

Site Survey & 3D Wi-Fi Planner



Planificación wifi, verificación, solución de problemas

Ekahau Site Survey (ESS) es una herramienta de diseño, verificación y solución de problemas fácil de usar para redes wifi. Ha sido desarrollada para todos los ingenieros inalámbricos, desde integradores de sistemas hasta administradores de TI. Se ejecuta en computadoras portátiles y tabletas que ejecutan Windows (incluida Mac usando Bootcamp).

Ekahau Site Survey garantiza un alto rendimiento y capacidad (BYOD) para cualquier red wifi (802.11ac/n/legacy). Si aún no hay una red wifi en funcionamiento, ESS sugerirá automáticamente la ubicación del punto de acceso y los ajustes para una configuración óptima. Para las redes wifi que ya están en funcionamiento, ESS permite realizar inspecciones de sitios rápidas y fáciles, análisis de capacidad y rendimiento, optimización y resolución de problemas.

3D Wi-Fi Planner

ESS crea automáticamente un plan de red wifi de varios pisos basado en los requisitos de capacidad y rendimiento especificados. En cuestión de segundos, ESS identificará la cantidad óptima de puntos de acceso, así como las mejores ubicaciones y canales para Aps, lo que revela cómo funcionará la red wifi antes de ir al sitio. El planificador 3D considera la fuga de señal entre los pisos para ayudar a minimizar la interferencia del canal entre los pisos.

Verificación de la inspección del sitio

Durante un simple recorrido rápido, ESS recopila información de la inspección activa, inspección pasiva y análisis de espectro* simultáneamente, con múltiples adaptadores wifi y dispositivos Ekahau Spectrum Analyzer USB opcionales. Una vez que se completa el tutorial, ESS entrega mapas que muestran la cobertura de la red y la conectividad. ESS también descubre todos los puntos de acceso audibles y los localiza automáticamente. Ambas encuestas previas al despliegue y posteriores al despliegue son totalmente compatibles.

- 802.11ac/n Totalmente compatible.

Planificación de red

- Ubicación y optimización automatizada de AP.
- Detección automática de pared desde el piso-- plan.*
- Cobertura y simulación de rendimiento.
- Admite cientos de antenas 3D y puntos de acceso.
- Se integra con Cisco Prime.

Inspecciones del sitio.

- Inspecciones pasivos y activos.
- Inspecciones de rendimiento (iPerf).
- Inspecciones de espectro.**
- Soporte multiadaptador.
- Inspecciones de GPS al aire libre.
- USB Survey Adapter incluido.
- Se integra con Cisco Prime.

Análisis/informes.

- Visualizaciones claras:
 - Intensidad de señal, SNR.
 - Ruido / interferencia.
 - Superposición de canal.
 - Velocidad de datos, solapamiento.
 - Roaming, RTT, pérdida de paquetes.
 - Análisis de salud de red.
 - Análisis de capacidad (BYOD).
 - Potencia/utilización de canal de espectro.
- Ubica puntos de acceso.
- Informes basados en plantillas.

Solución de problemas

- Monitor de frecuencia en tiempo real/examinador de la inspección.
 - Solucionador de problemas todo en uno:
 - Pruebas de wifi pasivas.
 - Pruebas de wifi activas.
 - Análisis del espectro.**
 - Identificar problemas de cobertura, problemas de interferencia, fallas en los equipos de wifi, configuraciones incorrectas, problemas de roaming y más.
 - Resolución de problemas.
 - VoIP, video, RTLS: Problemas de wifi por aplicación.

* La detección automática de pared requiere un plano de planta de CAD.

** El analizador de espectro se vende por separado.

Analizar e informar

ESS hace que el análisis en profundidad de la red sea fácil con mapas de calor precisos y codificados por colores. Las opciones del mapa incluyen, por ejemplo, la potencia de la señal, la velocidad de datos, la pérdida de paquetes, el roaming, el solapamiento, la utilización del espectro* y varias otras características. ESS también tiene las herramientas de análisis de capacidad más completas que existen. Todos los hallazgos se pueden compilar en un informe con los sistemas de informes de Ekahau. Para realizar informes superfáciles, use el informe estándar o únase a los muchos usuarios de ESS que ya están ahorrando semanas de tiempo de informes por año con las plantillas de informes 100 % personalizables.

Optimizar, solucionar problemas, simular

ESS ayuda a identificar y solucionar problemas de red wifi como puntos de acceso mal configurados, puntos de acceso no detectados, SSID faltantes y configuraciones de seguridad, problemas de rendimiento, problemas de interferencia, fuga de señal y agujeros de cobertura. Las capacidades avanzadas de simulación permiten a los usuarios crear escenarios hipotéticos, como mover o reemplazar puntos de acceso, aumentar la carga de la red o aumentar la cantidad de dispositivos en la red.

ESS proporciona dos métodos principales para solucionar problemas: Solución de problemas sobre el terreno, donde la red se prueba y se analiza en tiempo real, y solución de problemas posteriores a la inspección, donde los usuarios verán los problemas y su impacto en un mapa.

ESS se integra completamente con el Ekahau Spectrum Analyzer* y combina de forma única los datos de wifi y espectro en la vista del monitor de frecuencia en tiempo real para una solución de problemas rápida, simple y completa.

* Se requiere el Ekahau Spectrum Analyzer (se vende por separado).

Más información, videos e imágenes disponibles en:
www.ekahau.com

Enviado con ESS

NIC-300 USB Survey Adapter



Requisitos del sistema

OS: Windows 7, 8 o 10 (64 y 32 bits), Mac OS 10.11 (versión Beta).

Procesador: 1.5 + GHz, multinúcleo recomendado.

Memoria: 4+ GB de RAM, 8 GB de RAM recomendados, 16 GB + RAM recomendados para proyectos muy grandes.

Espacio en disco duro: 1 GB requerido.

Adaptador de wifi: Ekahau NIC-300 recomendado e incluido con cada compra.

Plano de planta (jpeg / png / etc, CAD, SVG).

Ekahau de la costa oeste
(Sede)
1851 Alexander Bell Drive
Suite 105
Reston, VA 20191
Tel: 1-866-4EKAHAU
Fax: 1-703-860-2028

Ekahau Europa
(Ventas, I + D, Gestión de productos)
Hiilikatu 3
00180 Helsinki, Finland
Tel: +358-20-743 5910
Fax: + 358-20-743 5919

Ekahau APAC
(Oficina Regional)
B38, Tower 8, Imperial Cullinan
10 Hoi Fai Road, Tai Kok Tsui
Hong Kong
Tel: +852 9227 8406

Soporte técnico global: www.ekahau.com/support
Correo electrónico: wifidesign@ekahau.com

www.ekahau.com