WP-5231-CE7

標準版 WP-5000-CE7，搭載 WinCE 7.0 OS、
Cortex-A8 CPU 和 I/O 擴充匯流排

特色

- Cortex-A8, 1 GHz CPU
- Windows CE 7.0
- 512 MB DDR3 和 256 MB Flash
- 64 KB FRAM 非揮發性資料儲存記憶體
- 硬體即時功能 (RTC)
- I/O 擴充匯流排
- 10/100/1000M 乙太網路埠
- 串列埠 x 4 (RS-232/485)
- 運作溫度 -25 ~ +75 ° C

介紹

WP-5231-CE7 是 ICP DAS 的全新系列 Windows CE 7.0 可程式自動控制器，手掌型的大小與無風扇的設計，非常適合空間有限的機箱或案場。WP-5231-CE7 搭載 Cortex-A8, 1.0 GHz 的 CPU 與高效的即時多工的作業系統，多種 I/O 介面包含 VGA、USB、Ethernet、RS-232/RS-485 串列通信埠以及一組 I/O 擴充匯流排。 是結合監控 I/O 資料與邏輯運算於一身，能與其他工業設備通信互連，並提供人機界面的最佳解決方案。

Windows CE 7.0 作業系統具有硬體即時功能、高效能精確控制與讓類似 PC 的視窗顯示與操作環境，開機快、可靠性好、核心體積小，所以被廣泛用於各種嵌入式智慧設備的開發，例如 Visual Basic.NET,Visual C#, Embedded Visual C++, SCADA software, SoftPLC。

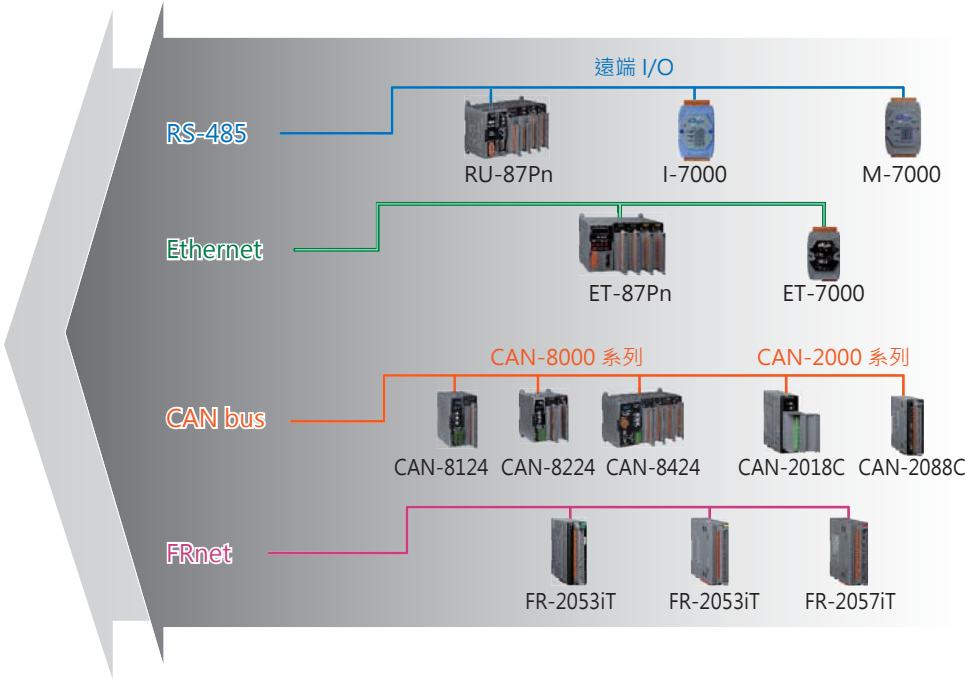
Windows CE 7.0

Windows® Embedded Compact 7

Windows CE 7.0 是一個很簡潔且具有即時性 (real-time) 的作業系統，能夠執行相容於 Windows PC 用的開發工具程式，例如：Visual Basic .NET、Visual C#..... 等，適合用來開發即時且高效能的應用。

- FTP 伺服器
- Web 伺服器
- SQL Compact Edition 3.5
- .NET Compact Framework 3.5
- Virtual CE Pro (VCEP)

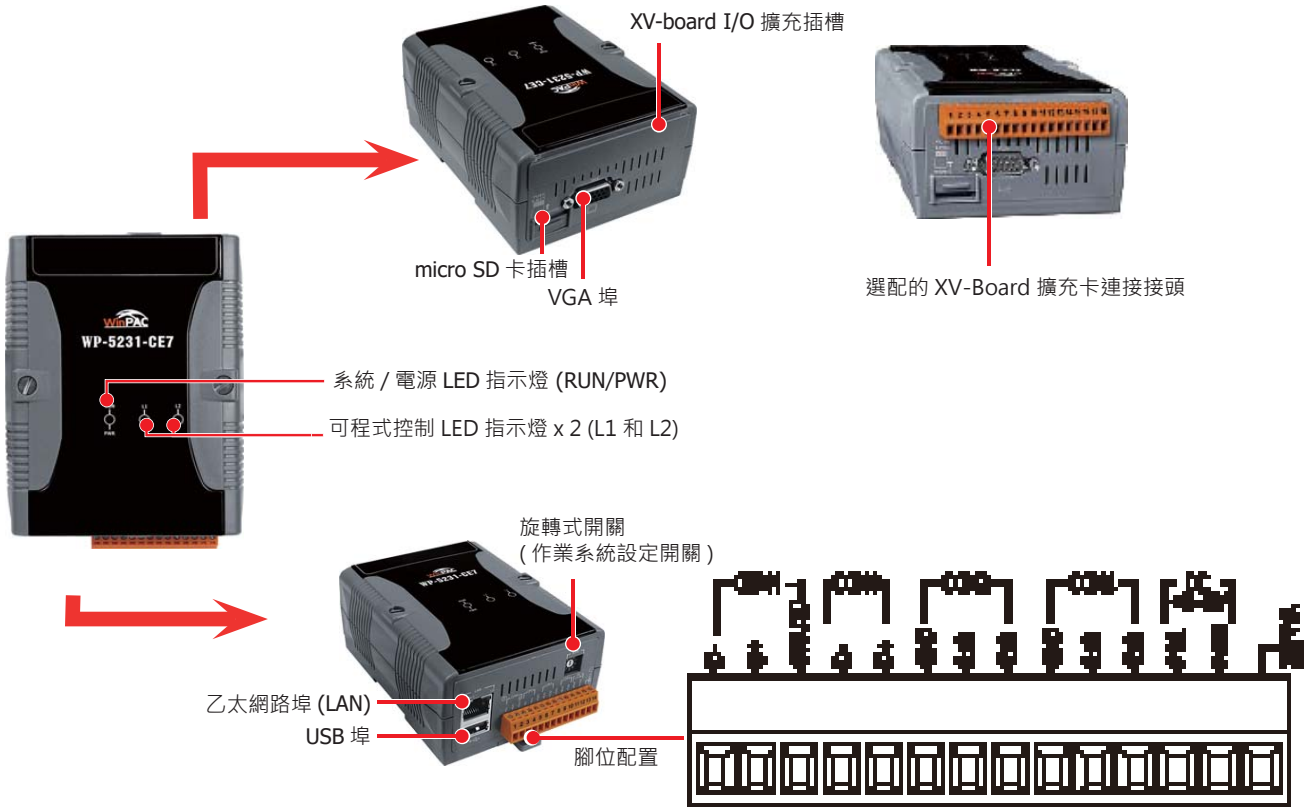
應用



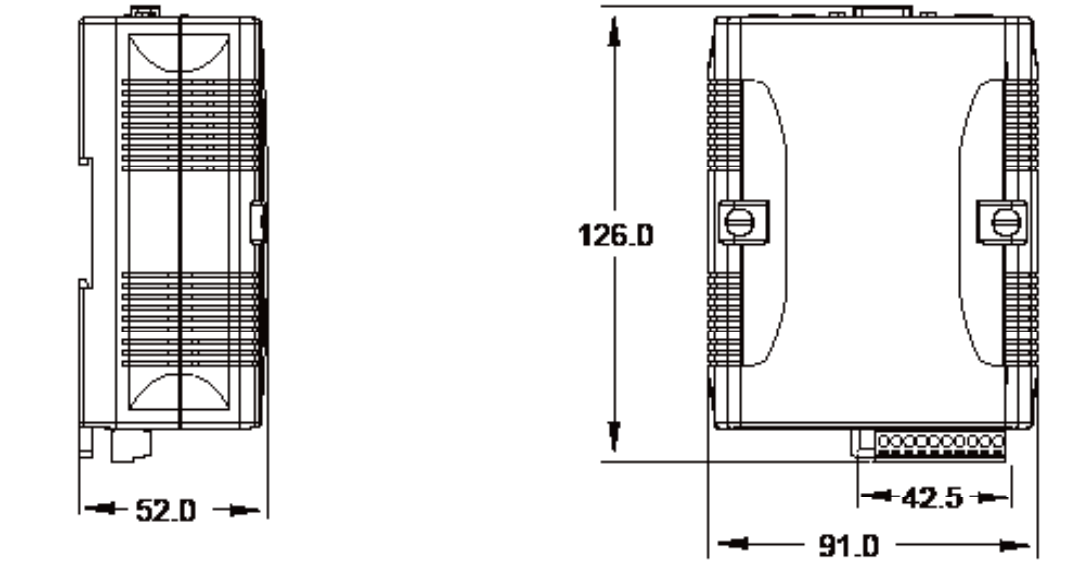
規格

系統軟體	
OS 作業系統	Windows CE 7.0 專業版
.Net Framework	.Net Compact Framework 3.5
內建服務	FTP 伺服器 , Web 伺服器 (支援 VB script, JAVA script), SQL 伺服器
SDK 提供	Visual Studio.Net 2008 開發用 Dll 檔
多語系支援	英文、德文、法文、西班牙文、葡萄牙文、俄羅斯文、義大利文、韓文、簡體中文、繁體中文
中央處理器	
CPU	Cortex-A8, 1.0 GHz
SDRAM	512 MB DDR3
Flash	256 MB
FRAM	64 KB
擴充記憶體	microSD 擴充插槽附一 4 GB microSD 卡 (最高支援至 32 GB microSDHC 卡)
即時時鐘 (RTC)	提供秒、分、時、日、星期、月、年資訊
64 位元硬體序號鎖	有，軟體防拷保護
雙看門狗	有
旋轉式開關	有 (0 ~ 9)
蜂鳴器	有
顯示	
VGA 解析度	640 × 480, 800 × 480, 800 × 600, 1024 × 768
LED 指示燈	1 個電源 / 系統 LED 指示燈和 3 個可程式控制 LED 指示燈
通訊介面	
乙太網路	RJ-45, 10/100/1000 Based-TX 乙太網路埠 , 自動協商 (Auto-negotiating), 自動 MDI/MDI-X, LED 指示燈
USB 2.0 (host)	1
COM 1	RS-232 (RxD, TxD 和 GND); 非隔離
COM 2	RS-232 (RxD, TxD 和 GND); 非隔離
COM 3	RS-485 (Data+, Data-); 非隔離
COM 4	RS-485 (Data+, Data-); 2500 VDC 隔離
I/O 擴充	
I/O 擴充插槽	支援一片 XV-Board 系列 I/O 擴充卡
機構	
外殼	塑膠
重量	260 g
尺寸 (寬 x 高 x 深)	91 mm x 132 mm x 52 mm
前面板防護等級	IP30 (鋁製)
安裝方式	標準導軌安裝 (DIN-Rail)
作業環境	
操作環境溫度	-25 ~ +75 °C
儲存環境溫度	-40 ~ +80 °C
操作環境相對濕度	10 ~ 90% RH (無冷凝)
電源	
輸入電源	+12 ~ +48 VDC
功耗	4.8 W (0.2 A @ 24 VDC)

外觀



尺寸 (單位 : 毫米)



左視圖　　前視圖

訂購資訊

WP-5231-CE7 CR	標準版 WP-5000-CE7，搭載 Cortex-A8 CPU、Windows CE 7.0 OS 和 1 I/O 擴充匯流排 (RoHS)

選購配件

XV-Board	I/O 擴充卡