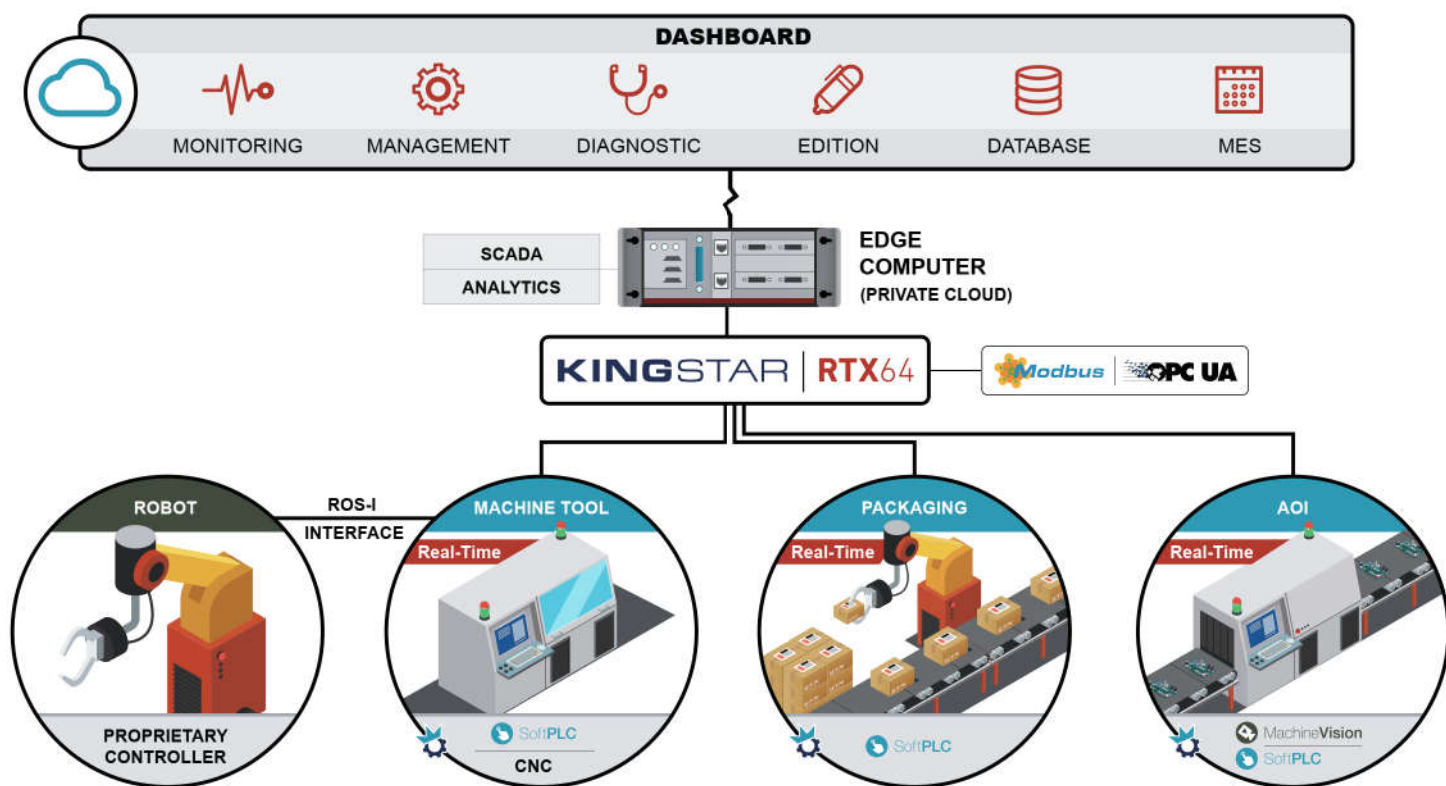
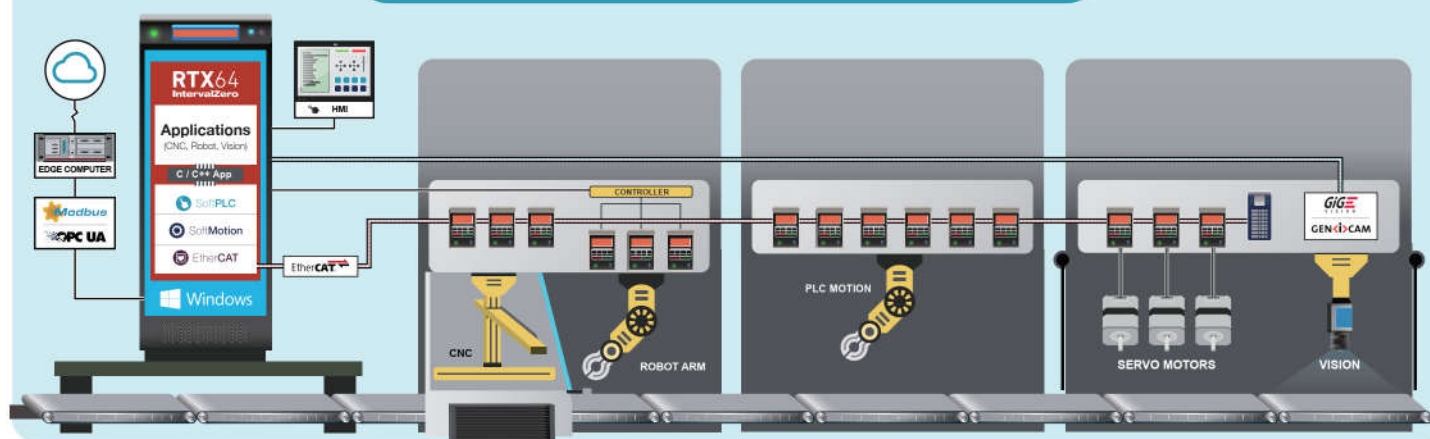


智能工廠自動化新平台 — KINGSTAR



最優異、最經濟、最彈性的智慧自動化平台



功能強大的單
機自動化方案



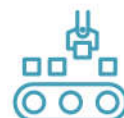
軟體取代硬體



高整合節省開
發與維護成本



EtherCAT
工業通訊標準
與自動設定



自動化產線
控制能力



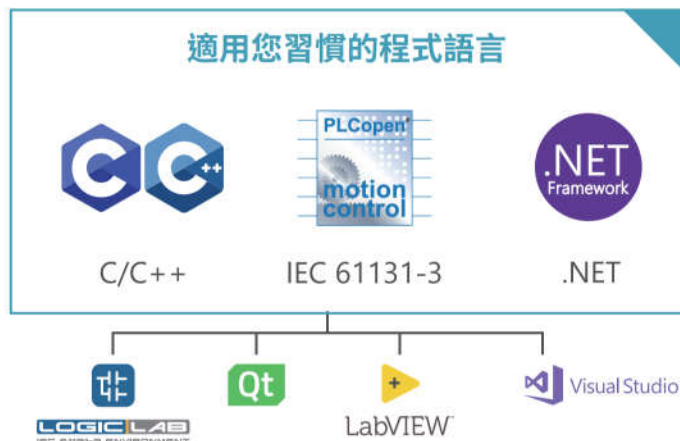
客製化與
彈性升級

“自動化”不再是複雜、高成本，更不再是遙不可及的技術！

經濟、高效、彈性的自動化控制新平台 — KINGSTAR

將一般電腦轉變為自動控制器

- 軟體運動控制的邏輯運行在 RTX64^(註一) 中
- 能夠在任何多核心、x64 的 64 位元 Windows 電腦中運行，並百分百使用電腦 CPU 效能
- 不受系統限制、開放平台、系統整合容易、硬體自選並控制成本
- 廣泛適用於機器手臂、自動化機台、AOI 檢測機台...等



PLC / Motion

- 支援 PLCopen / IEC 61131-3 標準、可使用 5 種 PLC 程式設計語言
- 全新 PLC 程式庫，簡化及加速開發時程
- 可使用虛擬軸和 I/O 模組執行程式，和硬體開發同時進行



EtherCAT

- 具自動掃描，可自動設定任何 EtherCAT 馬達或 I/O 裝置，並快速穩定連線
- 支援上百個品牌、型號的硬體



工業物聯網 (IIoT Ready)

- 可連結雲端，確保物聯網裝置之間無障礙的溝通
- 支援 Modbus / OPC UA 協定，建立安全、開放、可靠的資料傳輸



除了 RTX64 與 KINGSTAR 的即時性，能夠幫您管理自動化產線外，透過同一台 Windows 電腦，加上適合的物料及產銷管理系統(ERP/MES等)與聯網平台(IIoT)，不但能輕易達到「中國製造2025」的自動化需求，更可比擬德國的「工業4.0」，使您可以加速導入或提升自動化的效能，並達到歐美先進工業國的製造水準。

註一：公司總部位於美國新英格蘭地區的麻薩諸塞州，IntervalZero的RTX64即時作業系統 (Real-Time Operating System, RTOS)，成功地將Windows轉換成為一個完美在x64多核心硬體下運行的即時作業系統。它帶來“即時性”的效能、多核心的SMP與記憶體共享環境下，並且以Windows作為人機介面的64位元即時作業系統，藉由與EtherCAT、Software Motion、及Software PLC的高度整合，正逐漸將PC-Based的系統效能，發揮到極大化。



www.kingstar.com/tw



886-2-2556-8117



info@kingstar.com

