



Ekahau Pro™

Progetta, analizza, ottimizza e risolve le problematiche delle reti Wi-Fi

Uno strumento professionale per gli specialisti delle reti WiFi

Dagli integratori di sistemi agli amministratori IT, Ekahau Pro™ può essere utilizzato per progettare, ottimizzare e gestisce reti Wi-Fi di qualsiasi dimensione. Dispone di un'interfaccia ultraveloce e facile da usare che funziona su laptop e tablet con macOS o Windows.

Ekahau Pro garantisce prestazioni elevate e offre capacità di pianificazione e analisi. Supporta tutti gli Access Point Wi-Fi, migliaia di antenne, gli standard Wi-Fi legacy e quelli attuali, incluso 802.11ax (Wi-Fi 6). Se non si dispone ancora di una rete Wi-Fi, Ekahau Pro individuerà automaticamente il numero di Access Point necessari e il punto in cui devono essere posizionati.

Inoltre Ekahau Pro consiglierà la configurazione di rete ideale per ottenere prestazioni ottimali.

Per le reti Wi-Fi già esistenti, Ekahau Pro fornisce indagini in loco semplici e veloci, analisi della copertura e della capacità, ottimizzazione della rete e risoluzione delle problematiche.

Crea progetti di rete rapidi e precisi

Progetta accuratamente una rete Wi-Fi ad alta capacità in base alle vostre esigenze, utilizzando un motore 3D ultraveloce e preciso. Crea progetti semplicissimi in ambienti RF complessi, come edifici a più piani, magazzini, centri congressi e aree esterne. Porta a termine i progetti in maniera più rapida con l'integrazione di Ekahau Cloud; i membri del team possono condividere e collaborare ai file di progetto sul sito o in tutto il mondo.

Il rilevamento automatico delle pareti elimina la necessità di ricorrere ai rilevamenti planimetrici consentendo in questo modo di risparmiare tempo.

Progettazione reti Wi-Fi

Ekahau Pro crea automaticamente un progetto di rete Wi-Fi multi-piano basato sui requisiti di copertura e di capacità specificati. In pochi secondi, Ekahau Pro stabilisce il numero ottimale degli Access Point, le migliori posizioni e i canali per ciascun AP, prevedendo le prestazioni della rete Wi-Fi prima di recarsi sul posto. Per ridurre al minimo le interferenze co-channel il Pianificatore 3D esamina la perdita di segnale tra i piani.



Ekahau Pro

Risoluzione delle problematiche

- Visualizza le configurazioni degli Access Point e del canale per rilevare i problemi di interferenza più diffusi
- Analizza i dati raccolti utilizzando una delle 15 visualizzazioni per conoscere rapidamente le prestazioni della rete Wi-Fi
- Con un solo clic genera reportistica di facile interpretazione per il vostro progetto Wi-Fi oppure crea report completamente personalizzati

Supporta gli ultimi standard Wi-Fi e tutti i Vendor Wi-Fi

- Supporta le moderne reti standard Wi-Fi e legacy, incluso 802.11ax (Wi-Fi 6)
- Include oltre 2500 Access Point Wi-Fi e antenne di tutti i Vendor per la pianificazione in 3D
- Integrazione Cisco: NCS Prime Import / Export.
Rilevamento nome AP
Rilevamento multi-SSID.
Rilevamento multi-radio.
- Aruba - Ottimizzazioni HPE: Pianificazione BLE, rilevamento nome AP.
Rilevamento multi-SSID.
Rilevamento multi-radio.

Compatibile con Ekahau Sidekick®

- Fornisce indagini del sito rapide e precise e analisi simultanea dello spettro
- Effettua il rilevamento automatico delle interferenze per identificare e individuare la fonte esatta che causa problematiche Wi-Fi

Pianificazione della rete

- Posizionamento automatizzato dell'Access Point e ottimizzazione della rete
- Rilevamento automatico delle pareti mediante planimetrie CAD
- Simulazioni di copertura e capacità effettiva

Site Survey

- Survey passivi e attivi
- Analisi delle performance (iPerf)
- Analisi spettrometriche**
- Survey outdoor con supporto GPS (venduto separatamente)

Risoluzione delle problematiche

- Monitoraggio della frequenza in tempo reale / Survey Inspector
- Strumento per la risoluzione delle problematiche all-in-one:
 - Misurazioni passive Wi-Fi
 - Test attivi Wi-Fi
 - Analisi dello spettro**
- Identifica problemi di copertura, problemi di interferenza, guasti delle apparecchiature Wi-Fi, configurazioni errate, problemi di roaming e altro
- Risoluzione delle problematiche di congestionamento
- VoIP, video, RTLS: Problematiche Wi-Fi per applicazione



Analisi / Reportistica

- Visualizzazioni dettagliate:
 - Potenza del segnale, SNR
 - Rumore / interferenza
 - Interferenza del canale
 - Velocità dati, sovrapposizione
 - Roaming, RTT, perdita di pacchetti
 - Analisi dello stato della rete
 - Analisi della capacità
 - Potenza / utilizzo del canale nello spettro di frequenza
- Individua gli Access Point
- Reportistica dettagliata e parametrizzabile

Requisiti di sistema

- Sistemi operativi supportati:
 - Windows 10 (32 bit, 64 bit)
 - Windows 8 (32 bit, 64 bit)
 - Windows 7 (32 bit, 64 bit)
 - Mac OS 10.11 (El Capitan o successivo)
 - Processore: 1,5+ GHz, consigliato multi-core
 - Memoria: 4+ GB di RAM, 8 GB di RAM consigliati per progetti molto estesi
 - Spazio su disco rigido: minimo 1GB
 - Adattatore Wi-Fi supportato: raccomandato Ekahau Sidekick®
- File supportati:
 - CAD: DWG/DXF
 - PDF
 - Vector: SVG
 - Bitmap: BMP/GIF/JPEG/PNG

* Il rilevamento automatico delle pareti richiede una planimetria CAD

** Analizzatore di spettro venduto separatamente

macOS e iPad sono marchi registrati di Apple Inc.

Italy:

sales@intoit-ekahau.it
Tel: +30 039.28.44.287
WEB: <https://www.intoit-ekahau.it>

Europe:

Jaakonkatu, 5 - 00100 Helsinki - Finland
Tel.: +358-20-743 5910
WEB: <https://www.ekahau.com>

ekahau
WIRELESS DESIGN