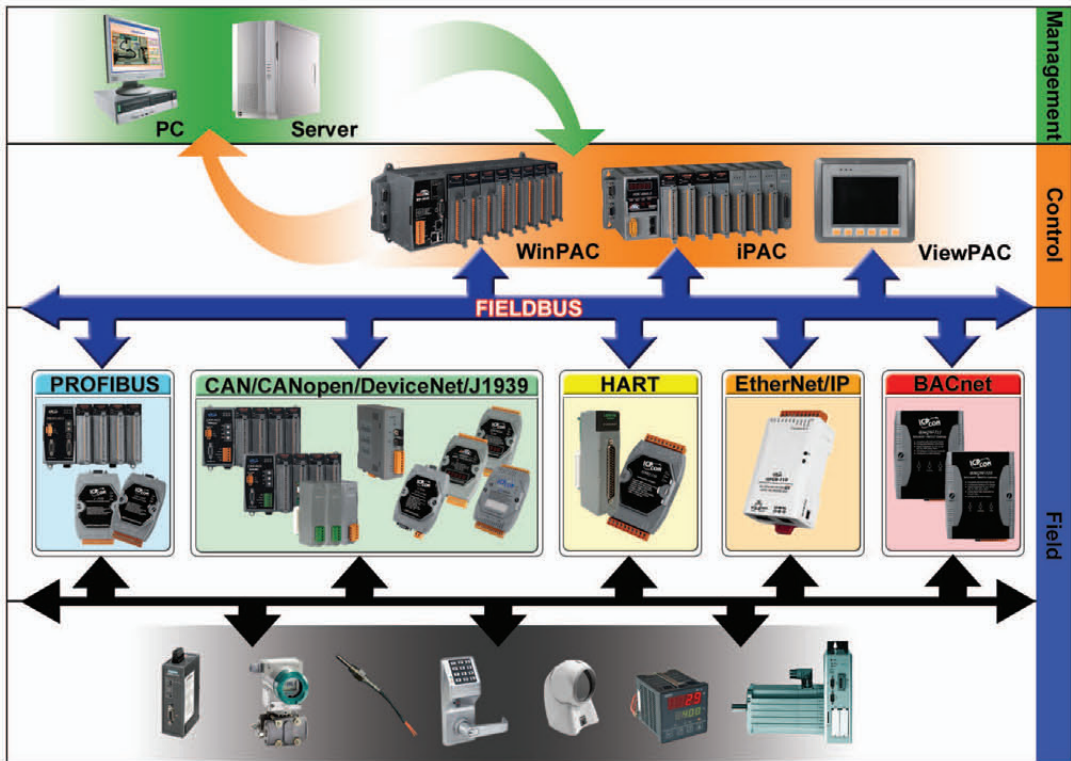


1. 概觀

現場總線解決方案

現場總線是工控領域上各種分散式即時監控所使用之通訊協定的統稱。一個工業自動化系統常會需要不同的現場總線解決方案，以克服各種元件、感測器、致動器之間的連結。現場總線組成的網路，利用菊花鍊形、星形、環形、分支與樹狀等不同特性的網路拓撲滿足各式各樣的應用需求。

為了提供各種不同的現場總線解決方案，多年來泓格科技在多種現場總線產品上投入了大量的研發資源。除了業界常見的Modbus TCP、Modbus RTU與Modbus ASCII等現場總線之外，也包含了CAN、PROFIBUS、HART、EtherNet/IP與BACnet等產品，這些產品涵蓋了大多數應用在工業通訊與工廠自動化的主流現場總線。其系統應用架構如下圖所示：

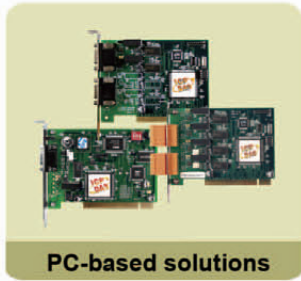


此外，泓格科技也提供各式不同尺寸與特性的可程式自動控制器，具有多樣化的通訊介面，如RS-232、RS-485、工業乙太網、CAN總線、Wi-Fi、2G與3G等。透過這些控制器，就能輕易實現各種不同現場總線的資料交換與資訊整合，從而更快速更輕易的完成高複雜度的多總線自動化系統。

泓格科技是您最佳的選擇

各種現場總線應用的解決方案

泓格科技針對多樣化的通訊協定提供多種訊號轉換器、閘道器、用於PC的板卡與可程式自動控制器的解決方案。讓您能依據實際需求選擇適當的產品。而泓格科技也能對各類通訊協定提出完整的解決方案協助您完成複雜的資料採集與控制應用系統。



PC-based solutions



PAC solutions



Converter solutions



Gateway solutions



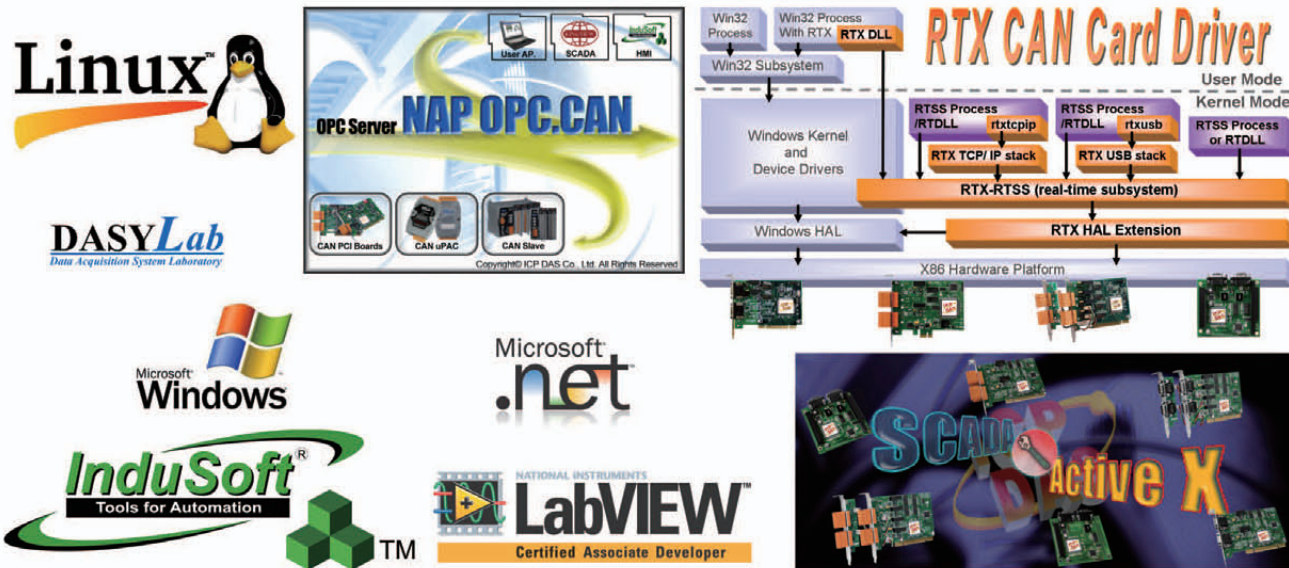
SBC solutions



SBC solutions

友善的軟體工具

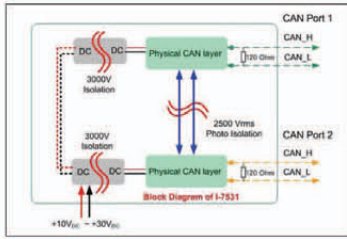
泓格科技在VB、VC、BCB、Delphi、.Net等平台上提供許多簡單易用的工具軟體、函式庫與開發套件協助用戶在多種開發平台上整合所有泓格科技的現場總線產品，以組合出最適合用戶系統的應用架構。同時，對於InduSoft、LabVIEW、與DASYLab等圖形監控軟體，泓格科技也準備了驅動程式、ActiveX元件與OPC伺服器與之連結。於即時性要求較高的應用上，也提供了RTX驅動程式以符合高即時性需求。這些軟體工具將協助用戶更有效率的建構應用系統或協助用戶對現有系統進行除錯。



概
觀

高保護的硬體設計

為了因應工業現場強烈的雜訊干擾，泓格科技在產品設計之初，會針對不同的雜訊干擾提出各種有效的硬體保護對策。將直流隔離、光耦合隔離、電源反接、電源過載、電磁輻射、靜電防護、電磁脈衝、湧浪保護等元器件內建在產品中。同時所有泓格科技所生產的產品也都會經過CE與FCC的測試，確保產品的可靠性。



鋁軌安裝設計



ODM與技術服務

泓格科技在現場總線的領域裡已鑽研多年，其間也累積了豐富的現場總線建構與解決問題的經驗。經由客戶的反饋，泓格科技將依據市場需求持續推出各種不同的現場總線產品。輔以OEM/ODM及快速且完善的技術服務，滿足用戶各式各樣的需求。



ODM
&
Best Service

適應嚴苛的工作環境

為了符合工控上的應用，提供可靠度高的產品，泓格科技提供的所有產品都會先經過寬溫度範圍與濕度範圍的工作環境測試。



RoHS與WEEE規範

對於現有的產品以及未來將研發的新產品，泓格科技都選用符合RoHS規範的電路板、元件與外殼。但是對於某些不需符合RoHS規範的特殊OEM案子，泓格科技也會盡可能滿足用戶的需求提供含鉛產品。同時，對於這些含鉛與無鉛產品，提供特別的產品序號標示以及特殊的標籤貼紙區別這些產品。

