ中、同時にスペクトラムデータを収集

- ・2.4GHz と 5GHz と 6GHz の同時サーベイ
- ・測定データからチャンネルの最適化を提案

※Ekahau Sidekick / Ekahau Sidekick2 のご利用を推奨



ヒートマップ機能

15 種類のヒートマップから最適なものを選択して収集したデータを解析、Wi-Fi ネットワークパフォーマンスを迅速に判断。

クリックするだけで短時間で報告書を生成可能、必要に応じてカスタマイズもできます。



サーベイデータの連携

Ekahau Cloud でプロジェクトファイルをチームに共有しサイトをまたいでの連携が可能

※Ekahau Connect をご利用の場合



- ソフトウェア上での設置シミュレーションにより、現場に行く前に Wi-Fi ネットワークの動作を予測
- 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、チャンネル毎の電界強度をグラフ表示
- 簡単な操作で表やスクリーンショットを盛り込んだ分かりやすい報告書を作成

システム要件	<ul style="list-style-type: none"> ・Windows11(64bit) ・Windows 10 (64bit) ・Windows 8 (64bit) ・Windows 7 (64bit) ・Mac OS 10.11(EI Capitan)以降 ・プロセッサ: 1.5+GHz, multicore推奨 ・メモリ: 8 GB以上のRAM, 16GB以上のRAMを推奨 ・ハードディスクのスペース: 1GB必要 ・対応Wi-Fiアダプタ: Ekahau Sidekick / Ekahau Sidekick2
--------	---

オーダー情報

<p>・ESS-PRO-SW2 サイトサーベイソフトウェア Ekahau AI Pro</p> <p>Wi-Fiネットワークの設計・解析・最適化・トラブルシューティングのためのプロフェッショナルソフトウェア</p>	<p>・ECS-1YR Ekahau Connect サブスクリプション 1年間</p> <p>1年間のサブスクリプションライセンス (1年間のソフトウェアサポートを含む)</p>	<p>・ECS-3YR Ekahau Connect サブスクリプション 3年間</p> <p>3年間のサブスクリプションライセンス (3年間のソフトウェアサポートを含む)</p>	<p>・ESK-2 Wi-Fi 診断 / 測定のための オールインワンデバイス</p> <p>プラグ&プレイでWi-Fi診断/測定を行う サイトサーベイ専用デバイス (Sidekick2)</p>
---	--	--	--

※本製品のご利用には、サブスクリプションライセンス(ECS-1YR/ECS-3YR)の同時購入が必要です。

より良い Wi-Fi 環境構築のためのオールインワンパッケージ Ekahau Connect™



業界標準の Wi-Fi ネットワークの設計・解析・最適化およびトラブルシューティングツール

Ekahau AI Pro™

すべてのプロフェッショナルのためのオールインワン Wi-Fi 診断 / 測定デバイス

Ekahau Sidekick2®

モバイルデバイス向けトラブルシューティングスペクトラムアナライザツール

Ekahau Analyzer™

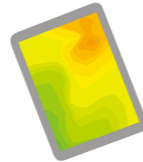
- ▶ 超高速、高分解能スペクトル測定で干渉減を特定
- ▶ あらゆる場所でトラブルシューティング可能
- ▶ 事前定義をもとに自動テストを行い、明確な合否判定
- ▶ 機動性と利便性に優れ、60 秒未満でネットワーク検証とトラブルシューティングを実行
- ▶ パケットキャプチャー機能 (iOS のみ)



iOS および Android デバイス用 Wi-Fi サイトサーベイ App

Ekahau Survey™

- ▶ シンプルなユーザーインターフェースで迅速なサイトサーベイ作業を実現
- ▶ ノート PC よりも軽量の iPhone や iPad でサーベイを行うことで作業負担を軽減
- ▶ Ekahau AI Pro でプロジェクトを分析可能
- ▶ オートパイロット機能により作業負担を軽減 (iOS のみ)



自動問題識別を備えた Wi-Fi パフォーマンス解析プロジェクトのデータをゲストと共有

Ekahau Insights™

- ▶ 自動化された高速かつシンプルな Wi-Fi パフォーマンス分析
- ▶ プロジェクトファイルの管理と構成
- ▶ Heatmap Cloud Viewer とのシームレスな共有
- ▶ 既存の管理システムとのペアリングを実現



プロジェクトを共有・連携して作業を効率化

Ekahau Cloud™

- ▶ サーベイ現場とバックオフィスをシームレスに同時連携することで、プロジェクトをチームで共有してその場で Wi-Fi エキスパートが現場をサポート
- ▶ 2500 プロジェクト (50GB) までセキュアに保存
- ▶ ローカル保存かクラウド保存かは状況に応じて選択可能



ネットワークのパフォーマンスとセキュリティをシンプルなステップで最適化

Ekahau Optimizer

- ▶ Sidekick 2 の測定データをもとにネットワークを最適化
- ▶ 一目でわかるネットワークヘルスインジケータ
- ▶ ビフォー / アフターヒートマップでパフォーマンス改善をシミュレーション



Ekahau Survey™

システム要件	iOS	iOS 16/ iPadOS 16以降を搭載したApple iPhone/iPad 互換性のあるモデル: iPhone 8 / iPhoneSE(第2世代)以降、12.9インチiPad Pro (全モデル); 11インチiPad Pro; 9.7インチiPad Pro; iPad (第5世代); iPad Air & iPad Air 2; iPad Mini2以降のモデル ※お使いのiOSデバイスがLiDARをサポートしていない場合、Just Go Surveyモードは使用できません。
	Android	Android OS 9以降 互換性のあるモデル: 4GB以上のRAM、クアッドコアCPU、1080×1920の画面解像度 ケーブル要件 <Sidekick 2の場合> USB-C – USB-Cケーブル(iPhone 15およびiPad Proの一部のモデル) Apple Lightning – USBカメラアダプタおよび USB-A – USB-Cケーブル(iPhone 14およびLightningコネクタ搭載の旧iPhoneおよびiPad/iPad Pro) <Sidekickの場合> Apple Lightning – USBカメラアダプタ および USB-A to USB Micro-Bケーブル(iPhone 14およびLightningコネクタ搭載の旧iPhoneおよびiPad/iPad Pro)

Ekahau Analyzer™

システム要件	iOS	iOS 16/ iPadOS 16以降を搭載したApple iPhone/iPad 対応機種: iPhone X以降、12.9インチiPad Pro (全モデル)、11インチiPad Pro、9.7インチiPad Pro、iPad (第5世代)、iPad Air & iPad Air 2、iPad Mini 2以降
	Android	2 GB RAM クアッドコアCPU 1080 x 1920の画面解像度 ケーブル要件: Ekahau Surveyのケーブル要件を参照ください。

Ekahau Insights™

システム要件	最新バージョンのChrome、Firefox、Safari、またはEdgeウェブブラウザ (Chromeを推奨) ※Ekahau Sidekick 2 推奨
--------	---

Ekahau Optimizer

システム要件	最新バージョンのChrome、Firefox、Safari、またはEdgeウェブブラウザ (Chromeを推奨) ※一部の機能はSidekick 2の調査データでのみ利用可能です。
--------	---

すべてのプロフェッショナルのための
オールインワン Wi-Fi 診断 / 測定デバイス

Ekahau Sidekick2[®]

Wi-Fi を推測することは困難です。フロアプランや壁材の減衰から周辺環境干渉や検証測定まで、精度を重要とします。Ekahau Sidekick 2 は、業界で最も高速かつ高度な Wi-Fi 性能を測定するデバイスで、信頼性と再現性に優れた Wi-Fi 信号およびスペクトラムデータをピンポイントで取得することを可能にします。AP の配置を最初に正しく行うことで時間とコストを節約し、コストのかかる障害が発生する前に Wi-Fi の問題を特定し対処することができます。端的に言えば、優れた Wi-Fi 環境を求めらるなら、Sidekick 2[®] が必要であるということです。



Ekahau Sidekick2[®] の特長

- 2.4/5/6 GHz (Wi-Fi 6E) Wi-Fi サイトサーベイおよびスペクトラム解析
- 4 台のエンタープライズグレードのトライバンド Wi-Fi レシーバー
- 9 個のワイドバンド 3D アンテナ
- 50 スweep / 秒のスペクトラムアナライザー
- 終日利用可能なバッテリーライフ
- 静音冷却装置
- USB-C コネクション
- すべての規制ドメインをサポート
- Android、Windows、iOS または macOS で使用可能

スペクトラムアナライザ	トライバンド (2.4, 5, 6 GHz) 高分解能スペクトラムアナライザー 最大スweep速度: 最大 50 スweep/秒 (2.4, 5 & 6 GHz @ 最大精度) 振幅範囲: -20 ~ -92dBm 周波数範囲: 2.400-2.495 & 5.000-7.125 MHz スペクトル捕捉幅: 80 MHz 周波数分解能: 19kHz 全帯域
バッテリー	一般的なサイトサーベイ: 1回の充電で1日サーベイ可能 クイックチャージ: 1時間の充電で4時間使用可能 充電式リチウムイオン: 96.4 Wh (FAAのガイドラインにより、民間航空会社で使用可能な最大値)
システム要件	Ekahau AI Pro稼働要件: macOS または Windows ラップトップまたはタブレット iPhone & iPad 要件: iOS 12 以降が必要、最適なパフォーマンスのために iPad Pro または iPhone 13 Pro を推奨 Android 要件: Android 12 またはそれ以降

その他の仕様	本体の寸法: 155 mm x 226 mm x 39mm 重量: 1,080 g バッテリー: 96.4 Wh Li-ion 電源装置: USB-C 20V/3A 動作温度: +5 ~ +35°C 保管温度: -20 ~ +60°C 内蔵ストレージ: 120 GB SSD 本体保証: 1年(3年間の延長保証あり)
パッケージに含まれている内容	Ekahau Sidekick 2 本体 専用ストラップ 電源装置 USB-C <-> USB-C ケーブル クイックガイド(セッティング説明書)

オーダー情報

・ESK-2

Ekahau Sidekick 2

・SK2-Extended Warranty36

Sidekick 2 Extended Warranty (延長保証)

※ご購入時(初年度中)に加入いただく必要があります。初年度 12 か月の保証に 2 年間の延長保証がプラスされ、合計 3 年 (36 か月) 保証となります。

既に Sidekick/Sidekick2 をお持ちのお客様向け

Ekahau Measure

Ekahau Measure ライセンスは、Ekahau AI Pro および Ekahau Connect ライセンスを完全に補完するかたちで、Wi-Fi データ収集を行うサーベイ現場向けに特化しています。Ekahau AI Pro および Ekahau Connect のライセンスと Ekahau Measure ライセンスを使い分けることにより、データ収集は現場に任せ、ネットワークマネージャーはデータ分析に専念することができ、過剰なコストをかけることなくサイトサーベイの効率を向上させます。



Ekahau Measure の特長

- Ekahau Survey (iOS/Android)
- Just Go Survey モード **[New]**
- ゲスト共有によるクラウドプロジェクト同期
- ソフトウェアとファームウェアのアップデート
- グローバルカスタマーサポート

オーダー情報

・ESS-Measure

Wi-Fi データ収集を簡素化するサーベイ専用サブスクリプションライセンス(1年)

・ESS-Measure-3YR

Wi-Fi ネットワークデータ収集のためのサーベイ専用ライセンス(3年)

Sidekick/Sidekick2 をお持ちでないお客様向け

Ekahau Measure Plus

Wi-Fi データ収集を簡素化するサーベイ専用サブスクリプション
ライセンス+Ekahau Sidekick 2



Ekahau Measure Plus の特長

- Ekahau Survey (iOS/Android)
- Just Go Survey モード **[New]**
- ゲスト共有によるクラウドプロジェクト同期
- ソフトウェアとファームウェアのアップデート
- グローバルカスタマーサポート
- 6 GHz (Wi-Fi 6E), 5GHz, 2.4GHz に対応した高速・高精度の Wi-Fi 診断 / 測定デバイス Ekahau Sidekick 2

オーダー情報

・ESS-MPlus

Wi-Fi データ収集を簡素化するサーベイ専用サブスクリプションライセンス(1年)
+Ekahau Sidekick 2

・ESS-MPlus-2YR-ADD

Measure Plus に含まれる 1 年間の Ekahau Measure Survey 専用ライセンスを 3 年間に延長 ※

※購入時に Ekahau Measure Plus (ESS-MPlus) とバンドルされている必要があります。(単体でのご購入はできません)

新機能

Just Go Survey モードについて

事前のフロアマップの用意や、手動での位置追跡が不要に！
Sidekick 2 をつないでサーベイしたいエリアを歩くだけで、カメラの LiDAR 機能を使ってマップをスケッチ、Wi-Fi データを自動的に取得します。
※Just Go Survey モードは LiDAR をサポートしている iOS デバイスのみに対応しています。



導入事例

倉庫における将来を見据えた 6GHz Wi-Fi ネットワークの設計

導入業界：美容ブランド（化粧品・ヘアケア）

ロレアルは世界最大の美容ブランドのひとつで、世界中に 39 の工場と 150 の配送センターがあり、年間 70 億以上の製品を製造・販売しています。



導入目的

- 次世代 AR/VR イニシアチブをサポートするための完全な将来性
- 完全な 6GHz 対応
- 施設全体の優れた Wi-Fi カバレッジ(階段の吹き抜けを含む)
- フォークリフトによる在庫ピッキングのためのシームレスなローミング
- AP 故障時の RF 冗長性ローミング

導入の効果

- 世界中のすべての倉庫施設に展開可能な、将来の接続ニーズを満たすために最適化されたハイパフォーマンス Wi-Fi 6E ネットワークデザイン
- Ekahau と Meraki Dashboard のコラボレーションによる定期メンテナンスとトラブルシューティングにかかる時間と労力の削減

背景

製造工場、倉庫、配送センターは、高性能 Wi-Fi を設計・導入する上で最も困難な環境のひとつです。ロレアルの 100 万平方フィートを超える倉庫のようなオペレーションセンターでは、長さ 100 メートルを超える広大な通路、高さ 13 メートルの天井、液体製品で高く積み上げられた金属製の棚などが置かれた環境下にありながら、Wi-Fi のダウンタイム、デッドゾーン、ローミングの問題は生産性に深刻な影響を及ぼすため、非常に信頼性の高い接続が求められました。

そこでロレアルは、現在の無線ネットワークを最適化し、Wi-Fi 接続がますますミッションクリティカルになる将来を見据え、新しい 6 GHz ネットワーク設計を計画するよう Ekahau に依頼しました。

6GHz Wi-Fi ネットワーク実現までのステップ

① Ekahau Sidekick 2 を使ったパッシブサーベイの実施

まず、Ekahau Sidekick 2 を使って現場を歩き、プライマリおよびセカンダリ・カバレッジ、壁の減衰、干渉源など、倉庫内の既存の RF 条件を把握しました。また、天井の高さやケーブルの引き回しなど、AP を設置する際の潜在的な制限を特定し、それらを Ekahau Survey アプリの機能を使って写真に撮ることで、今後の参考資料としました。

お客様の声 (Daan Piek 氏, ロレアルテクニカルサポートエンジニア)

Sidekick 2 は、非常にパワフルであるだけでなく、非常に使いやすく、誰でもスマートフォンやタブレットを使ってサーベイを行うことができます。ロレアルのエンジニアは、わずか数分のトレーニングで AP の位置情報と設定データを効率的に収集することができました。

② 既存の Wi-Fi パフォーマンス問題の可視化・特定と最適化

Sidekick 2 を使ったサイトサーベイでは、既存の Wi-Fi ネットワークのパフォーマンス問題が見事に可視化され、彼らが見ていた Meraki Dashboard* に数秒で設定の最適化を展開しました。また、サーベイで収集された測定データを Ekahau Optimizer で実行することで、問題の自動解析と特定が行われ、独自のネットワークに対してパーソナライズされた最適化により、各アクセスポイントの個別の設定に至るまで、Wi-Fi ネットワークの接続性を改善し、ローミングを強化することができました。

*Meraki Dashboard: Cisco が提供する無線 LAN アクセスポイントから、スイッチ、セキュリティプライアンス、セキュリティカメラ、セルラーゲートウェイ、端末管理までを一元管理する、クラウドネットワークプラットフォーム Cisco Meraki のウェブベースのダッシュボード

③ ワンクリックで最適化に必要な設定情報を展開

Meraki Dashboard は価値のあるネットワークパフォーマンスのインサイトを提供しますが、それを活用するにあたり、Ekahau と出会うまでは、各アクセスポイントを手動設定する方法に頼っていました。ロレアルのような大規模なサイトでは、すべてのアクセスポイントの正確な設定を完了させるには、数時間から数日を要し、人為的なミスもありました。ロレアルの配送センターの安全システムは、Meraki Dashboard に反映される正確な AP 配置に依存しており、問題が発生した際にその場所を迅速に特定するために、最新の AP 配置情報も必要としていました。

Ekahau は Meraki Dashboard のゼロタッチダッシュボードプロビジョニングと連携してこの問題を解決します。Sidekick 2 で収集したデータから AP の位置データを取得し、ワンクリックで Meraki ネットワークマップが検証された測定データに基づいて即座に設定の最適化を実行します。正確に最適化が展開されたネットワークはロケーションベースのインサイトを引き出すだけでなく、毎日、毎週、定期的に発生するネットワークのメンテナンスと継続的なトラブルシューティングの時間を大幅に削減することが可能です。

④ 将来を見据えた 6GHz Wi-Fi ネットワークの設計

サーベイ結果を踏まえて 6 GHz スペクトルを活用した将来性のあるネットワークにアップグレードするうえで、Ekahau AI Pro の予測モデリングは、最適なネットワークを計画し、導入チームのために部品表と設置手順を含むカスタムレポートを作成する上で極めて重要な役割を果たしました。

導入事例

ホテル Wi-Fi の新しい品質基準の設定

導入業界：大手ホテルチェーン

Hotel Riu Plaza Berlin は、世界中の一等地に 100 を超えるホテルが集まるグローバルチェーン、Riu Hotels&Resorts の一部です。Hotel Riu Plaza Berlin は、17 階建て、357 室の客室、976 m²の会議 / ミーティング施設を備えた、モダンで都会的なホテルです。6 つのイベントルームには、一度に 840 人まで収容可能です。当ホテルは、素晴らしい Wi-Fi 接続へのアクセスなど、お客様の期待に応えることに専念しています。

Wi-Fi ネットワークは会議サービスに使用され、時にはホテルの会議施設で多数のユーザーにサービスを提供する必要があります。全体的なサービス品質を保証できるようにするために、ホテルでは、すべてのゲストが Wi-Fi と Web ブラウジング、E メール、ビデオストリーミングなどのアプリケーションにアクセスできるようにします。



背景

ビジネスやレジャーの旅行者にとって、無料のホテル Wi-Fi へのアクセスは、ホテルを選ぶ際の最も重要な要素の一つです。その結果、Wi-Fi の品質がお客様の期待を満たしていないと、ホテルの全体的な満足度やレビューに悪影響を与える可能性があります。ホテルはこれを認識し始めており、ますますゲストの Wi-Fi サービスを改善するための行動を取っています。

解決策

顧客に素晴らしい高速 Wi-Fi サービス体験を提供するために、Riu の Wi-Fi 部門のメンバーで Riu Plaza Berlin の Wi-Fi プロジェクトを担当する PedroNuñez 氏は、Ekahau Pro を使用してホテルのデザインを設計しました。Wi-Fi チャネルオーバーラップ（同一チャネル干渉、CCI）を最小限に抑えながら、ホテル全体で最低 -65dBm の信号強度要件を満たす Wi-Fi ネットワーク。

Wi-Fi 計画では、Wi-Fi の容量、つまりアプリケーションの使用要件とイベント施設での多数のユーザーも考慮に入れました。計画段階の後、Pedro と彼のチームは ESS を使用して、現場で実際の減衰レベルをテストすることによって Wi-Fi 設計の実行可能性を確認しました。インストールが完了したら、Wi-Fi サイト調査を実施してネットワークパフォーマンスを確認しました。

導入効果・お客様の声

PedroNuñez は次のように述べています。今日まで、このツールを使用することで、お客様の期待を満たす効率的な設計を行い、優れた Wi-Fi サービス体験を提供することができました。このツールは非常に使いやすく、インストールする必要がある AP の数と場所を知ることができます。」今日まで、このツールを使用することで、お客様の期待を満たす効率的な設計を行い、優れた Wi-Fi サービス体験を提供することができました。

導入業界：ショッピングモール

最近の大規模商業施設内の小売店では IT 化が進み、Wi-Fi を利用している店舗が増えています。例えば、デパートやスーパーマーケット、コンビニエンスストア、アウトレットモール、ディスカウントストア、リサイクルショップなどが挙げられます。これらの店舗は、季節ごとにテナントなどの配置換えを行うため、従来は IT 機器の配線変更が大きな負担となっていました。通信を Wi-Fi で行うことにより、電源配線さえ行えば良い形になります。また最近では、クレジットカード端末による決済の無線化といったニーズも増加しています。こういったケースでは、Ekahau サイト・サーベイの利用により、短時間で手間なく AP（アクセスポイント）の設置が可能になります。



導入目的

- 新たなアクセスポイントの設置やクレジットカード端末による決済の無線化
- 頻繁に行われるテナントの配置換えに対応する Wi-Fi ネットワーク環境の構築

導入の効果

- 既存のネットワーク電波分布を視認化
- 誰でも簡単 & スピーディーに AP の設置を行うことが可能に
- ソフトウェア上で事前に設置シミュレーションが可能
- レポートを数クリックで作成可能

導入業界：青果選別工場

Wi-Fi は、重要な日常業務の遂行に必要な効率的で柔軟かつ高速な接続を可能にするため、あらゆる産業において重要な鍵を握っており、それは青果を扱う工場も例外ではありません。スペインにあるヨーロッパ有数のベリー栽培業者 Surexport 社では、常時 500~1000 人のアクティブユーザーおよび 15 台フォークリフトロボットが 56 台のアクセスポイントで構成された Wi-Fi ネットワークを利用し、果物の扱いが正確に手順化されたなかで、植え付けから選別、輸出までを行っています。生産工場の広大なエリアでは、モビリティが不可欠であり、接続の遅延や損失は、業務効率に大きな影響を及ぼしかねない問題です。そこで、既存の Wi-Fi ネットワークの最適化に焦点を当て、Ekahau の最適化およびトラブルシューティング・ソリューションを使用して課題の改善を図りました。



導入目的

- 生産工場を含む企業全体の Wi-Fi を最適化して常時接続を維持し、AP 間のシームレスなローミングを実現すること

導入の効果

2.4GHz 帯と 5GHz 帯の最適化、ローミングの改善により Wi-Fi ネットワークのパフォーマンスを最大化することで可用性を向上、遅延時間を最小化
スキャン装置、選別機、出荷システム間の Wi-Fi 通信環境の向上により、リアルタイムのデータ収集、プロセス監視、最適な業務効率の促進を実現

【国内事例】

導入業界：イベント会場（万博）

2005年に開催された『愛・地球博』では、バリアフリー体制に力を入れていました。そのバリアフリーの一環として、障害をお持ちの方々や海外からの来訪者に対して、該当エリアに入った際に、自動的に音声や文字（日本語及び英語）を再生し案内するシステムを、KDDIの端末（『愛・MATE』）を利用し行うことを検討していました。

実際の無線 LAN 構築にあたり、パビリオン建築中のため電源がないことから、Ekahau サイトサーベイのプロフェッショナル版の機能の 1 つである『プランナー』を使用し、どの程度の本数の AP（アクセスポイント）が必要か、その時の電波状況がどのようになるかの設計を行い問題がないことを確認しました。その後、建物が完成、電気配線工事が終了、無線 LAN の AP 設置が終わった段階で、『Ekahau サイトサーベイ』による実測を行い、システムを利用するにあたって問題が無いかの実測を行いました。



導入目的

- ・設計構築段階での無線 LAN の置局設計
- ・会場内の AP の最適配置、エリアごとの自動案内、システムの無線化

導入の効果

- ・必要なアクセスポイント数や電波状況を視覚化し電波環境を設計

ekahau
WIRELESS DESIGN

■Ekahau 社について

Ekahau は Wi-Fi ネットワークの設計とトラブルシューティングのソリューションの世界的リーダーです。Wi-Fi の計画、現地調査、最適化のための最も使いやすく信頼性の高いソリューションを提供します。

IBS Japan
アイ・ビー・エス・ジャパン株式会社

アイ・ビー・エス・ジャパン株式会社は、米国と台湾の子会社及び海外連絡事務所を通じ、海外の最新データ通信機器・ネットワーク機器・ソフトウェア・PC 関連周辺機器を適切な価格かつ迅速な納期で輸入販売を行うとともに、技術的サポートを含めたサービスを提供しています。

詳細につきましては「IBS Japan」で検索!

IBS Japan

検索

お問い合わせはお気軽に info@ibsjapan.co.jp までお願いいたします。

■ 本社・厚木センター

〒243-0438 神奈川県海老名市めぐみ町2-2 VINA GARDENS OFFICE13F
TEL:046-234-9200 FAX:046-234-7861

■ 東京システムセンター

〒151-0053 東京都渋谷区代々木2-4-9 NMF新宿南口ビル2F
TEL:03-5308-1177 FAX:03-5308-1188

■ 大阪営業所

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1-2-6 新大阪橋本ビル4F
TEL:06-7176-9191 FAX:06-7176-9192

202404V4P4

※ このカタログに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。