

FUNKTIONSVERGLEICH DER EKAHAU SOFTWARE

	ESS-Pro	ESS-Standard	Mobile Survey
Plattform / Betriebssystem	Windows 7/ Vista/XP	Windows 7/ Vista/XP	Android Tablet/Phone
Fehlersuche / Fehlerbehebung	●	●	●
WLAN Vermessung (Site Surveys)	●	●	●
Grafische Signalstärken Anzeige	●	●	●
Anzeigen mehrerer Stockwerke	●	●	●
Export der grafischen „Heatmap“	●	●	●
Hybrid Survey (Aktiv, Passiv)	●	●	
Anzeige von: Signalstärke, Signal-Rausch-Abstand, Datenrate	●	●	
Paket Verlust / Verzögerung / Roaming	●	●	
Elementare Störungs-Analyse	●	●	
Integrierte Spektrumanalyse	●	●	
Unterstützt Standard 802.11 a/b/g/n/ac	●	●	●
3D Netzwerk Planung	●		
Automatische Report-Erstellung	●		
Kapazitätsplanung und Analyse	●		
Vermessung mit GPS Unterstützung	●		
WLAN Monitoring mit „Rogue Access Point“ Alarm			●

SCHULUNGSPROGRAMM

Im Rahmen umfangreicher Produkt- und Technologietrainings bieten wir wechselnde Veranstaltungen an. Informationen zu dem aktuellen Schulungskalender finden Sie auf unserer Homepage <http://itnetworks.softing.com/de/trainings>

FUNKTIONEN DES EKAHAU SPEKTRUMANALYSATORS

- Schnelle WLAN-Fehlersuche
- Erkennung von nicht WLAN basierenden Störern
- Anzeige betroffener WLAN-Kanäle
- Zeitliche Analyse von Störungen und der Netzwerkauslastung
- Aufzeichnung der Spektrumdaten während der Site Survey*
- Leistungsfähige Spektrumanalyse nach einer Site Survey*
- Grundrissbasierende Spektrumanalyse*
- Dualband (2,4 / 5 GHz)
- Sieht Störungen im gesamten Spektrum
- Findet die Verursacher der Störungen
- Lokalisiert den/die Störer
- Erkennt automatisch den/die Störer basierend auf charakteristischen Signaturen
- Einfache Navigation über die Zeit mit dem „Wasserfall“ Diagramm

*Site Survey Pro Version erforderlich



Grafische Darstellung einer Spektrumanalyse

Für weitere Informationen über Produkte und Preise wenden Sie sich bitte an:

optimize!

softing

Softing IT Networks GmbH
Haar, München
Tel.: +49 89 45 656-660
Fax: +49 89 45 656-656
E-Mail: info.itnetworks@softing.com
<https://itnetworks.softing.com>

©2017 Softing IT Networks. Im Einklang mit unserer Politik der kontinuierlichen Verbesserung und Funktionserweiterung können Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Softing und das Softing Logo sind Warenzeichen der Softing AG. Alle anderen zitierten Warenzeichen, Produkt- und Firmennamen bzw. Logos sind Alleineigentum der jeweiligen Besitzer.



ekahau

WIRELESS DESIGN

Site Survey

Mit **HIGHSPEED PLANEN, VERMESSEN**
und **DOKUMENTIEREN** von
Hochgeschwindigkeits-WLAN-Netzwerken.

IT Networks

EKAHAU SITE SURVEY UND SITE SURVEY PRO

Ekahau Site Survey (ESS) bietet Netzwerkplanern, IT-Managern, Administratoren und Wireless-Experten die optimale Lösung von 802.11a/b/g/n/ac WLAN Netzwerken:

FÜR DIE PLANUNG UND 3D-SIMULATION

Verwenden Sie die Auto-Planungs-Funktion der ESS Pro Version oder erstellen und visualisieren Sie mit einer WLAN Ausleuchtung ein Abbild Ihrer drahtlosen Netzwerkstruktur. Sie können signalabschwächende Wände, Decken und Fußböden frei definieren und sehen sofort, wie sich das Netzwerk für verschiedene WLAN Endgeräte verhält. Sie können die Konfiguration und Positionierung der Access Points jederzeit optimieren und anpassen.

Mit dem „Auto-Planer“ brauchen Sie nur die Bereiche, in denen Wireless LAN und bestimmte Anwendungen benötigt werden, markieren und die Software zeigt Ihnen sofort die optimalen Standpunkte an für Access-Points inklusive der benötigten Kanalbelegungen.

FÜR DIE ÜBERPRÜFUNG, ANALYSE UND OPTIMIERUNG

Die integrierten Analyse-Funktionen überprüfen die Leistungsfähigkeit Ihres WLAN Netzwerkes für Anwendungen wie Internet, VoIP, Video, Office-Daten. Problemzonen werden automatisch erkannt und mit



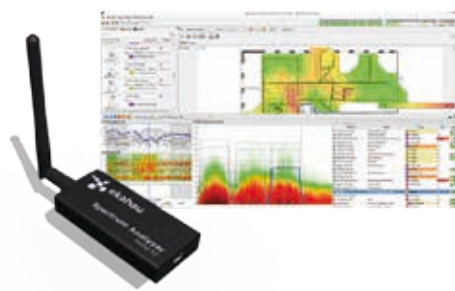
Ort und Ursache dargestellt. Durch die Simulation unterschiedlicher Netzwerkauslastungen und verschiedener Netzwerkgeräte erhält man eine exakte Visualisierung von Signalstärke, Datenrate, Signal-Rausch-Abstand, Interferenzen, Redundanzen und Roamingverhalten. Sie erhalten somit umfassende Kenntnisse über Funktionalität und Kapazität Ihres WLAN Netzwerkes.

FÜR DIE OPTIMIERUNG UND ERWEITERUNG BESTEHENDER WLAN NETZWERKE

Die Auswirkungen von geplanten baulichen Veränderungen oder Netzwerkerweiterungen können simuliert werden, wie auch die Anpassungen der Konfiguration mit unterschiedlichen Antennen oder Versetzen der Access Points. Sie können die Veränderungen vornehmen, ohne in das laufende System einzugreifen.

MIT AUTOMATISCHER BERICHTERSTELLUNG

Erstellen Sie eine vollständige Dokumentation Ihrer Netzwerkplanungen, Vermessungsdaten oder Abnahmemessungen. Damit belegen Sie professionell Qualität und Umfang Ihrer Arbeit und bieten eine klare Grundlage für Materialbeschaffung, Verkabelungsplanung und AP Installation.



Ekahau Spectrum Analyzer

DAS PERFEKTE TOOL ZUR MINIMIERUNG VON WLAN-STÖRQUELLEN!

Ein gutes WLAN Netzwerk ist nur gut, wenn es störungsfrei betrieben werden kann. Schon die Benutzung von schnurlosen Telefonen, Mikrowellen, kabellosen Bewegungsdetektoren oder Videokameras auf der gleichen Frequenz kann zu unerwarteten Störungen der WLAN-Qualität führen.

Der Spectrum Analyzer kontrolliert und identifiziert WLAN-Störer und sichert so ein fehlerfreies Betreiben des WLAN Netzwerkes.

EKAHAU MOBILE SURVEY

WLAN-Vermessung, Überwachung und Analyse für unterwegs

Diese speziell für Android Geräte wie z.B. Mobiltelefone oder Tablet-PCs entwickelte Software ermöglicht es dem WLAN-Betreiber oder Planer mit einem Mobiltelefon eine WLAN-Ausleuchtung durchzuführen. Hierbei werden die Access Points erfasst und die Funkabdeckung angezeigt. Bei bestehenden WLAN-Netzwerken wird die „Mobile Survey“ eingesetzt, um die WLAN Netzwerk-Performance anzuzeigen wie auch die Funkabdeckung und Verbindungsdetails.



Ekahau Mobile Survey zeigt den „Ist-Zustand“ der Netzwerk-Infrastruktur an und legt diesen über einen existierenden Gebäudeplan.

Die Ekahau Mobile Survey eignet sich zum täglichen Überprüfen/Überwachen bei der Begehung von Gebäuden. Hier wird die Verfügbarkeit des Netzwerkes kontinuierlich über aktive und passive Tests angezeigt. Beim Durchführen dieser Tests erhält man ein Warnsignal, wenn das Netzwerk nicht mehr fehlerfrei funktioniert oder sich störende Access Points in der Nähe befinden.

Diese WLAN App kann Ihre Arbeit vor Ort um ein Vielfaches „leichter“ machen.



ekahau
WIRELESS DESIGN