

華冠通訊採用高通的尖端 QCM6125 AI 處理器 推出全新的企業解決方案

華冠通訊 (8101) 與高通 Qualcomm 戰略合作共同開發推出一項尖端企業解決方案，該方案採用高通(Qualcomm)最新的 QCM6125 AI 處理器，以滿足並解決因疫情觸發的非接觸式商用設備緊急需求，並整合非接觸式 3D TOF (Time of Fly)立體辨識相機、NFC(Near Field Communication, 近場通訊協定)和 4G LTE /Wi-Fi 無線連接。該產品近期於美國零售商大展 NRF(National Retail Federation)展出，深受市場好評。

Arima Communications

華冠通訊 (Arima Communications)是一家提供 ODM / OEM 移動通信和物聯網設備的設計製造商，自 1999 年以來專注於各種行動產品的設計和製造，為全球主要一級品牌公司服務超過 20 年。華冠是一個客戶公認的優秀 ODM 合作夥伴，持續為多個客戶推出全球性的優質產品，涵蓋一般消費類型和耐固型設計與製造經驗，提供以成本及品質兼備的優質產品，並同時達到讓產品能快速上市，以因應對快速的產品變化與市場競爭。

新冠肺炎的大流行已導致許多嚴重的經濟衰退，幾乎所有國家在過去兩年中都或多或少的封鎖了商務運行，它同時也改變了人類的行為，使人們減少見面機會並在外出購物或用餐時儘量避免接觸或碰觸任何東西。因此，華冠與高通組成戰略合作夥伴，透過高通 QCM6125 處理器提供非接觸式智能物聯網解決方案，適用於零售設備產業、數位看板、互動式多媒體事務機和許多其他企業的應用。高通 QCS6125 處理器提供了整合多重核心的強大計算能力、優化的 Edge AI 性能、可同時連接多種連接埠和強大的安全功能。

Arima-6125 10” 尖端企業解決方案主要在於整合非接觸式的 3D TOF 及 NFC 技術外，它也同時支持傳統的晶片卡、磁卡和 IC 讀卡器介面等，匯集並支持各種介面於單一方案平台。此外，網路連接方面，更同時提供有線和無線連接，包括 Ethernet 乙太網、Wi-Fi a/b/g/n/ac、GPS 和藍牙 5.0，及適用於世界任何選定區域的 LTE (Long Term Evolution)第四代數位通訊技術。作業系統現行支持 Android OS 10，在今年第一季度升級到 Android OS 11。華冠通訊在 NRF 展場與多家美商領導品牌合作透過 Arima 6125 展示多種尖端生物辨識，人臉辨識及掌紋辨識等應用。

高通 Qualcomm 業務發展總監 Ketel Gandhi 表示：“高通 Qualcomm 很高興與華冠密切合作，提供這個多功能的企業用與零售用平台，以實現先進的非接觸式體驗。我們與華冠和其他多個頂級 ISV 供應商合作，支援多種支付和門禁相關的端到端應用的整合、優化和測試，因此客戶可以在磁卡和 IC 晶片卡介面上加快上市時間。華冠產品與業務發展資深副總王士章說“我們非常高興與高通(Qualcomm Technologies)合作，通過推出來自高通(Qualcomm Technologies)的硬體和軟體平台，為零售商和更廣泛的企業客戶提供創新的解決方案。華冠通訊了解市場，部分客戶需要儘量降低工程開發工作量，並在有限的時間內用最低的成本開發出共

用平台並提供更多種應用的產品線，華冠通訊便因應這樣特性需求，提供基於 Qualcomm QCM6125 處理器，推出 SOM (System On Module 系統模組) 設計，定製其特殊運用功能的企業，能以最有效率的時間及最經濟的成本開發系列產品，縮短開發週期並縮短產品上市時間。

圖 1.1 : 6125 尖端企業解決方案的主要特點

