



Ekahau Capture™

Intelligente Fehlerbehebung für Wi-Fi-Projekte

Stärkung des Teams

Heutige Wi-Fi-Netzwerke sind oftmals überlastet. Sie dennoch sicher, transparent und belastbar zu gestalten, ist eine große Herausforderung. Auf den Schultern der WLAN-Experten innerhalb der IT-Branche lastet dabei eine große Verantwortung. In Zukunft ist es notwendig, die Arbeitsbelastung des qualifizierten Fachmanns durch die Hilfe anderen Mitarbeitern zu verringern. Dazu brauchen diese die entsprechenden Tools.

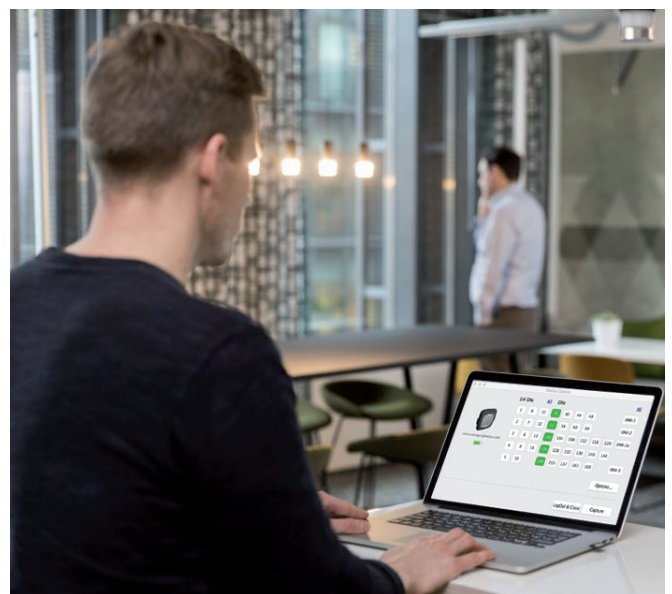
Selbst WLAN-Neulinge können problemlos eine Paketerfassung durchführen

Mit Ekahau Capture müssen Sie nicht mehr in teure Geräte investieren oder komplexe Methoden für die Paketerfassung einsetzen. Mit Ekahau Capture und der Ekahau Sidekick-Hardware können auch WLAN-Neulinge komplexe Probleme schnell erkennen.

Sammeln Sie die Daten, die Sie für eine erweiterte Fehlerbehebung und eingehende Analyse von schwer zu diagnostizierenden WLAN-Problemen benötigen - ohne einen WLAN-Experten zu Rate ziehen zu müssen. Mittels einer gleichzeitigen Zweikanal-Paketerfassung können schwierige Probleme diagnostiziert werden, wie z. B. das Roaming zwischen APs.

Die meisten Wi-Fi-Aufgaben, von der Entwurfsarbeit über die Vermessung bis hin zur Fehlerbehebung, lasten häufig direkt auf den Schultern weniger WLAN-Experten. Mit Ekahau Capture können auch WLAN-Einsteiger Probleme vor Ort beheben, Site Surveys durchführen und den WLAN-Traffic zwecks Analyse und Validierung direkt vor Ort erfassen. Der routinierte Wi-Fi-Experte greift vom Office aus auf die Daten zu, um eine Analyse durchzuführen und den Mitarbeiter vor Ort über die erforderliche Auflösung zu informieren. Der Experte kann sich dann auf fortgeschrit-

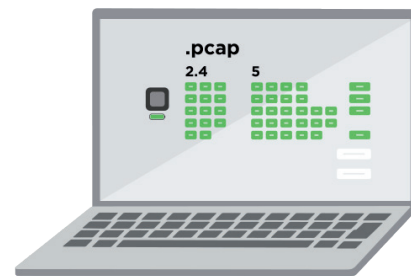
tene Aufgaben konzentrieren, z. B. neue Netzwerke entwerfen, vorhandene Netzwerke optimieren und erweiterte Fehlerbehebungsmaßnahmen durchführen - anstatt ständig selbst in den Außendienst gehen zu müssen.



Ekahau Capture

Mehr Projekte profitabel bearbeiten

Der Einsatz kostspieliger Ressourcen für alle Aspekte des Wi-Fi-Designs, der Optimierung und der Fehlerbehebung führt dazu, dass Projekte weniger rentabel sind und weniger Projekte gleichzeitig bearbeitet werden können. Ekahau Capture speichert Wi-Fi-Pakete gleichzeitig mit zwei Empfängern und sichert sie im .pcap-Format. Jeder Paketanalysator (separat erhältlich) kann das .pcap-Format lesen. Dadurch können Sie Verbindungs- und Roamingprobleme, verstümmelte Audiodaten, abgebrochene Anrufe und Probleme mit dem WLAN-Treiber schneller beheben. Erfassen Sie den WLAN-Traffic direkt an den Stellen, an denen das Problem auftritt. Die anschließende Analyse und Validierung führt zu einer schnelleren Lösung, sodass Sie mehr Projekte effizienter und rentabler bearbeiten können.



Paket-Erfassung leicht gemacht mit Ekahau Capture und Ekahau Sidekick

Sammeln Sie auf einfache Weise die Daten, die Sie für die Durchführung einer erweiterten Fehlerbehebung und eingehenden Analyse von Problemen bei der Diagnose von WLAN-Problemen benötigen. Ekahau Capture ermöglicht es jedem, Wi-Fi-Pakete mit Ekahau Sidekick schnell zu erfassen.

Machen Sie Ihr Netzwerk sicher

Identifizieren Sie Sicherheitslücken, wie falsch konfigurierte WLAN-Sicherheitseinstellungen, ungeschützte Netzwerk- oder Benutzerinformationen, unverschlüsselten Datenverkehr und DoS-Angriffe (Denial of Service).

Doppelt hält besser

Nutzen Sie die beiden Wi-Fi-Empfänger im Ekahau Sidekick, um Daten gleichzeitig auf zwei Wi-Fi-Kanälen zu empfangen, sodass keine Pakete übersehen werden, während Geräte zwischen zwei Access Points wechseln. Oder erfassen Sie gleichzeitig auf 2,4 und 5 GHz Kanälen.

Kompatibel mit Ekahau Sidekick

All-in-One-Wi-Fi-Diagnose- und Messgerät für Ortsbegehungen und Spektrumanalyse. Ekahau Sidekick wird separat verkauft.

Kompatibel mit Tools von Drittanbietern

Ekahau Capture speichert Pakete im Industriestandard .pcap-Format. Verwenden Sie einen Paketanalysator (separat erhältlich), um Konnektivitäts- und Roaming-Probleme, verstümmelte Audiodaten, unterbrochene Anrufe und Probleme mit WLAN-Treibern zu beheben.

Eigenschaften

- ✔ Erfassen Sie 802.11 /a/b/g/n/ac Frames
- ✔ Sammeln Sie Daten auf einem einzelnen Kanal oder auf mehreren Kanälen
- ✔ Speichern Sie die Daten im PCAP-Format, um sie mit Tools von Drittanbietern zu analysieren

Optimieren Sie die Leistung von Wi-Fi-Netzwerken

- ✔ Analysieren und optimieren Sie die Wi-Fi-Netzwerkleistung
 - Ermitteln Sie die Ursachen einer hohen Kanalauslastung.
- ✔ Berechnen Sie WLAN-Auslastungsstatistiken
 - Wiederholungsraten, durchschnittliche Datenrate und Verteilung der Frame-Typen
- ✔ Fehlererkennung und -behebung
 - Treiberprobleme, fehlerhafte Hardware, Probleme mit der Wi-Fi-Kompatibilität, falsch konfigurierte Einstellungen

Spezifikationen

- ✔ Betriebssystem:
 - Windows 7, 8 oder 10 (64bit)
 - macOS 10.10 oder neuer
- ✔ Prozessor: 1,5 + GHz
- ✔ Speicher: mindestens 2 GB Arbeitsspeicher
- ✔ Festplattenspeicher: mindestens 1 GB