【新聞稿】

**全台第一座5G智慧工廠**

**遠傳、台達、微軟三強聯手　展現跨界綜效**

2020年6月8日

遠傳電信、台達電子、台灣微軟今（8）宣布，三方攜手共同打造全國第一個5G智慧工廠。遠傳以「大人物」（大數據、人工智慧、物聯網）專長，搭配5G 80MHz連續頻寬，結合台達創新智慧設備以及微軟先進雲端技術，初期將於台達桃園研發中心的智慧製造示範場域，導入AGV無人搬運車、AOI瑕疵檢測設備、雲端AIoT應用三大智慧應用，三強將優勢集結整合展現跨界綜效，將會是全國技術最創新、應用最全面、智能最領先的5G應用示範場域。

根據資策會產業情報研究所（MIC）預估，全球5G製造市場將於2026年成長至420億美元，其中主要應用市場分別為設備監測、AGV/AMR與數位分身。遠傳2017年底即率先啟動全台第一個「NB-IoT物聯網生態圈」，近年積極運用「大人物」專長提供企業解決方案，今年初5G頻譜競標更展現發展5G當仁不讓的氣勢取得80MHz連續頻寬，持續深耕智慧工廠、智慧醫療、智慧交通、智慧家庭等領域。

**整合領先優勢　創造三贏**

遠傳總經理井琪表示：「遠傳自4G時期，便已奠定紮實的物聯網應用基礎。在全台引頸期盼5G即將開台的時刻，遠傳早已為5G市場做好準備，將以5G低延遲、大連結的技術特性，擴大未來各產業應用領域。本次與台達、微軟等全球性策略夥伴緊密合作，可望開創電信產業新藍海，並帶動產業進入5G新紀元。

台達資深副總裁暨資通訊基礎設施事業群總經理鄭安表示：「台達在智慧城市的領域，包括技術、產品、解決方案等都已進行積極布局，其中的5G供應鏈、智慧樓宇以及智慧工廠領域，我們擁有包括網通設備、電源管理、能源管理、基礎設施等多面向的應用，這次跟遠傳與微軟兩家夥伴打造全國第一個5G智慧示範場域，便是台達深耕5G產業的具體實踐。」

台灣微軟總經理孫基康表示：「在工業 4.0 的時代，雲端、AI 人工智慧、大數據、物聯網的快速整合與發展正是驅動製造業者數位轉型最大利器，微軟近年持續發展雲端新應用，提供各產業切身合用的開發平台與解決方案，透過本次三強聯手，期盼與遠傳、台達攜手共同打造更創新全面的AIoT服務。」

**三強重磅聯手導入三大應用**

預計於台達桃園研發中心展示間打造的5G智慧示範場域，將運用的AGV無人搬運車，透過5G訊號與管理平台交換資料，於生產過程中建立智慧物流調度系統，穩定執行物流搬運工作，大幅縮減物料搬運次數以及人力成本，並依據監測資訊即時下達指令，有效提高產能。

台達在智慧產線中率先以三方合作開發的AOI瑕疵檢測設備為示範重點，透過5G高速、低延遲特性，即時傳送製程中檢測產生的巨量高解析度圖片資料，並進行大數據分析，快速遠端調整製程，有助於提高檢測精準度、產品良率與產能。

廠區規劃導入的智慧製造雲端AIoT應用，則是運用Microsoft Azure開放又有彈性的雲端運算平台，以及混合實境Microsoft HoloLens打造而生；透過5G串連工廠與產線，可幫助製造業快速取得、分析、視覺化大量的訊息，有效提升流程效率，實現工業自動化。

透過遠傳5G智慧工廠專網，於產線佈建同一網路，利用5G低延遲特性，資料不需經多節點即可回傳，大幅降低傳輸時間，且遠傳資安等級能有效監控網路，提供企業安全性最高的網路服務。本次三強跨界聯手，遠傳以自身5G企業專網，結合台達創新智慧設備以及微軟先進雲端技術，以最創新的技術打造5G垂直場域，為智慧製造劃下一道新舊時代的分界線。

**媒體聯絡人**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **遠傳電信** | 張為竣Kimi | 0955-915-513 | kimichang@fareastone.com.tw |
| **台達電子** | 張凱堯Thomas | 0955-217-311 | thomas.chang@deltaww.com |
| **台灣微軟** | 何欣諺Iris | 0933-981-276 | v-irho@microsoft.com |
| **天擎公關** | 周晏如Elsa  | 0968-753-912 | elsa.chou@grandpr.com.tw |
|  | 萬明惠 Ming | 0937-500-344 | ming.wan@grandpr.com.tw |