

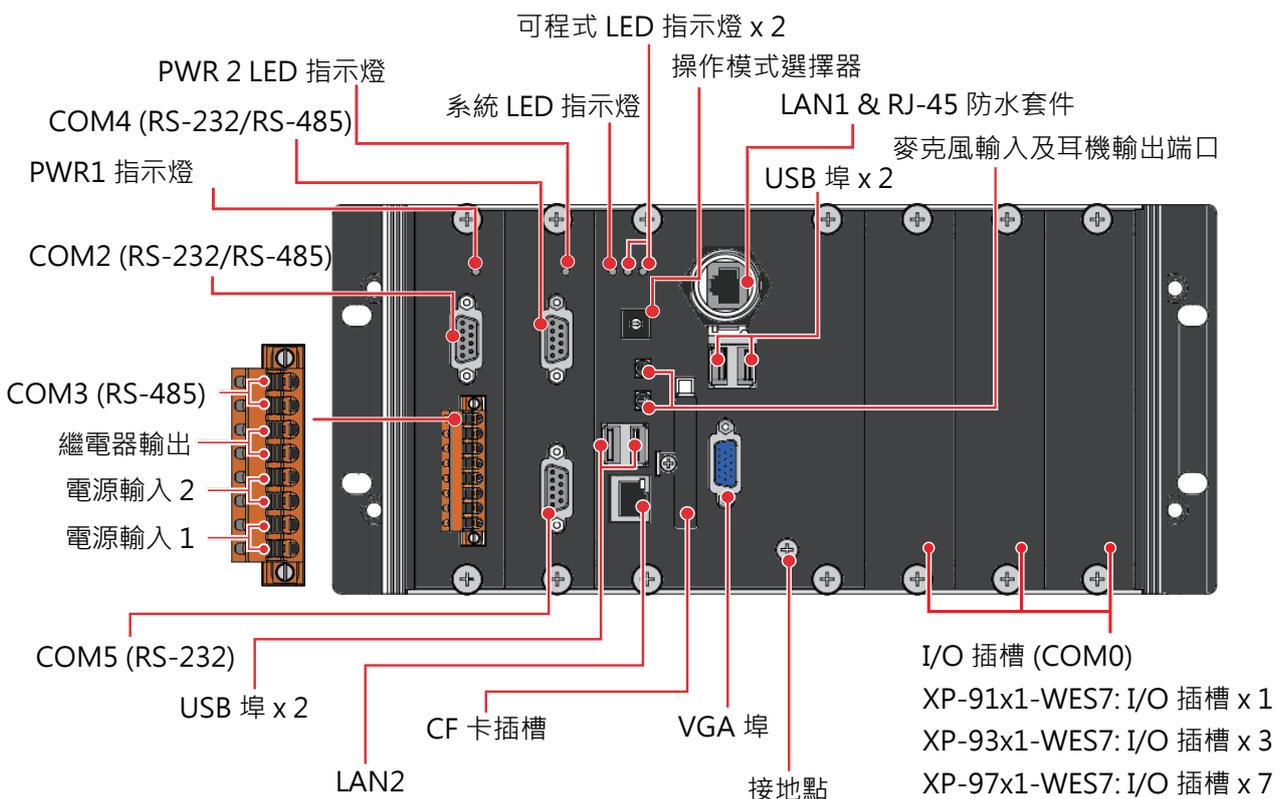

XP-9000-WES7
產品特色

- Windows Embedded Standard 7 SP1
- XP-9x81-WES7:
E3845 (1.91 GHz, 64-bit 四核心) CPU
- XP-9x71-WES7:
E3827 (1.75 GHz, 64-bit 雙核心) CPU
- 支援 eLogger 人機介面軟體
- 支援 64 bit 產品序號
- 豐富的 I/O 擴充能力 (RS-232/RS-485, FRnet)
- 電源備援輸入
- 工作溫度: -25 ~ +75 °C


產品簡介

XP-9000-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 E3827(1.75 GHz, 雙核心)/E3845 (1.91 GHz, 四核心) 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。

產品外觀


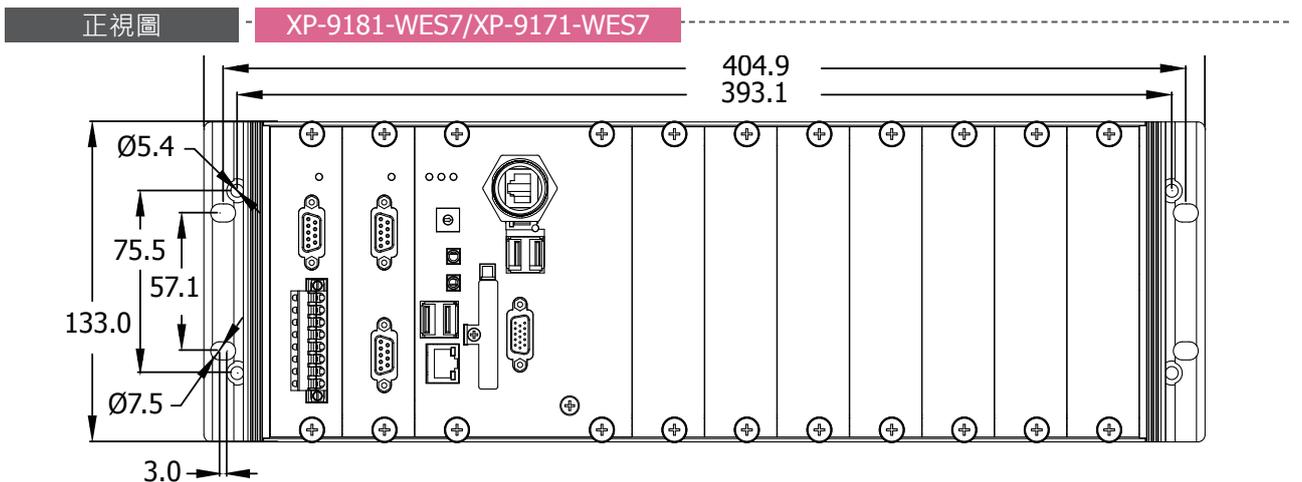
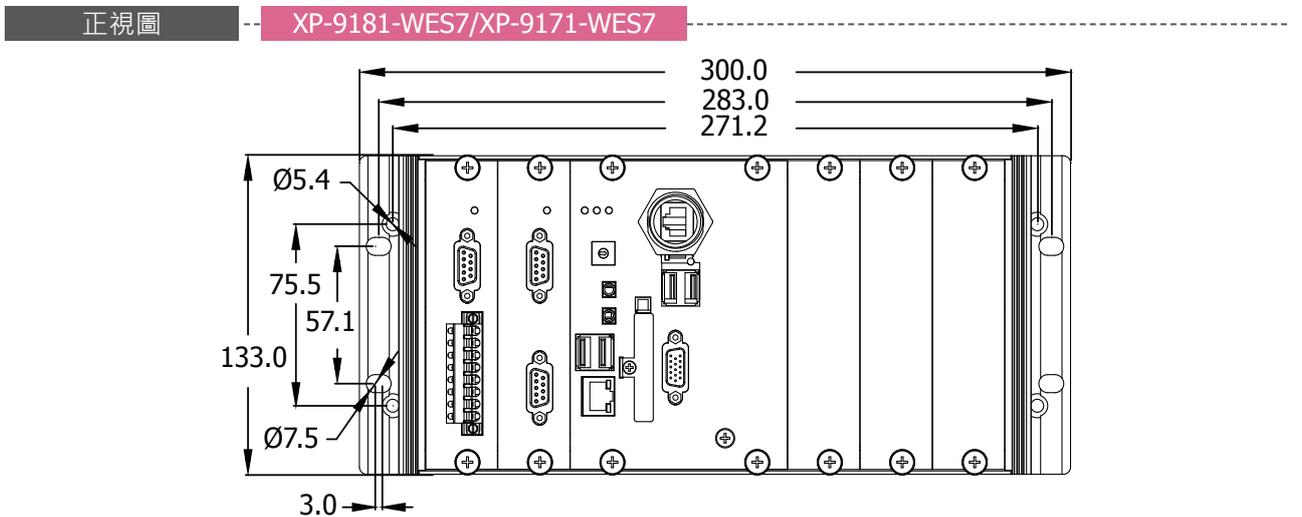
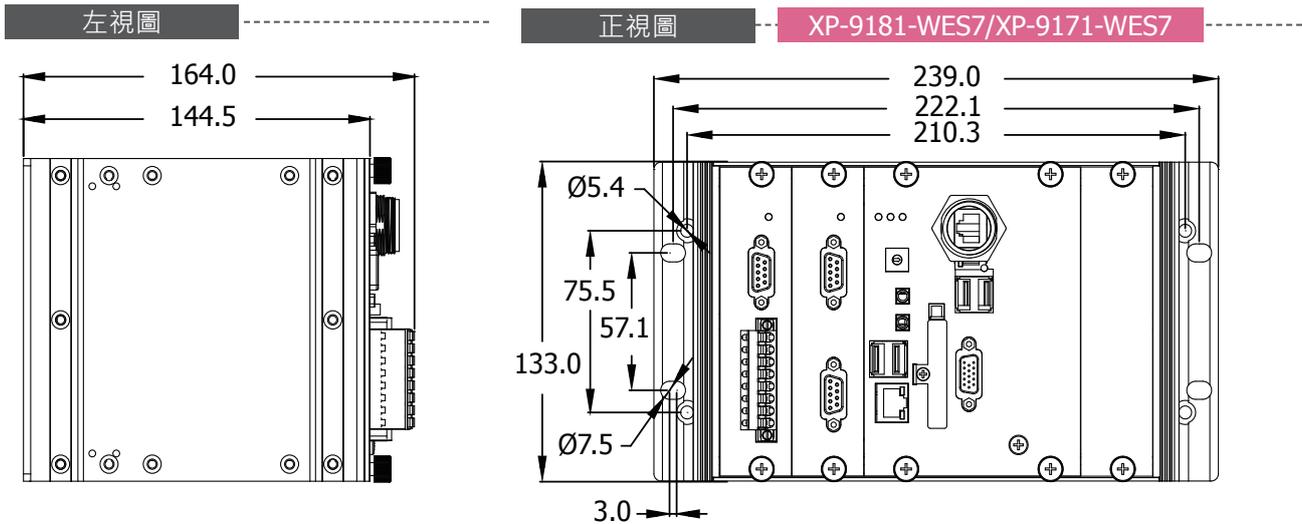
產品規格

| 產品型號 | XP-9181-WES7 | XP-9381-WES7 | XP-9781-WES7 |
|--------------------------|---|--|---|
| 系統軟體 | | | |
| 作業系統 | Windows Embedded Standard 7 SP1 | | |
| Framework 支援 | .Net Framework 3.5, 4.0, 4.5 | | |
| 內建服務 | IE11, FTP 伺服器, IIS 7.0, ASP (Java Script, VB Script) | | |
| SDK 提供 | Visual Studio.Net DLL 函式庫及 VC DLL 函式庫 | | |
| 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 | | |
| CPU (處理器) 模組 | | | |
| CPU | E3845 (1.91 GHz, 64-bit 四核心) | | |
| SDRAM | 4 GB DDR3 | | |
| MRAM | 128 KB | | |
| Flash (SSD) | mSATA 插槽附一 32 GB SSD | | |
| EEPROM | 16 kB | | |
| 擴充記憶體 | CF 卡插槽附一 16 GB CF 卡 (最多可支援 32 GB) | | |
| 即時時鐘 (RTC) | 可讀 / 寫年、月、日、時、分、秒·並提供資訊 | | |
| 64-bit 硬體序號 | 是, 軟體防拷保護 | | |
| 雙看門狗機制 | 是 (0.8 秒) | | |
| 可程式控制 LED 指示燈 | 2 (L1, L2) | | |
| 旋轉式開關 (Rotary Switch) | 是, 0 ~ 9 | | |
| 通訊介面 | | | |
| VGA 解析度 | 1280 x 1024 to 1920 x 1080 (16 : 9) / 640 x 480 to 1024 x 768 (4 : 3) | | |
| Ethernet (Giga bit) | 2 個 RJ-45 10/100/1000 Base-TX 乙太網路連接埠 (Auto-negotiating, Auto MDI/MDI-X, LED 指示燈) | | |
| USB 2.0 | 4 | | |
| COM1 | 內部通訊用·與在插槽上的 I-97K 模組通訊用 | | |
| COM2 | RS-232/RS-485 (RS-232: Rx/D, Tx/D, GND; RS-485: Data+, Data-); 3000 V _{DC} 隔離 | | |
| COM3 | RS-485 (Data+, Data-); 3000 V _{DC} 隔離 | | |
| COM4 | RS-232/RS-485 (RS-232: Rx/D, Tx/D, CTS, RTS, GND; RS-485: Data+, Data-); 3000 V _{DC} 隔離 | | |
| COM5 | RS-232/RS-485 (RS-232: Rx/D, Tx/D, CTS, RTS, DSR, DTR, CD, RI, GND; RS-485: Data+, Data-); 3000 V _{DC} 隔離 | | |
| 音效 | 麥克風輸入及耳機輸出端口 | | |
| 插槽數 | 1 | 3 | 7 |
| 機構特性 | | | |
| 尺寸 (寬 x 長 x 高, unit: mm) | 239 x 164 x 133 | 300 x 164 x 133 | 422 x 164 x 133 |
| 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 to +75° C | | |
| 儲存溫度 | -30 to +80° C | | |
| 環境相對溼度 | 10 to 90 % RH, 無凝露 | | |
| 電源 | | | |
| 輸入電源 | +10 to +30 V _{DC} | | |
| 隔離 | 1 kV | | |
| 雙電源輸入 | 是, 一個冗餘電源輸入與一個繼電器輸出 (1 A@ 24 V _{DC}), 繼電器輸出用於警示是否有電源失效事件發生 | | |
| 供電能力 (Capacity) | 4.1 A, 5 V 供給 CPU 與背板, 2.5 A, 5 V 供給 I/O 擴充插槽, 總供電量 33 W | 4.2 A, 5 V 供給 CPU 與背板, 2.4 A, 5 V 供給 I/O 擴充插槽, 總供電量 33 W | 4.4 A, 5 V 供給 CPU 與背板, 2.2 A, 5 V 供給 I/O 擴充插槽, 總供 電量 33 W |
| 功耗 (Consumption) | 18.5 W (0.77 A @ 24 V _{DC}) | 18.7 W (0.78 A @ 24 V _{DC}) | 20.4 W (0.85 A @ 24 V _{DC}) |

產品規格

| 產品型號 | XP-9171-WES7 | XP-9371-WES7 | XP-9771-WES7 |
|--------------------------|--|--|--|
| 系統軟體 | | | |
| 作業系統 | Windows Embedded Standard 7 SP1 | | |
| Framework 支援 | .Net Framework 3.5, 4.0, 4.5 | | |
| 內建服務 | IE11, FTP Server, IIS 7.0, ASP (Java Script, VB Script) | | |
| SDK 提供 | Visual Studio.Net DLL 函式庫及 VC DLL 函式庫 | | |
| 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 | | |
| CPU (處理器) 模組 | | | |
| CPU | E3827 (1.75 GHz, 64-bit 雙核心) | | |
| SDRAM | 2 GB DDR3 | | |
| MRAM | 128 KB | | |
| Flash (SSD) | mSATA 插槽附— 32 GB SSD | | |
| EEPROM | 16 kB | | |
| 擴充記憶體 | CF 卡插槽附— 16 GB CF 卡 (最多可支援 32 GB) | | |
| 即時時鐘 (RTC) | 可讀 / 寫年、月、日、時、分、秒 · 並提供資訊 | | |
| 64-bit 硬體序號 | 是, 軟體防考保護 | | |
| 雙看門狗機制 | 是 (0.8 秒) | | |
| 可程式控制 LED 指示燈 | 2 (L1, L2) | | |
| 旋轉式開關 (Rotary Switch) | 是, 0 ~ 9 | | |
| 通訊介面 | | | |
| VGA 解析度 | 1280 x 1024 to 1920 x 1080 (16 : 9) / 640 x 480 to 1024 x 768 (4 : 3) | | |
| Ethernet (Giga bit) | 2 個 RJ-45 10/100/1000 Base-TX 乙太網路連接埠 (Auto-negotiating, Auto MDI/MDI-X, LED 指示燈) | | |
| USB 2.0 | 4 | | |
| COM1 | 內部通訊用 · 與在插槽上的 I-97K 模組通訊用 | | |
| COM2 | RS-232/RS-485 (RS-232: Rx/D, Tx/D, GND; RS-485: Data+, Data-); 3000 V _{DC} 隔離 | | |
| COM3 | RS-485 (Data+, Data-); 3000 V _{DC} 隔離 | | |
| COM4 | RS-232/RS-485 (RS-232: Rx/D, Tx/D, CTS, RTS, GND; RS-485: Data+, Data-); 3000 V _{DC} 隔離 | | |
| COM5 | RS-232/RS-485 (RS-232: Rx/D, Tx/D, CTS, RTS, DSR, DTR, CD, RI, GND; RS-485: Data+, Data-); 3000 V _{DC} 隔離 | | |
| 音效 | 麥克風輸入及耳機輸出端口 | | |
| 插槽數 | 1 | 3 | 7 |
| 機構特性 | | | |
| 尺寸 (寬 x 長 x 高, unit: mm) | 239 x 164 x 133 | 300 x 164 x 133 | 422 x 164 x 133 |
| 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 to +75° C | | |
| 儲存溫度 | -30 to +80° C | | |
| 環境相對溼度 | 10 to 90 % RH, 無凝露 | | |
| 電源 | | | |
| 輸入電源 | +10 to +30 V _{DC} | | |
| 隔離 | 1 kV | | |
| 雙電源輸入 | 是, 一個冗餘電源輸入與一個繼電器輸出 (1 A@ 24 V _{DC}), 繼電器輸出用於警示是否有電源失效事件發生 | | |
| 供電能力 (Capacity) | 3.7 A, 5 V 供給 CPU 與背板, 3.3 A, 5 V 供給 I/O 擴充插槽, 總供電量 35 W | 3.8 A, 5 V 供給 CPU 與背板, 3.2 A, 5 V 供給 I/O 擴充插槽, 總供電量 35 W | 4.0 A, 5 V 供給 CPU 與背板, 3.0 A, 5 V 供給 I/O 擴充插槽, 總供電量 35 W |
| 功耗 (Consumption) | 16.6 W (0.69 A @ 24 V _{DC}) | 16.8 W (0.7 A @ 24 V _{DC}) | 18 W (0.75 A @ 24 V _{DC}) |

產品尺寸



訂購資訊

| | |
|---------------------|---|
| XP-9181-WES7 | 標準版 XP-9000-WES7 · 1 I/O 擴充插槽搭載 E3845 CPU 及 WES7 OS |
| XP-9381-WES7 | 標準版 XP-9000-WES7 · 3 I/O 擴充插槽搭載 E3845 CPU 及 WES7 OS |
| XP-9781-WES7 | 標準版 XP-9000-WES7 · 7 I/O 擴充插槽搭載 E3845 CPU 及 WES7 OS |
| XP-9171-WES7 | 標準版 XP-9000-WES7 · 1 I/O 擴充插槽搭載 E3827 CPU 及 WES7 OS |
| XP-9371-WES7 | 標準版 XP-9000-WES7 · 3 I/O 擴充插槽搭載 E3827 CPU 及 WES7 OS |
| XP-9771-WES7 | 標準版 XP-9000-WES7 · 7 I/O 擴充插槽搭載 E3827 CPU 及 WES7 OS |