

2013 年 11 月



# 概覽



## 企業沿革

Ruckus Wireless, Inc. (紐約證交所：RKUS) 於 2004 年 6 月開始營運，如今已躋身為全球成長最快的無線技術公司之一。Ruckus 為許多服務供應商和企業提供各種先進的室內與室外「Smart Wi-Fi」系統。本公司為業界首先開發調適性天線 (Smart Wi-Fi) 技術，提升了 Wi-Fi 網路的可靠性、效能及容量。Ruckus 於 2012 年實現了 2.147 億美金的營收，比 2011 年同期提升了 79%。2013 年第三季更是有約 6900 萬美金的營收，並在該季增加了約 3,000 位新的終端客戶。目前，本公司在全球擁有約 30,000 位終端客戶。我們直接向寬頻供應商銷售 Smart Wi-Fi 系統，同時透過世界各地的加值合作夥伴網路進行間接銷售。

## 市場概況

Ruckus 的客戶主要為中檔市場企業以及服務供應商 Wi-Fi 等市場。業界分析師估計這些市場區段結合起來後，可望在世界各地持續成長，並在 2016 年達到 97 億美金。由於具備 Wi-Fi 功能的裝置日漸普及，這些市場就開始面臨壓力，必須解決數據流量的爆炸式增長 (相對於供應商無法及時部署基礎架構容量來為訂戶提供服務) 所造成的嚴重能力差距。同時，對於更快速可靠的無線連線，使用者的要求更是到達空前的高點。市場也正準備將特定無線區域網路 (WLAN) 控制功能遷移至雲端，同時解決擁有多台裝置的使用者所引起的高容量問題。



## 問題本質

目前，企業所遇到的三大難題分別是 Wi-Fi 的整合、干擾以及擴充性。隨著市面上出現越來越多不同形狀大小的 Wi-Fi 裝置，業者也被迫部署不同的網路 (每個網路均擁有一套複雜的後端系統)，以處理更多容量與涵蓋範圍等需求。同時，干擾加上不斷變化的無線電頻率 (RF) 環境使得這些公司難以解決 Wi-Fi 問題。最後，對於企業和供應商網路中越來越多使用量大的使用者來說，Wi-Fi 已經被廣泛地認為不敷需求，無法有效提供規模、可靠性以及穩定的效能。



## 解決方案

Ruckus 開發了「Smart Wi-Fi」技術，可替免執照的 Wi-Fi 環境提供更高的容量、效能以及可靠性。本公司已開發並註冊多項 RF 技術突破之專利，例如透過軟體控制的小型調適性天線陣列。這些發明可以透過選擇效能最佳的訊號路徑，讓 Wi-Fi 訊號形成、聚焦並定向，以提供最優質的效能與可靠性。Ruckus 也已率先開創特製的產品與平台，為電信業者提供無可比擬的 Wi-Fi 服務規模，讓這些業者能夠在他們現有的行動服務範圍內，以策略式無線電接入網路 (RAN) 選項輕鬆地整合 Wi-Fi 功能。



## 團隊簡介

Ruckus 團隊是由網路業界的指標性人物 Selina Lo 女士領導，團隊中擁有多位精通無線和網路技術的一流專家，他們分別來自業界的頂尖企業，例如 Aruba、Cisco、HP、Juniper 等等。本公司最初由 Bill Kish 和 Victor Shtrom 先生創辦—這兩位在研發創新且頂尖的網路和無線技術方面已有多年經驗。目前，Ruckus 在世界各地擁有 800 多位員工，而這些人個個都是精英中的精英。絕無戲言。

