

Introducción de Compañía y de Tecnología



La empresa

Fundada en junio de 2004, Ruckus Wireless es una empresa pionera en el desarrollo de tecnología Wi-Fi dedicada a la creación de la nueva generación de sistemas LAN Smart Wireless. Reconocida como Pionera en Tecnología por el Foro Económico Mundial, Ruckus Wireless es artífice del desarrollo de los primeros productos y tecnología Smart Wi-Fi capaces de ampliar el alcance de la señal Wi-Fi y de adaptarse automáticamente a los cambios que se produzcan en el entorno. Ruckus Wireless cuenta con un capital de unos 60 millones de euros gracias a las aportaciones en capital riesgo de algunos de los inversores más importantes del mundo, como Sequoia Capital, Sutter Hill, T-Ventures, WK Technology Fund y Motorola Ventures. La empresa fabrica y comercializa directamente productos Smart Wi-Fi a proveedores de servicios por banda ancha e, indirectamente, sistemas Smart WLAN para empresas. Hasta la fecha, Ruckus ha distribuido más de 500.000 sistemas Smart Wi-Fi por todo el mundo.



El mercado

Ruckus Wireless compete en el mercado multi-mil-millonario de redes Wi-Fi de área local para empresas. Según el Grupo Dell'Oro, en 2011 el mercado WLAN mundial alcanzará los 13 millones de euros, un 32% de los cuales provendrá del segmento de empresas. El mercado WLAN se mueve gracias a la fuerte corriente actual que fomenta el uso de la tecnología Wi-Fi como utilidad omnipresente para el desarrollo de aplicaciones avanzadas de voz, video, firma digital, etc. Hoy en día, el mercado WLAN se encuentra claramente dividido entre proveedores de complejos megasistemas WLAN y empresas de productos Wi-Fi para uso doméstico. La posición que ocupa Ruckus Wireless en el mercado le permite ofrecer todo el valor, las facilidades y la funcionalidad de los complejos megasistemas pero en un sistema asequible y fácil de usar.



El problema

Hiéndose desarrollado como una tecnología que aportara mayor comodidad, la tecnología Wi-Fi carece de la funcionalidad que se necesita para ofrecer una conectividad fiable y un rendimiento consistente dentro de la empresa. Además, los cambios constantes que se producen en un entorno RF no facilitan en absoluto la labor de los departamentos de informática a la hora de solucionar un problema. Corto alcance, cobertura discontinua, conectividad intermitente, mal funcionamiento... éstos siguen siendo los problemas fundamentales que sufre la tecnología WLAN en la empresa. Y encima, la mayoría de los sistemas WLAN que existen son demasiado caros y complicados para los departamentos de informática.



La solución

Ruckus Wireless inventó y patentó la tecnología Smart Wi-Fi – tecnología avanzada de routing RF. Por medio de la tecnología Smart Wi-Fi, los entornos WLAN gozan finalmente de un alcance y una fiabilidad óptimas gracias al uso de un sistema programable de antenas. La tecnología Smart Wi-Fi permite controlar un sistema amplificado e inteligente de antenas con el que se forma una señal Wi-Fi dirigible a través de las rutas de mayor rendimiento en cada momento. Así, el sistema conduce la señal esquivando interferencias y obstáculos, con lo que se obtienen una cobertura y un rendimiento sin precedentes a cualquier distancia. Ruckus Wireless, con su línea de productos estrella Zone-Flex, conforma la nueva generación de sistemas WLAN centralizados.

El equipo

El equipo de Ruckus está formado por los mejores expertos mundiales en tecnología de redes y Wi-Fi procedentes de las mejores empresas del sector: Cisco Systems, Nortel Networks, Fore Systems, Ispan, VxTel y Packeteer. Al frente de Ruckus Wireless se encuentra Selina Lo, todo un icono del sector y responsable de la creación de nuevos mercados y del crecimiento y éxito de empresas como Centillion Networks y Alteon WebSystems. Los ingenieros fundadores de la empresa, Bill Kish y Victor Shtrom, suman años de experiencia en el desarrollo de novedosas tecnologías de redes. Y Steve Martin, antiguo vice-presidente de Ingeniería en Airespace (comprada por Cisco Systems), es el responsable de ingeniería a nivel mundial.

