



Ekahau Capture™

高度なトラブルシューティングを行うために必要なデータを簡単に収集し、多くのWi-Fiの問題を詳細に解析します。

チームメンバーに力を与える

今日の過負荷のネットワークを安全で予測可能で健全な状態に保つために、業界の限られた数のWi-Fiエキスパートに対してかなりの責任を負わせ続けています。明日の世界では、チームメンバーが熟練したエキスパートの作業負荷を軽減できるツールを活用することで、Wi-Fiネットワークのパフォーマンスを向上させることができます。

エキスパートでなくても パケットキャプチャを容易に実行できます

Ekahau Captureを使用すると、専用の高価な機器への投資や、パケットキャプチャを実行するための複雑で信頼性の低い方法に頼る必要がなくなります。複雑な問題を検出するために、Ekahau Sidekickハードウェアを使用して誰でも簡単にWi-Fiパケットをキャプチャできるようになります。

これで、Wi-Fiのエキスパートに頼らずに、高度なトラブルシューティングや、診断が困難なWi-Fiの問題の詳細な解析に必要なデータを収集することができます。Ekahau Captureは、複雑な問題を検出するために、誰でもEkahau Sidekickハードウェアを使用してWi-Fiパケットを迅速にキャプチャすることを可能にします。例えば、AP間のローミングといった同時デュアルチャネルパケットキャプチャで難しい問題を診断します。

設計作業からサーベイ、トラブルシューティングに至るまで、ほとんどのWi-Fiタスクの解決には、多くの場合、唯一の常駐するエキスパートの肩にかかっています。

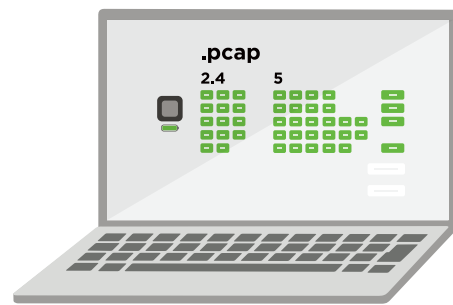
Ekahau Captureを使用することにより、Wi-Fiエキスパートがサイト間を移動して問題に対処する代わりに、ジュニアクラスのエンジニアがオンサイトサーベイを実施し、Wi-Fiトラブルシューティングをキャプチャして、その場で解析と検証を行うことが可能となります。そして、信頼できるWi-Fiエキスパートが、データにアクセスして解析を行い、必要な解決策をオンサイトのエンジニアに伝えることができます。次に、エキスパートは、問題のあるWi-Fiサイトにいちいち出向く必要がなくなるため、新しいネットワークの設計、既存のネットワークの最適化、高度なトラブルシューティングといった、より高度な業務に集中することができます。



Ekahau Capture

より多くのプロジェクトを有益に管理する

Wi-Fiの設計、最適化、トラブルシューティングのすべての側面を処理するために高価なWi-Fiエンジニアリングリソースを使用すると、プロジェクトの収益性が低下し、プロジェクトを管理することができなくなることを意味します。Ekahau Capture™は、2つの無線を同時に使用してWi-Fiパケットを保存し、.pcapフォーマットで保存します。すべてのパケットアナライザ(別売り)は.pcapフォーマットを読み取ることができるため、コネクティビティ問題、ローミング問題、音声の障害、通話の切断、Wi-Fiドライバの問題をすばやく解決できます。これにより、問題が発生している場所で解析と検証のためにWi-Fiトラフィックをキャプチャし、迅速な解決を提供できるため、Wi-Fiエキスパートはより多くのカスタマーに対して効率的かつ収益性の高いサービスを提供することができます。



Ekahau CaptureとEkahau Sidekickでパケットキャプチャを容易に実行できる

Wi-Fiの問題を診断するのが難しい高度なトラブルシューティングと詳細な解析を実行するために必要なデータを簡単に収集できます。Ekahau Captureは、Ekahau Sidekickを使用して誰でもがWi-Fiパケットをすばやくキャプチャできます。

ネットワークを安全に維持

誤って構成されたWi-Fiセキュリティ設定、ネットワークまたはユーザ情報の漏えい、暗号化されていないトラフィック、Denial of Service (DoS) 攻撃などのセキュリティ脅威をキャプチャします。

2は1より価値がある

Ekahau Sidekickの両方のWi-Fi無線を利用して、2つのWi-Fiチャンネルで同時にキャプチャし、デバイスが2つのアクセスポイント間をローミングしている間にパケットが失われないようにします。また、2.4GHzと5GHzで同時にキャプチャすることも可能です。

Ekahau Sidekickとの互換性

サイトサーベイとスペクトラム解析のためのオールインワンWi-Fi診断および測定デバイス。Ekahau Sidekickは別売りです。

サードパーティツールとの互換性

Ekahau Captureは、業界標準の.pcapフォーマットでパケットを保存します。Connectに付属のオールインワンWi-Fi診断デバイスまたはその他のパケットアナライザ(別売り)を使用して、コネクティビティ問題、ローミング問題、音声の途切れ、通話の切断、Wi-Fiドライバ問題などを解決することができます。

特長

- 802.11/a/b/g/n/acフレームのキャプチャ
- 単一チャンネルまたは複数チャンネルのキャプチャの実行
- サードパーティのツールを使用して解析するためにキャプチャをPCAPフォーマットで保存

Wi-Fiネットワークパフォーマンスの最適化

- Wi-Fiネットワークパフォーマンスの解析と最適化
 - チャンネル使用率が高い原因を特定
- Wi-Fiトラフィック統計の計算
 - リトライレート、平均データレート、フレームタイプ分布
- 動作に問題のあるWi-Fiデバイスのトラブルシューティング
 - ドライバの問題、ハードウェアの不具合、Wi-Fi互換性の問題、設定の誤り、デバイスの制限の特定

仕様

- オペレーティングシステム：
 - Windows 7, 8, 10(64bit)
 - macOS 10.10以上
- プロセッサ：1.5+GHz
- メモリ：2+ GB RAM
- ハードディスクスペース：最小1 GB
- *Ekahau Sidekickが必要

macOSおよびiPadは、Apple Inc.の商標です。