

Descripción general

(Febrero, 2011)



El negocio

Establecido en junio de 2004, Ruckus Wireless es pionero en tecnología Wi-Fi de propiedad privada que comercializa y fabrica sistemas Wi-Fi interiores y exteriores avanzados para operadores móviles, proveedores de servicios y empresas de todo el mundo. Ruckus Wireless es reconocido por redefinir las comunicaciones inalámbricas a través del desarrollo de los primeros productos y tecnología de antenas adaptables ("Wi-Fi Inteligente"). Desde 2006, las ganancias de la compañía han crecido más del 1050%, con una CAGR (tasa compuesta de crecimiento anual) del 119%. Respaldo por empresas, Ruckus Wireless ha recaudado \$51 millones en capital de los principales inversores del mundo. La compañía recientemente fue nombrada el proveedor de telecomunicaciones de propiedad privada número uno por la revista Inc. y ocupa el puesto n.º 26 en la lista de Inc. de las 500 compañías privadas de mayor tasa de crecimiento. Con más de 250 empleados en todo el mundo, la compañía vende sistemas Wi-Fi directamente a los proveedores de servicio de banda ancha y, de forma indirecta, a clientes empresariales a través de socios de canal.



El mercado

Ruckus Wireless compite en tres mercados diferentes: 1) acceso de banda ancha inalámbrica, 2) LAN inalámbrica para empresas, e 3) infraestructura de operador móvil. El enorme éxito de los dispositivos con Wi-Fi y los servicios de multimedia están impulsando estos mercados multimillonarios y han elevado las expectativas para el acceso Wi-Fi confiable y omnipresente. Ruckus Wireless está posicionado para explotar y sacar provecho de estos mercados con tecnología exclusiva y patentada que aporta nuevos niveles de confiabilidad, alcance y rendimiento a las infraestructuras de Wi-Fi.

El problema

Desarrollado originalmente como una tecnología de conveniencia, se considera que Wi-Fi no está totalmente equipado para proporcionar conectividad confiable de clase portadora y un rendimiento consistente en el alcance para admitir una nueva era de tráfico de flujo multimedia. La interferencia y los constantes cambios en el entorno de FR les dificultan a las compañías y empresas solucionar los problemas de Wi-Fi. Además, la administración unificada de extremo a extremo de la infraestructura de banda ancha inalámbrica no ha sido posible, lo que obliga a los operadores a unir complejas redes inalámbricas de banda ancha con productos dispares para proporcionar acceso a los suscriptores, conectividad combinada y red de retorno inalámbrica de largo alcance. Mientras tanto, el alcance inadecuado, la cobertura irregular, la conectividad inconsistente y el funcionamiento errático siguen siendo problemas fundamentales para las implementaciones inalámbricas.

La solución

Ruckus Wireless inventó la tecnología de Wi-Fi inteligente que, por primera vez, proporciona alcance y confiabilidad a los entornos de Wi-Fi sin licencia. La compañía desarrolló y patentó varios avances en la tecnología de FR, el uso de redes de antenas inteligentes controladas por software y construidas en miniatura y la tecnología de antenas adaptables. Esto permite que las señales de Wi-Fi se formen, enfoquen y dirijan en tiempo real hacia las trayectorias de señal de mejor rendimiento. Ruckus integra la tecnología Wi-Fi inteligente en todos los sistemas para asegurar un alcance extendido y señales confiables que se pueden adaptar automáticamente a los cambios ambientales. Su tecnología patentada dirige las señales para evitar las zonas de interferencia, obstrucción y obstáculos, lo cual asegura un rendimiento y una cobertura sin precedentes.

El equipo

El equipo de Ruckus incluye a los principales expertos del mundo en tecnología de redes y conexiones inalámbricas de algunas de las compañías líderes en la industria, como Cisco Systems, Nortel Networks, Fore Systems, Iospan, VxTel y Packeteer. Ruckus Wireless es dirigido por la Sra. Selina Lo, un icono de la industria, responsable de la creación de nuevos mercados y la construcción de exitosas compañías, como Centillion Networks y Alteon WebSystems. Los ingenieros fundadores, Bill Kish y Victor Shtrom, tienen una larga trayectoria en el desarrollo de tecnología inalámbrica y de redes innovadora y vanguardista. Steve Martin, ex vicepresidente de Engineering at Airespace (comprada por Cisco Systems) lidera el ámbito de la ingeniería en todo el mundo.

