


Auf einen Blick



DAS UNTERNEHMEN


Im Juni 2004 startete Ruckus Wireless, Inc. (NYSE: RKUS) seine Geschäftstätigkeit und ist inzwischen eines der am schnellsten wachsenden Wireless-Technologieunternehmen der Welt. Ruckus bietet ein breites Spektrum an „Smart Wi-Fi“-Systemen für den Innen- und Außenbereich sowohl für Dienstanbieter als auch für Unternehmen. Das Unternehmen hat die erste adaptive Antennentechnologie (Smart Wi-Fi) entwickelt, die die Zuverlässigkeit, Leistung und Kapazität von WLAN-Netzwerken verbessert. Ruckus hatte im Jahr 2012 einen Umsatz von 214,7 Millionen USD zu verzeichnen mit einem Jahreswachstum von 79 % ab 2011. Im dritten Quartal 2013 lag der Umsatz bei ca. 69 Millionen USD. Das Unternehmen gewann ca. 3.000 neue Endkunden im dritten Quartal 2013. Mit inzwischen 30.000 Endkunden weltweit verkauft das Unternehmen seine Smart Wi-Fi-Systeme sowohl direkt an Breitbandanbieter als auch indirekt über ein globales Netzwerk an Vertriebspartnern.

DER MARKT




Ruckus ist auf dem WLAN-Markt für mittelständische Unternehmen und Dienstanbieter tätig. Branchenanalysten schätzen, dass diese kombinierten Segmente bis 2016 voraussichtlich auf 9,7 Milliarden USD weiter anwachsen. Angesichts der starken Zunahme der WLAN-fähigen Geräte stehen diese Märkte unter dem Druck, die gravierenden Kapazitätslücken schließen zu müssen, die durch das explosive Wachstum des Datenverkehrs bei gleichzeitiger Unfähigkeit der Anbieter, schnell genug Infrastrukturkapazitäten für die Abonnenten bereitzustellen, entstanden sind. Inzwischen sind die Erwartungen der Benutzer hinsichtlich einer schnelleren und zuverlässigeren WLAN-Verbindung so hoch wie nie. Am Markt wird auch darüber nachgedacht, ausgewählte WLAN-Regelungsfunktionen in die Cloud zu migrieren, um Kapazitätsprobleme zu lösen, die dadurch entstanden sind, dass immer mehr Benutzer über immer mehr Geräte verfügen.

DAS PROBLEM




Unternehmen sehen sich heute in Bezug auf WLAN vor drei Hauptprobleme gestellt: Integration, Interferenzen und Skalierbarkeit. Durch die Zunahme der WLAN-fähigen Geräte aller Formen und Größen sind die Netzbetreiber gezwungen, unterschiedlichste Netzwerke (mit jeweils eigenen komplexen Backend-Systemen) bereitzustellen, um den Bedarf an höheren Kapazitäten und einer breiteren Abdeckung nachzukommen. Inzwischen haben es Unternehmen schwer, angesichts der Interferenzen und der ständigen Änderungen in der Funkfrequenzumgebung die WLAN-Probleme anzugehen. Letztendlich ist man weitgehend der Meinung, dass WLAN zu schlecht aufgestellt ist, um den Umfang, die Zuverlässigkeit und konsistente Leistung bieten zu können, die von einem wachsenden Universum datenhungriger Benutzern erwartet wird, die sich in den Netzwerken der Dienstanbieter und Unternehmen tummeln.

DIE LÖSUNG



Ruckus hat die „Smart Wi-Fi“-Technologie entwickelt, um die Kapazität, Leistung und Zuverlässigkeit in nicht lizenzierten WLAN-Umgebungen zu verbessern. Das Unternehmen hat zahlreiche bahnbrechende RF-Technologieprodukte entwickelt und patentiert, wie zum Beispiel extrem kleine, softwaregesteuerte adaptive Antennen-Arrays. Durch diese Innovationen können WLAN-Signale durch Auswahl der leistungsstärksten Signalwege gebildet, konzentriert und gerichtet werden, was zu optimaler Leistung und Zuverlässigkeit führt. Ruckus ist außerdem Pionier in der Entwicklung zweckgebundener Produkte und Plattformen, die Telekommunikationsnetzbetreibern zu einem beispiellosen Umfang an WLAN-Diensten verhilft und es ihnen ermöglicht, WLAN leicht als strategische Funkzugangsoptionen in ihr vorhandenes Mobilfunkangebot zu integrieren.

DAS TEAM



Unter der Führung von Frau Selina Lo, einer Ikone in der Welt der Netzwerke, haben sich im Ruckus-Team einige der besten Experten der Wireless- und Netzwerktechnologie aus vielen marktführenden Unternehmen wie Aruba, Cisco, HP, Juniper und vielen anderen zusammengefunden. Das Unternehmen wurde gegründet von Bill Kish und Victor Shtrom, die beide auf eine langjährige Erfahrung in der Entwicklung innovativer, modernster Netzwerk- und Wireless-Technologie zurückblicken können. Ruckus beschäftigt inzwischen über 800 Mitarbeiter weltweit, die alle extrem schlau sind. Ernsthaft!