



## OS NEGÓCIOS

Com o início das operações em junho de 2004, a Ruckus Wireless, Inc. (NYSE: RKUS) é uma das empresas de tecnologia sem fio que mais crescem no mundo. A Ruckus oferece uma variedade de sistemas "Smart Wi-Fi" avançados interiores e exteriores para provedores de serviços e empresas. A empresa recebe o crédito pelo desenvolvimento da primeira tecnologia de antena adaptativa (Smart Wi-Fi) que melhora a confiabilidade, o desempenho e a capacidade das redes Wi-Fi. A Ruckus obteve uma receita de \$214,7 milhões em 2012, aumentando 79% em relação ao ano anterior de 2011, além de uma receita de aproximadamente \$69 milhões no 3º trimestre de 2013 e adicionou aproximadamente 3.000 novos clientes finais no 3º trimestre de 2013. Agora, com aproximadamente 30.000 clientes finais no mundo inteiro, a empresa vende seus sistemas Smart Wi-Fi diretamente para provedores de banda larga e indiretamente através de uma rede global de parceiros com valor agregado.

## O MERCADO

A Ruckus compete nos mercados Wi-Fi de empresas de meio de mercado e provedores de serviços. Os analistas do setor estimam que esses segmentos combinados continuaram a crescer no mundo inteiro até atingir \$9,7 bilhões em 2016. Devido à proliferação de dispositivos com Wi-Fi, esses mercados estão sob pressão para resolverem diversos problemas severos de capacidade causados pelo crescimento explosivo do tráfego de dados relativo à incapacidade dos provedores de implantarem a capacidade da infraestrutura com a velocidade necessária para atender aos assinantes. Enquanto isso, a expectativa do usuário com relação à conectividade sem fio mais rápida e confiável nunca foi tão alta. O mercado também busca transferir determinadas funções de controle de rede de área local sem fio (WLAN) para a nuvem e, ao mesmo tempo, resolver os problemas de alta capacidade causados pelos usuários com mais dispositivos.



## O PROBLEMA

Os três problemas que as organizações encaram atualmente com relação ao Wi-Fi são: integração, interferência e escalabilidade. Com a aparição dos dispositivos com Wi-Fi de todas as formas e tamanhos, as operadoras foram forçadas a implantar redes diferentes, cada uma com seu próprio conjunto de sistemas de backend complexos, para resolver os problemas relativos à necessidade de mais capacidade e cobertura. Entretanto, a interferência combinada a mudanças constantes no ambiente de frequência de rádio (RF) dificultam a resolução de problemas de Wi-Fi pelas empresas. Por fim, o Wi-Fi foi considerada mal equipado para oferecer escala, confiabilidade e desempenho consistente para atender a um universo cada vez maior de usuários ávidos por dados que acessam redes corporativas e de provedores.



## A SOLUÇÃO

A Ruckus inventou sua tecnologia "Smart Wi-Fi" para aumentar a capacidade, o desempenho e a confiabilidade de ambientes Wi-Fi não licenciados. A empresa desenvolveu e patenteou várias descobertas no campo de tecnologia de RF, como matrizes de antenas adaptativas miniaturizadas e controladas por software. Essas inovações permitem que os sinais de Wi-Fi sejam formados, concentrados e direcionados ao escolher os caminhos do sinal com melhor desempenho, possibilitando melhor desempenho e confiabilidade. A Ruckus também é pioneira em produtos e plataformas construídos com um propósito específico e que oferecem às operadoras escala sem igual de serviços de Wi-Fi, permitindo que integrem facilmente Wi-Fi como opções de rede de acesso de rádio estratégico (RAN) com sua oferta de serviço móvel atual.



## A EQUIPE

Liderada por Selina Lo, um ícone no mundo das redes, a equipe da Ruckus inclui alguns dos maiores especialistas em tecnologia sem fio e de rede de várias empresas do setor, como Aruba, Cisco, HP, Juniper e muitas outras. A empresa foi criada por Bill Kish e Victor Shtrom, ambos com um longo histórico de desenvolvimento de tecnologias inovadoras e avançadas de rede e acesso sem fio. A Ruckus emprega mais de 800 pessoas no mundo inteiro e todas incrivelmente inteligentes. Não estamos brincando.

