

特色

- Windows Embedded Standard 7
- x86 CPU, 1 GHz, 雙核心
- 支援 64 bit 產品序號
- 豐富的 I/O 擴充能力 (RS-232/RS-485, FRnet,CAN)
- 雙網路埠 (10/100M/1G)
- 支援 HMI 設計軟體 eLogger
- 冗餘 (Redundant) 電源輸入
- 運作溫度：-25 °C ~ +75 °C



產品簡介

XP-8000-WES7 是新一代採用 WES7 系統的 PAC 控制器，它結合了運算 I/O，並提供人機界面、數據採集和獨立控制的 PAC 最佳解決方案。它配備了一個 x86 CPU (1 GHz, 雙核心) 以及各種連接介面，包括 Gigabit 乙太網、USB 端口、RS-232 和 RS-485 接口。I/O 擴展介面提供給我們使用乙太網 I/O 模組和 RS-485 I/O 模組。設計工作在 -25° C ~ 75° C 的環境溫度範圍內，產品本身無風扇設計也無活動零件，提供更極致可靠性。

XPAC 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，它結合傳統 PLC 和一般 Windows 功能電腦的所有最好優點。

WES7 嵌入式作業系統

WES7 與 Windows 7 相同，具有 Win32 API，也就是說幾乎每一個可以在個人電腦上跑的程式，都可以簡單地無痛移植到 XP-8000-WES7 上。它也具有豐富的 Windows IDEs，如 Visual Studio、Delphi、Borland C++ Builder 等。



主要特色：

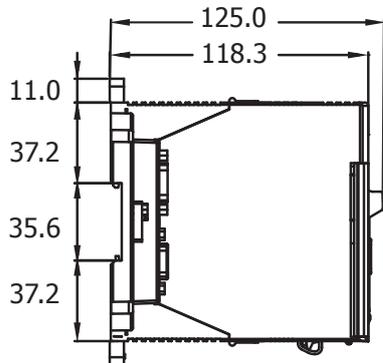
- 完整的 Win32 API
- 遠端桌面通訊協定 5.1
- Silverlight 4.0
- EWF (增強型讀寫過濾器)
- Microsoft .NET Framework 4.5

■ 產品規格

型號	XP-8031-WES7	XP-8131-WES7	XP-8331-WES7	XP-8731-WES7
系統軟體				
作業系統 (OS)	Windows Embedded Standard 7			
Framework 支援	.Net Framework 4.5			
內建服務	IE11, FTP Server, IIS 7.0, ASP (Java Script, VB Script)			
SDK 提供	使用 Visual Studio .Net 開發用 DLL 檔			
多語系支援	英文, 德文, 法文, 西班牙文, 俄羅斯文, 義大利文, 捷克文, 日文, 韓文, 簡體中文, 繁體中文			
中央處理 (CPU) 模組				
中央處理器 (CPU)	x86 CPU, 1 GHz, 雙核心			
系統記憶體	2 GB DDR3			
非揮發性記憶體, MRAM	512 KB (無需靠電池供電)			
Flash	32 GB			
EEPROM	16 KB			
CF 卡	CF 卡插槽附一 16 GB CF 卡 (最多可支援 32 GB)			
RTC (Real Time Clock)	可讀 / 寫年、月、日、時、分、秒, 並提供星期資訊			
LED 指示燈	可程式控制 LED 指示燈 x 2			
64 位元硬體序號保護	是, 軟體防拷保護			
雙看門狗機制	是			
旋轉式開關	是 (0 ~ 9)			
指撥式開關	-	是 (8 bits)		
音效	麥克風輸入及耳機輸出			
VGA 與通訊介面				
VGA	解析度: 1600 x 1200, 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480			
Ethernet (Giga bit)	RJ-45 x 2, 10/100 Base-TX 乙太網路埠, 自動協商 (Auto-negotiating), 自動 MDI/MDI-X, LED 指示燈			
USB 2.0	4			
COM 1	RS-232 (RxD, TxD 及 GND); 無隔離	內部通訊用 · 與插槽上的 I-87K 高卡 I/O 模組通訊用		
COM 2	RS-232 (RxD, TxD 及 GND); 無隔離			
COM 3	RS-485 (Data+, Data-) 內含 self-tuner 晶片; 3000 VDC 隔離			
COM 4	RS-232/RS-485 (RxD, TxD, CTS, RTS 及 GND 用於 RS-232; Data+ 及 Data- 用於 RS-485); 無隔離			
COM 5	RS-232 (RxD, TxD, CTS, RTS, DSR, DTR, CD, RI 及 GND); 無隔離			
I/O 擴充插槽數	0	1	3	7
機構特性				
尺寸 (寬 x 長 x 高)	137 x 132 x 125 mm	169 x 132 x 125 mm	231 x 132 x 125 mm	355 x 132 x 125 mm
安裝方式	標準導軌安裝 (DIN-Rail) 或 壁掛式安裝 (Wall Mounting)			
環境參數				
運作溫度	-25 ~ +75 °C			
儲存溫度	-30 ~ +80 °C			
相對溼度	10 ~ 90 % RH, 無凝露			
電源				
輸入電源	+10 ~ +30 VDC			
隔離	1 kV			
冗餘電源輸入	是; 繼電器 (1 A @ 24 VDC) 用於電源失效時的警示			
電源功率	20 W	25 W	30 W	35 W
功耗	12 W (0.5 A @ 24 VDC)	16.6 W (0.69 A @ 24 VDC)	16.8 W (0.7 A @ 24 VDC)	18 W (0.75 A @ 24 VDC)

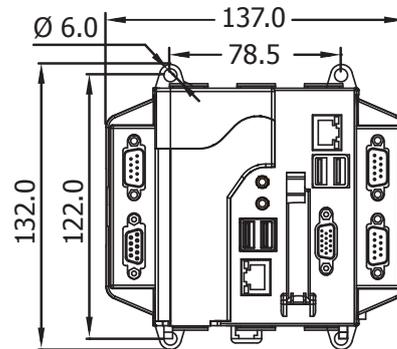
■ 產品尺寸圖

側視圖



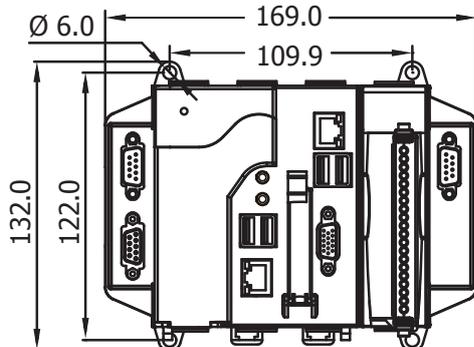
正視圖

XP-8031-WES7



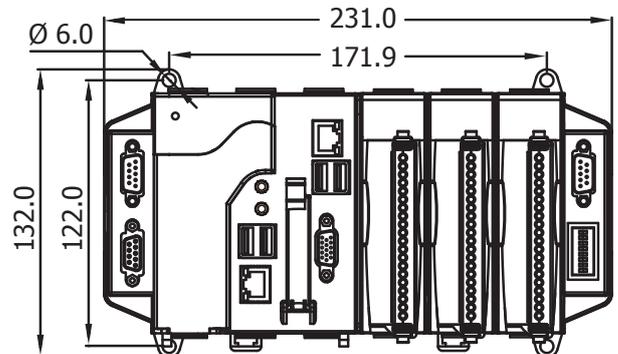
正視圖

XP-8131-WES7



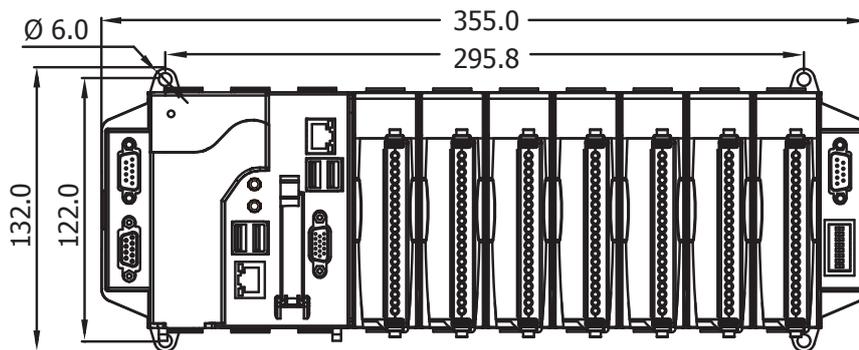
正視圖

XP-8331-WES7



正視圖

XP-8731-WES7



■ 訂購資訊

XP-8031-WES7	標準版 XP-8000-WES7 · 搭載 x86 CPU 及 WES7 OS (RoHS)
XP-8131-WES7	標準版 XP-8000-WES7 · 1 I/O 擴充插槽搭載 x86 CPU 及 WES7 OS (RoHS)
XP-8331-WES7	標準版 XP-8000-WES7 · 3 I/O 擴充插槽搭載 x86 CPU 及 WES7 OS (RoHS)
XP-8731-WES7	標準版 XP-8000-WES7 · 7 I/O 擴充插槽搭載 x86 CPU 及 WES7 OS (RoHS)