



智捷科技 股份有限公司



公司簡介

智捷科技設立於新竹科學工業園區，致力於無線網路技術，深耕於無線通訊產品研究、開發、設計、製造生產。

智捷科技主要從事生產及銷售無線網路系統以及各式工規模組供戶外基站與物聯網應用，也用於家庭與中小企業及連鎖門市。智捷科技核心技術為工規與電信規格射頻與天線技術、智能通訊協議開發設計能力、並積極開發長距離傳輸與智能演算法等新技術，近年在中國市場快速成長，除了電信運營商外，並在大陸物聯網如智慧門店應用、交通應用、農業應用等有所斬獲。主要產品包含：無線模組、無線寬頻產品、3G/ 4G+ WLAN 電信分流解決方案及數位家庭產品等產品線。

著眼於市場的拓展，於 2001 年轉投資智達康，目前持股約 50%，智達康專長於軟體與相關系統建置，於 2008 年為北京奧運熱點基地台供應商，2010 年 802.11b/g 高功率模組，獲中國上海世博會採用，2011 年 802.11n 基礎的 G+W 設備，以在地化服務切入中國電信運營商供應鏈，目前智達康已為中國電信商 G+W 分流與 AC+TAP 設備與

WiFi 最後一哩方案主要供應商。

公司定位

(1) 3G/4+WLAN 電信分流應用方案

智捷科技 3G/4G 無線 WiFi 分流系統方案，成功滿足電信運營商解決數據分流之需求。智捷科技自行開發之電信級無線控制器 (Wireless Controller)、電信級 WiFi 智能基站與電信級室內與室外 WiFi AP 設備，搭配遠端網路管理軟體，提供集中管理、自動升級維護、頻道自動分配與負載流量均衡等功能，可幫助電信運營商減少設備部署和網路維護的成本，並且降低設備的配置與日常維護工作的難度。

(2) WiFi 最後一哩應用方案

最後一哩應用主要面對中、美與東南亞及新興國家的需求，以中國市場為例，智捷科技提供用戶端產品 (如室內型 CPE、室外型 CPE、室外型高功率 CPE、室外型高功率 CPE、CPE 管理工具)，結合子公司智達康 WLAN 與電信端產品 (如室外型高功率基地台、室外智能型基地台、CPE 管理伺服器 etc)，提供電信運營商在偏遠的網路佈建低

成本的解決方案。

(3) 雲應用方案

物聯網雲應用以工規射頻主機板為主，其次有高功率無線模組、工業用無線模組及特殊介面無線模組等硬體產品，主要應用為物聯網通訊應用、POS 與物流系統與工業自動化控制應用。主要客戶為設備商，終端主要出貨中國電信營運商，另出貨美、日地區。

產業現況與發展

在全球網路 E 化發展下，雖然已開發國家在無線網路設備上發展已漸成熟，但新興國家之發展仍具相當大之發展空間，如中國、印度等國家。在網路使用日趨普及下，無線網路通訊設備及智慧型終端將是未來資通訊產業發展之重點，因此智慧型聯網也應勢而生。目前全球智慧聯網發展受到各國之政策支持而逐步成長。

近年來因應高齡化社會對醫療照護之需求，未來將朝向電子化、行動化及遠距照顧發展。以病患為中心之醫療體系即將成型，全球移動醫療市場極具成長潛能，移動醫療產業跨界衛生醫療及資通訊兩大產業，帶動產業鏈上之電信營運商、設備商、終端商、系統集成商及軟體廠商等眾多業者之發展，整體產業快速成長可期。

競爭優勢與未來展望

一、智捷與智達康合作將發揮綜效

智捷科技長於硬體技術開發，累積一系列天線與射頻專利，智達康則長於軟體與相關系統建置，兩者合作可強化產品競爭力，並藉由系統應用規格的參與制定、與在地化的客戶服務，已在中國運營商市場取得較高的市占率。



本中心吳壽山董事長（右）致贈紀念品予智捷王傳芳董事長（左），恭賀上櫃掛牌成功。

二、Wi-Fi 產品應用技術較同業成熟

在軟（韌）體的通訊協議開發能力是智捷科技的另一強項，該公司與知名大廠開發合作長距離傳輸智能演算法、智能鏈路聚合技術等，提昇智捷科技產品設計，而且在電信規格之產品線亦較同業完整。

三、電信級整合能力有利公司擴大在電信商服務項目

電信級整合應用的能力亦為智捷科技的核心競爭力，該公司所開發的產品主要提供給電信商做為基礎建設佈置使用，規格認證以電信規格的 ITU 為主，技術水平均可通過電信對阻塞離散及系統管理之規格要求。

四、展望近年在中國市場的發展，智捷科技將持續在以下幾個領域與市場耕耘與突破：

- (1) 中國及海外 G+W 應用無線分流對 Wi-Fi Hotspot 需求
- (2) 中國城鎮化所衍生出最後一哩傳輸應用需求並關注海外市場需求
- (3) 物聯網應用
- (4) 數位家庭搭載 11ac 規格新產品。

憑藉智捷科技多年優異之開發及生產管理能力，及秉持一貫嚴謹而積極的精神及態度，未來必能達成設立營運目標，持續創造豐碩的營運成果。