

歡迎使用 X 平台



一體化工業自動化平台

硬體



EXOS

軟體



JMobile

物聯網平台



CO₂VINA



eX700M 系列

一體化人機介面設備 提供標準版本與 Web 版本

高品質硬體 | 配備 5 吋至 21 吋電容式玻璃觸控螢幕，
支援多點觸控，實現精準操作

高效能 | 搭載 64 位元中央處理器 (CPU)，
啟動速度快，運行效率高

先進功能 | 搭載 JMobile 4.5 版本軟體，圖形顯示效果
優異，安全性更高，支援 OPC UA 與 MQTT 通訊協定

堅固設計 | 具備防刮損、抗紫外線、耐化學腐蝕特性，
工作溫度範圍 -20°C 至 +60°C

系統彈性 | 支援插件模組擴充，可實現網路隔離，
最多支援 3 個乙太網路



JSmart系列

JSmart700M 系列



IP67 電纜安裝

提供標準版本與 Web 版本

- 智慧顯示器 | 配備 5 吋至 21 吋多點觸控薄膜電晶體 (TFT) 顯示器，玻璃面板耐用，採用投射式電容 (PCAP) 觸控技術
- 耐用與防護 | 防護等級達 IP67，適用於安裝在支架上的嚴苛環境
- 創新感測 | 內建運動感測器與環境感測器，實現智慧監控
- 認證與支援 | 符合 UL 61010 標準，專為現代工業需求設計



eX700 系列



eX200 系列



eX200 系列

簡易、高效能、彈性的 HMI 提供標準版本與 Web 版本

- 優質顯示 | 配備 5 吋至 15 吋彩色薄膜電晶體 (TFT) 螢幕，採用發光二極體 (LED) 背光，解析度達 1280×800
- 先進技術 | 搭載 64 位元中央處理器 (CPU)，配備雙乙太網路埠與控制器區域網路 (CAN) 埠，實現無縫連接
- 工業 4.0 優化 | 採用軟體 PLC，適用於長期運行場景，搭配 JMobile Studio 編輯與視覺化軟體
- 智慧工廠應用 | 支援遠端連線，可與 CORVINA 平台實現智慧資料共享



Xedge 系列



X 系列

高效能工業電腦

提供盒式與面板式兩種版本

- 緊湊型盒式 PC | 設計精巧、形態彈性，可提供穩定可靠的解決方案
- 面板式 PC | 基於 Xedge Expanded 架構，整合觸控螢幕技術，適用於互動式應用場景
- 強大運算能力 | 搭載高效能處理器，可應對高需求工業任務
- 耐用與可靠性 | 依托 50 年自動化領域專業經驗打造，確保於工業環境中長時間穩定運行

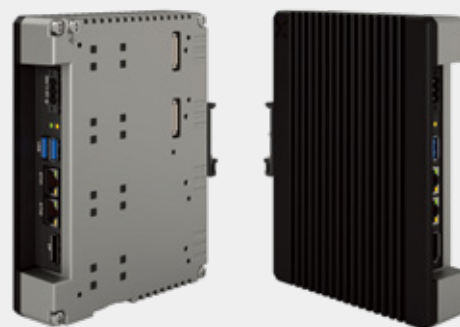
行動手持 HMI



X 系列：有線、智慧有線、無線類型

先進技術 | 融合前沿技術與工業級可靠性，具備卓越效能與耐用性

- 一體化整合 | 將軟體與硬體深度整合，提供易用且安全的操作體驗
- 彈性連線 | 支援有線、乙太網路供電 (PoE) 及無線連線選項，滿足現今及未來工業場景需求
- SIL3 安全標準 | 通過 SIL3 安全認證，確保於關鍵應用中穩定運行



Xedge

閘道器+物聯網平台架構



物聯網閘道器

高效資料管理

eXware 系列與 MicroEdge 系列

- 多功能 | 可作為高效能閘道器、可程式邏輯控制器 (PLC) 或安全設備
- 快速部署 | 支援即插即用，可與現有基礎設施輕鬆整合
- 遠端存取與資料蒐集 | 支援站對站虛擬私人網路 (VPN) 連線，可直接從設備蒐集現場資料
- 高擴充性與彈性 | 可透過新增模組與軟體升級或更換中央處理器 (CPU) 來擴展功能



戶外 HMI

XA 系列與 G 系列

- 高亮度顯示器 | 採用光學貼合技術，提升視覺顯示效果，降低眩光，增強抗外部環境干擾能力
- 專為戶外應用設計 | 可於全球各地極端環境中穩定運行
- 高耐用結構 | 設備耐用性高，工作溫度範圍 -30°C 至 +70°C

船舶海事專用 HMI

船舶海事專用 HMI

XA 系列與通過 DNV 認證之 HMI

宏虹 EXOR 船用機界面系列通過挪威船級社 (DNV) 認證，兼具穩定效能與外觀設計，可滿足海事產業的特殊需求。

- 顯示與觸控效能 | 配備電容式觸控螢幕，採用光學貼合技術，顯示清晰亮度高，在強光環境下具備良好可讀性，工作溫度範圍為 -30°C 至 +70°C
- 能源管理優化 | 啟動速度快，支援使用者自訂待機 / 喚醒模式，待機狀態功耗低，非常適合電池供電系統
- 連線能力與彈性 | 提供多樣化介面選項，內建感測器，可實現系統無縫整合



戶外 HMI

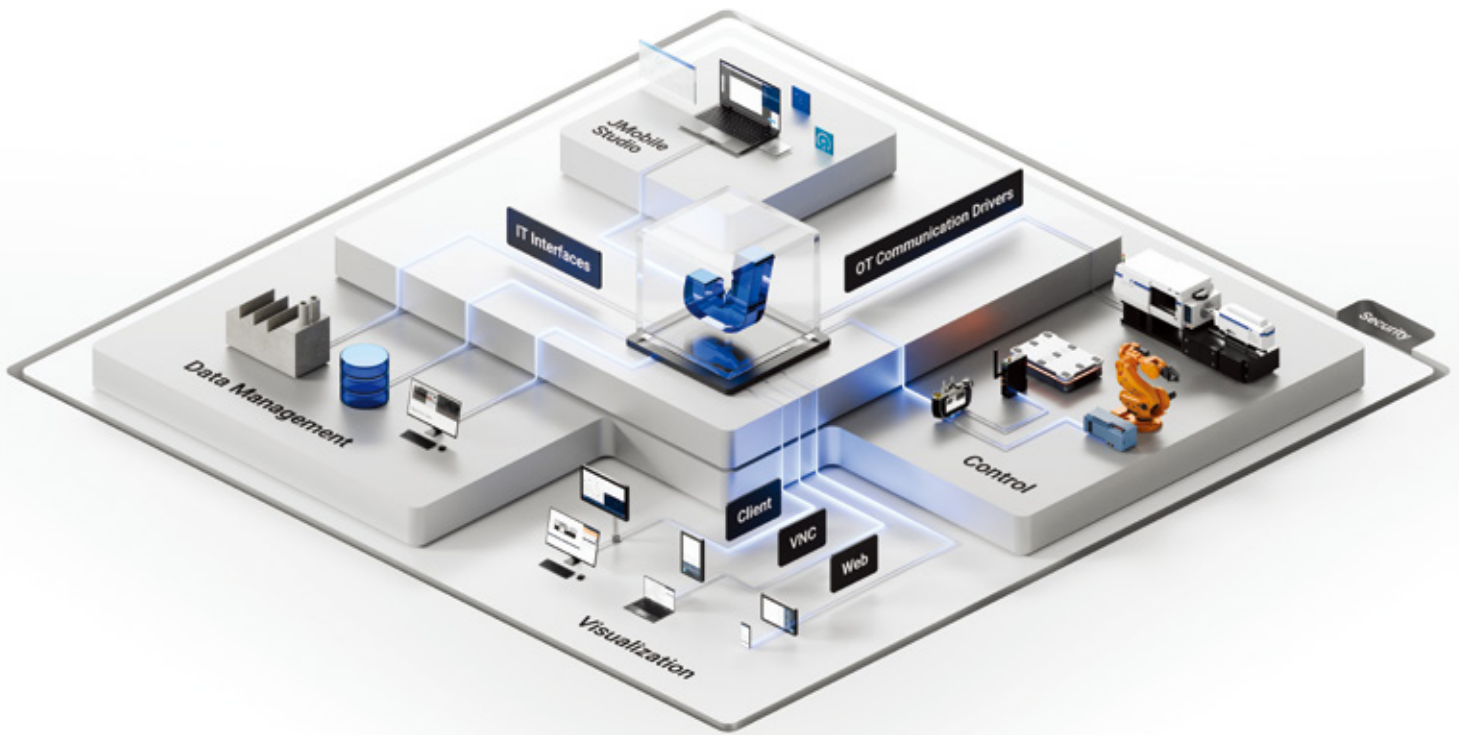
食品與製藥產業 HMI

eX700MFB

- 設計符合規範 | 依循食品產業標準設計，採用不鏽鋼外殼
- 耐用性與強度 | 防護等級達 IP69，可承受高達 80°C 的高壓水柱沖洗
- 耐化學腐蝕性 | 可承受食品與飲料產業常用的高效清潔劑
- 聚酯塗層玻璃 | 提升設備耐用性與抗衝擊能力



eX700MFB 系列



這套功能完整且操作直覺的軟體套件，可對您的設備進行視覺化監控、控制與連線，實現無縫的人機互動。

作為一套易於使用的一體化軟體平台，可管理端對端的工業物聯網（IIoT）架構，涵蓋從邊緣到雲端的連線、設備與流程管理，以及資料視覺化的完整流程。

JMobile 軟體簡化工業設備與數位平台之間的互動，其功能涵蓋邊緣至雲端的連線、設備與流程管理及資料視覺化。

本軟體整合 CODESYS 可程式邏輯控制器（PLC），可透過 PROFINET、EtherCAT、Modbus 等通訊協定與輸入 / 輸出（I/O）設備及感測器進行通訊，同時採用 OPC UA 協定實現安全的資料交換。

本軟體專為工業應用設計，提供優質使用體驗，支援快速部署，並具備先進圖形顯示能力。

JMobile 軟體可支援複雜網頁應用，並相容 HTML5 技術，可透過各類裝置實現遠端控制。

軟體核心功能

- 卓越的使用者體驗
- 快速建構工業物聯網生態系，降低風險
- 支援從現場到雲端的資料傳輸，可串接大數據應用
- 具備完整互通性
- 透過 JM4Web 模組提供進階 HTML5 介面
- 可建立警報功能並發送通知
- 支援 JavaScript 腳本開發，實現高階應用
- 支援超過 200 種通訊協定，具備閘道器功能
- 內建瀏覽器元件
- 可選擇嵌入式 PLC 執行環境，提供精簡型控制解決方案
- 完整支援網路化輸入 / 輸出（I/O）設備
- 軟體與文件提供 7 種語言版本
- 支援跨平台運行
- 完整支援 OPC UA 協定



我們致力於協助工業設備實現智慧化升級，推動營運流程數位轉型，進一步提升生產效率

在現今工業環境中，設備連線、資料管理與高效更新至關重要。CORVINA 物聯網平台作為面向工業互聯網的整合平台，專為滿足這些需求而設計。

工業虛擬私人網路 (VPN) 遠端存取：可直接且快速連接設備、人機介面 (HMI) 及邊緣設備，並自動選擇最近的服務節點，大幅降低延遲。透過直覺式網頁介面，實現基本設備存取與監控。

物聯網資料管理與分析：透過自訂儀表板與進階報表工具，蒐集並視覺化分析設備與工廠資料，用於效能監控與預測性維護。

設備管理：透過 CORVINA 邊緣管理器 (CEM)，可全面掌握設備狀態、監控元件運行狀況與管理軟體版本。支援空中下載 (OTA) 更新，確保系統持續維持高效運作。

CORVINA 物聯網平台具備高效能、安全性與易用性，協助企業優化營運流程，提升市場競爭力。

平台亮點

- 開放式平台架構
- 操作簡便
- 基於 Web 架構運行
- 具備高度擴充性
- 支援客製化需求
- 精細化存取權限管理
- 系統層級安全防護
- 提供應用程式市集





應用案例與合作夥伴

智慧化水下遙控機器人

上海某海洋裝備公司採用宏虹 eX707 工業電腦與 JMobile Studio 軟體，建構船舶設備的資料蒐集與遠端監控系統。

eX707 設備通過多項認證，可適應海事環境，顯著提升 ROV 水下設備的操作效率與監控穩定性，確保海洋作業安全可靠。



多點溫度資料蒐集與處理

某風電企業採用宏虹 eXware 邊緣閘道器 I/O 套件，實現風力發電設備中軸承與齒輪箱的多點溫度蒐集、分析與儲存。

處理後的資料透過 4-20 mA 訊號回傳至現場 PLC，實現即時監測與預警，有效降低設備故障風險。



食品產線數位化升級

某 Top10 食品企業導入 JMobile PC Runtime 軟體，蒐集生產流程與品質資料，建立視覺化看板並支援 Web 遠端查詢。實現產線狀態即時監控，大幅提升整體生產效率。



石油鑽井監控系統

天津某石油機械公司採用宏虹 eX710 工業電腦建構鑽井平台控制系統。

eX710 操作直覺、功能完整、觸控體驗優異，即使於嚴苛環境中亦能穩定運行，有效降低系統故障率並提升監控效率。



離心機設備監控系統

博魯班特（BROADBENT）採用宏虹 eX707 工業電腦建置離心機監控系統。

憑藉工業現場通訊能力與高效視覺化功能，實現設備狀態與運行參數的即時監控，大幅提升運作效率並確保產品品質穩定。



宏虹 EXOR 頂尖企業的信賴之選



宏虹電子科技有限公司

www.hongtronics.com
info@hongtronics.com

104臺北市中山區敬業一路99號3樓(大灣科技中心大樓)

T 02-85015332 / 0901353661

各分部：廣州 | 成都 | 上海 | 蘇州 | 西安 |
北京 | 臺灣 | 香港 | 日本 | 韓國

版本：V1.0



宏虹官方網站



聯絡我們



瞭解更多

您的 解決方案合作夥伴

YOUR SOLUTIONS PARTNER

宏虹簡介

宏虹是一家團隊擁有超過 15 年經驗的高科技公司。依託於在測試領域多年的技術經驗和客戶積累，宏虹為國內外客戶提供全方位的電子測試/測量解決方案，致力於引領創新，透過深刻的洞察力，提供有價值的測試測量方案 and 技術服務。合作夥伴遍及全球，服務超過 5000 家企業。

服務與技術

我們的專業領域包括，汽車電子模擬及測試、射頻微波及無線通訊測試、半導體測試、無線頻譜監測與規劃、大物理和光電測試等。我們圍繞汽車電子、射頻微波、通訊、航空航天等行業提供專業可靠的解決方案。

成就與認可

我們已為汽車、電科、航空航天、通訊、教育、雷達科技、智能科技等多個行業，完成超過 1000 次的檢測和測量測試，提供使用者從硬體到軟體的不同方案，廣受客戶的好評與信任。選擇宏虹，就是選擇專業和可靠。我們將為您提供一站式解決方案、個性化客製服務以及專業可靠的售後技術支援，省時高效，助力企業實現自動化升級與數位化轉型。



宏虹電子科技有限公司

www.hongtronics.com
info@hongtronics.com

104臺北市中山區敬業一路99號3樓(大灣科技中心大樓)

T 02-85015332 / 0901353661

各分部：廣州 | 成都 | 上海 | 蘇州 | 西安 |
北京 | 臺灣 | 香港 | 日本 | 韓國

版本：V1.0



宏虹官方網站



聯絡我們



瞭解更多