



## Bluesocket® Wireless LANPlanner®, powered by Motorola LANPlanner

### Bluesocket® y Motorola® se unen para simplificar entornos inalámbricos complejos

Instalar una red inalámbrica empieza con un buen diseño. Una red pésimamente diseñada sufrirá en el futuro agujeros de cobertura, áreas de mal servicio, baja respuesta, pobre calidad de diseño, caída de llamadas e inadecuada capacidad. Estos problemas pueden desaparecer con un diseño eficaz que además, sacará un mayor partido de las redes inalámbricas al usar Bluesocket.

Software LANPlanner. Aprovechando al máximo la tecnología patentada de Motorola LANPlanner, esta potente aplicación software permite a los usuarios planificar, seguir, mostrar y documentar la infraestructura de red inalámbrica de una forma fácil y sobre todo, eficaz.

### Se acabó tener que adivinar el diseño para las redes Wi-Fi

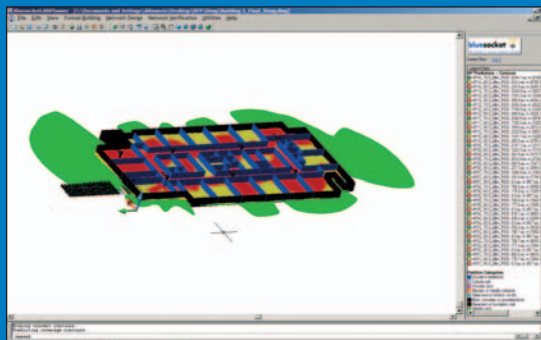
Siempre se han utilizado gran variedad de técnicas para la planificación de una red inalámbrica como por ejemplo un estudio radioeléctrico de las zonas de cobertura, que normalmente supone desplegar un equipo de ingenieros con un equipamiento especializado y tomar medidas por toda la instalación donde se ha propuesto alojar el sistema inalámbrico. Debido a que puede resultar molesto, este proceso se desarrolla como promedio en unas horas, involucrando a dos o más ingenieros, puntos de acceso, equipos de medida especializados RF, e incluso costes de desplazamiento.

Otra alternativa es utilizar un modelo en un ordenador según un diseño, no obstante en el pasado los productos utilizados para realizar esta función eran primitivos, incapaces de tomar en consideración la construcción física y los atenuantes RF del entorno o qué capacidad se había requerido, y a menudo, se realizaba en una localización automatizada muy simple de puntos de acceso según el número de usuarios inalámbricos.

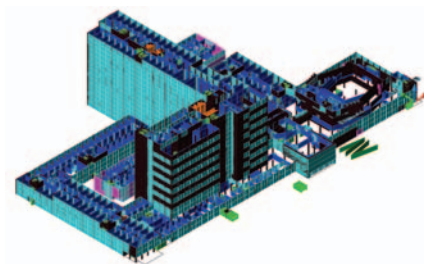
La tecnología de planificación inalámbrica Motorola utiliza un diseño predicativo que, de forma única, permite a las compañías considerar el entorno y predecir la cobertura y capacidad antes de la implantación de cualquier dispositivo hardware. El software de Motorola ofrece a los planificadores de red la posibilidad de importar un plano de la instalación, anotar los contenidos y los materiales de construcción, diseñar áreas de usuarios, aplicaciones, y colocar el equipamiento. Interactivamente, el diseñador simula cómo las señales inalámbricas se propagarán y pone a punto el diseño de la red con análisis "what if" para determinar el rendimiento óptimo.

### Sacando el mayor partido a la experiencia RF de Motorola

Detrás de los productos Motorola se encuentra un equipo de líderes de la industria RF con tecnología patentada fruto de casi más de una década de investigación. Con Wireless LANPlanner de Bluesocket, se pueden integrar puntos de acceso inalámbricos y sensores de red inalámbricos en entornos de red complejos así como diseñar sistemas multibanda con estándares inalámbricos IEEE802.11a/b/g sin ser un experto en tecnología RF.



Funcionamiento de los escenarios "what if" para visualizar la cobertura de la WLAN.



Crean rápida y fácilmente modelos de edificios en 2D/3D a partir de archivos CAD, anteproyectos escaneados o bocetos incompletos.

### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Wireless LANPlanner de Bluesocket es un paquete software revolucionario que permite eficazmente diseñar, modelar y medir redes 802.11a, 802.11b y 802.11g.
- Trabajos en 2D y 3D que permiten a los usuarios entender las implicaciones de la propagación por toda la planta con visualizaciones 3D instalaciones eléctricas en diversas plantas.
- Posee definiciones específicas para puntos de acceso Bluesocket, sensores y antenas externas, entendiendo las especificaciones exactas para transmitir potencia, recibir sensibilidad y modelos de antenas.
- Los diseños de red son realmente precisos y pueden ponerse a punto para cualquier entorno.
- Permite definir y modelar los requerimientos de capacidad y cobertura de forma lógica para confidencialmente diseñar la red a tus especificaciones exactas.
- Los usuarios pueden definir exactamente qué áreas requieren cobertura inalámbrica, además de excluir fácilmente áreas del plano como ascensores.
- Se puede realizar diseños WLAN a través de colocación manual o automática según el área de cobertura, número de usuarios, datos mínimos y hábitos informáticos.
- Información vital como RSSI (Received Signal Strength Indicator), SIR (Signal to Interference Ratio), SNR (Signal to Noise Ratio), con un ratio de error de un bit puede mostrarse gráficamente y exportarse en formato BMP para su inclusión en informes.



Wireless LANPlanner de Bluesocket minimiza los costes de diseño e implantación e incluye las siguientes características:

- Modelos específicos para sites en 3D que visualizan la localización física y configuración de todo el equipamiento de red instalado
- Colocación y configuración automática de los puntos de acceso
- Cobertura altamente precisa y gran capacidad de predicciones

### Diseño y simulación

Wireless LANPlanner de Bluesocket saca el mayor partido del diseño de redes inalámbricas al simular el rendimiento esperado de su red y mostrar de forma gráfica estos resultados en un modelo específico de sitios 2D/3D. Wireless LANPlanner permite de forma precisa y eficaz diseñar sistemas multibanda y IEEE 802.11a/b/g en los entornos más complejos. Puede revisar información vital como RSSI (Received Signal Strength Indicator), SIR (Signal to Interference Ratio), SNR (Signal to Noise Ratio), con un error de un bit de promedio. Otras características son:

- Colocación y configuración automática del equipamiento
- La posibilidad de visualizar la localización física y configuración de todo el equipamiento de red
- Grabación automática de materiales existentes y mantenimientos realizados

### Wireless LANPlanner de Bluesocket — Modelización específica de sites 3D

Esta herramienta única de software le permite fácilmente convertir rápida y eficazmente archivos de dibujo o planos en papel de edificios en bases de datos. Para asegurar un diseño preciso, Wireless LANPlanner le permite especificar las características RF de las paredes y otras obstrucciones en su amplia base de datos de atenuación RD. También almacena localización de activos vitales e información de configuración en un modelo flexible 2D/3D para una gestión simplificada y futuras actualizaciones de la red. Construir información puede ser fácil y e importarse directamente en Wireless LANPlanner desde un dibujo AutoCAD existente, una imagen scaneada, fotografía digital, archivo PDF o en free-hand o boceto electrónico de cualquier site.

Con Wireless LANPlanner puede instantáneamente verificar y grabar en tiempo real estadísticas del rendimiento de la red directamente desde cualquier dispositivo cliente LAN inalámbrico. Estas estadísticas de medida en tiempo real se desvelan de una forma específica en el site y son utilizadas para optimizar sus predicciones de sistemas inalámbricos.

### Gestión de activos y cuellos de botella de red

Electrónicamente comparte, almacena archiva toda la documentación relacionada con el rendimiento de la red inalámbrica, colocación del equipamiento, costes e instalación en una base de datos standard. Esta base de datos puede utilizarse para resolución de problemas al simular cambios en sus redes antes de su implantación. Se evalúan las actualizaciones tecnológicas para cobertura y rendimiento sin el coste de realizar test de instalación.

### Requerimientos de la plataforma

Procesador Pentium III o superior

Velocidad mínima de 500 MHz (se recomienda 800 MHz o más)

Al menos 256 megabytes de RAM

100 megabytes de espacio de disco duro para instalación y al menos 200 megabites libres después de la instalación

Microsoft Windows 2000 o Windows XP (se requiere software original)

Internet Explorer 6.0 o superior



Para más información vea nuestra Web en [www.bluesocket.com](http://www.bluesocket.com)

Teléfonos:

#### United States

+1.866.633.3358 (toll free)

+1.781.328.0888 (Massachusetts)

#### Europa

+44 (0)870 8508736 (UK)

+33 (0)1 49 19 49 00 (France)

+49 (0) 9943 902842 (Germany)

#### Asia/Australia

+64 9 489.9000 (Australia/New Zealand)