

Site Survey & Planification Wi-Fi en 3D



Planification Wi-Fi, Vérification, Dépannage

Pour les professionnels Wi-Fi, les responsables informatiques et les administrateurs, Ekahau Site Survey (ESS) est une solution intuitive pour la conception la vérification et le dépannage d'un réseau Wi-Fi. ESS est un outil visuel, basé sur un logiciel qui fonctionne sur les ordinateurs portables sous Windows (fonctionne aussi sur un Mac via Bootcamp).

Ekahau Site Survey vous assure une haute performance et une excellente analyse de capacité (BYOD) pour tout type de réseau (802.11ac/n/ et versions antérieures). Si un réseau Wi-Fi n'est pas encore installé, ESS suggère automatiquement le meilleur emplacement des points d'accès et la configuration requise pour un paramétrage optimisé. Si un réseau Wi-Fi est déjà en place, ESS permet des études rapides et faciles du site, l'analyse fiable de la performance et de la capacité du réseau, l'optimisation et le dépannage.

Etude de Site

Lors d'un déploiement, ESS collecte simultanément les informations des études actives, passives et spectrales grâce à de multiples adaptateurs et d'un analyseur de spectres (disponible en option). Dès que le déploiement est terminé, ESS fait apparaître la connectivité et la couverture du réseau. ESS détecte également tous les points d'accès audibles et les localise automatiquement. Les études en pré ou post déploiement sont pleinement supportées..

- Support complet 802.11ac/n

Planification Réseau

- Positionnement automatisé et optimisé des emplacements des Points d'Accès
- Détection automatique des parois sur les plans des étages.*
- Simulation de la couverture et la performance
- Supporte des centaines d'AP & antennes 3D
- Intégré à Cisco Prime

Etudes de site

- Etudes Passives et Actives
- Etude du débit : iPerf
- Analyse Spectrale **
- Support Multi-adaptateurs
- Etudes extérieures GPS
- Adaptateur de mesure USB inclus
- Intégré à Cisco Prime

Analyses/rapports

- Affichages clairs:
 - Puissance du signal, SNR
 - Bruit/Interférence
 - Chevauchement des canaux
 - Débit, Chevauchement
 - Roaming, RTT, Perte de paquets
 - Analyse de la santé du réseau
 - Analyse de la capacité (BYOD)
 - Puissance du canal du spectre / consommation
- Localiser les points d'Accès
- Rapport avec modèle ou personnalisable

Dépannage

- Sur Site et sur plan
 - Détecte les problèmes Wi-Fi:
 - Test Wi-Fi passif
 - Test Wi-Fi actif
 - Analyse spectrale
 - Perte de paquets, forte latence
 - Dépannage capacité, problème d'interférence, faille de l'équipement Wi-Fi, mauvaise configuration, roaming, etc.
 - VoIP, video, RTLS: problèmes Wi-Fi par application

* La détection automatique des murs est effective sur les plans CAD

** Analyseur Spectral vendu séparément

Analyser et Documenter

ESS fait une analyse approfondie du réseau avec un affichage précis par code couleur sur les plans. La force du signal, le débit, la perte de paquets, le roaming, les chevauchements et d'autres caractéristiques sont inclus. Le Wi-Fi n'est plus une question de couverture des signaux, il s'agit plus de traiter sa capacité de fonctionnement et Ekahau Site Survey vous propose une collection complète d'outils d'analyse pour garantir les applications au nombre d'usager. Tous les résultats de mesure, y compris le point d'accès et les informations du site, peuvent être compilés automatiquement au travers un modèle de rapport complet et néanmoins personnalisable.

Optimiser, Dépanner, Simuler

ESS vous aide à identifier et corriger les problèmes Wi-Fi tels que les points d'accès mal configurés, des points d'accès indésirables détectés, paramètres des SSID et de la sécurité manquante, la propagation des signaux et les zones non couvertes. Le module de simulation avancée sur la capacité vous aide à vérifier les impacts dans votre scénario d'implantation pour les cas où vous déplacerez ou remplacerez des points d'accès, ou changez un canal ou toute une plage de fréquence.

ESS fournit deux méthodes essentielles pour le dépannage: In-Situ où le réseau sera testé et analysé en temps réel, et une analyse approfondie après l'étude de site, où vous constaterez les problèmes mais également leurs conséquences localisées sur un plan.

L'analyseur spectral Ekahau est une option, et elle vous permet de détecter les dysfonctionnements et analyser les impacts sur le réseau causé par des sources non Wi-Fi.

Plus d'informations, vidéos et visuels sont disponibles sur:
www.ekahau.com

Livré avec ESS

Adaptateur Wi-Fi NIC-300



Configuration requise

Systèmes d'exploitation: Windows 7, 8 ou 10 (64 ou 32 bit), MAC OS 10.11 (version bêta)

Processeur: 1.5GHz ou plus rapide

Mémoire: 4+ Go de RAM, 8 Go de RAM recommandée, 16GB + RAM recommandée pour de très grands projets

Espace disque: 1 Go requis

Adaptateur Wi-Fi: Ekahau NIC-300 recommandé et inclus avec chaque achat de nouvelle licence, vendu également séparément

Format Plan des zones (jpeg/png/etc, CAD, SVG)

Ekahau East Coast
(Siège)
1851 Alexander Bell Drive
Suite 105
Reston, VA 20191
Tél: 1-866-4EKAHAU
Fax: 1-703-860-2028

Ekahau Europe
(Ventes, R & D, Gestion de produits)
Hiilikatu 3
00180 Helsinki, Finland
Tel: +358-20-743 5910
Fax: +358-20-743 5919

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

Support technique mondial: www.ekahau.com/support
Email: wifidesign@ekahau.com

www.ekahau.com