



產品特色

- 螢幕尺寸：15 吋，具備觸控螢幕
- E3845 (1.91 GHz, 64-bit 四核心)
- 嵌入式作業系統 (WES7)
- 支援 HMI 設計軟體 eLogger (免費)
- 3 個擴充 I/O 插槽
- 前面板配有 NEMA 4/IP65 防水防塵保護
- 堅固的結構和可靠的機身設計
- 運作溫度：-20 °C ~ +60 °C



產品介紹

iPPC-6831-WES7 是一個以 WES7 為基礎的可程式自動化控制器 Panel PC，它不但結合了計算、I/O 及操作介面等功能於一身，更整合了 HMI 和 PAC 功能，在資料的擷取及控制上提供了全方位的解決方案。

Panel PC 配備了低功耗四核心的 E3845 (1.91 GHz) 超執行緒處理器、3 個 I/O 擴充槽、TFT 彩色 LCD 及各式的週邊通訊介面 (包括：2 個 Gigabit Ethernet、USB 埠、RS-232 及 RS-485)。除此之外，iPPC 還提供了豐富的設備配套，包括 mSATA SSD 具有預先安裝的作業系統、CF 卡插槽可用來擴充記憶體和備份、I/O 插槽可搭配我們的 I-8K 及 I-87K 系列 I/O 模組和遠端 I/O 擴充用的 Ethernet I/O 模組及 RS-485 I/O 模組、前面板 NEMA 4/IP65 保護可防潑水、防塵和防髒污、機身可運作於 -20 °C 至 60 °C 寬廣的工作溫度範圍、無風扇及沒有活動式零件的設計可提升可靠度及維護。

以 WES7 為基礎的 Panel PC，因 WES7 與 Windows 7 相同，具有 Win32 API，其大部分與 Windows 7 相容的程式，都能在 WES7 中執行，故在操作上會十分簡便。

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 Panel PC 上。它也具有豐富的 Windows IDEs，如 Visual Studio、Delphi、Borland C++ Builder 等。

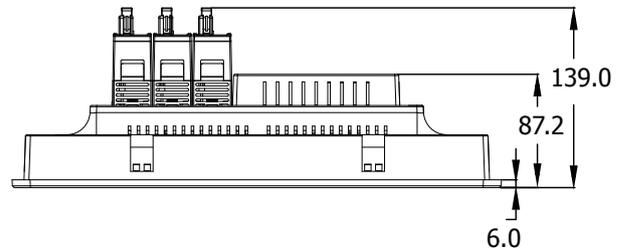
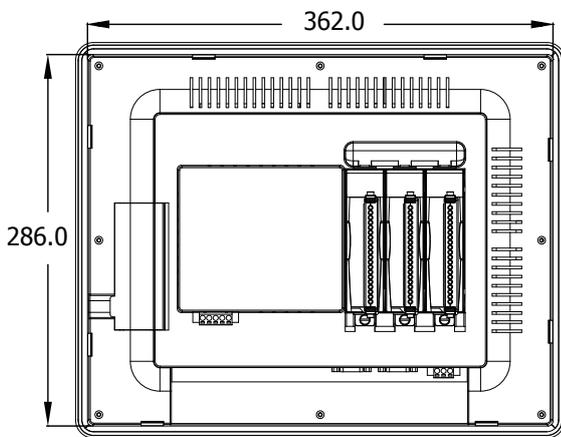
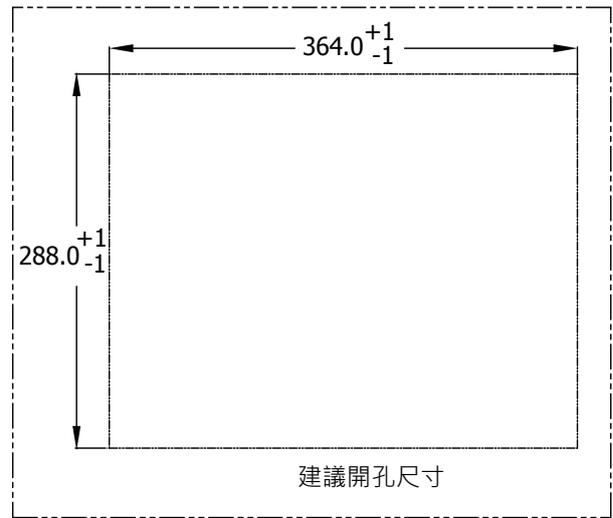
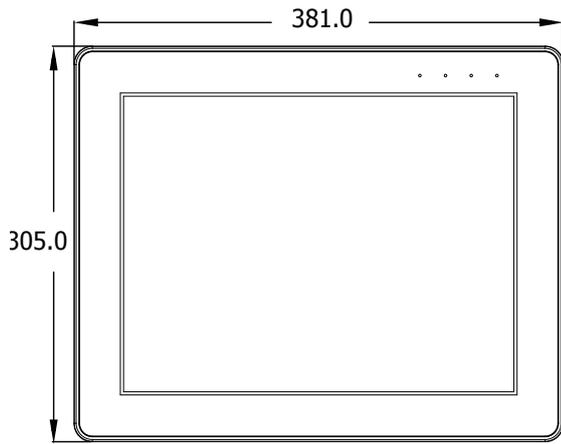


- 完整的 Win32 API
- Silverlight 5
- EWF (增強型讀寫過濾器)
- 遠端桌面通訊協定 7.1
- .NET Framework 3.5, 4.0, 4.5

■ 產品規格

LCD	
螢幕尺寸	15"
解析度	1024 x 768
亮度 (cd/m ²)	400
對比率	500 : 1
背光源使用壽命 (小時)	50,000
觸控面板	5 線式電阻處控面板；透光率：80 %
LED 指示燈	4 個 LED 指示燈 (Run 系統、PWR 電源和 L1、L2 2 個使用者可程式控制)
系統軟體	
作業系統	Microsoft 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	Dll for Visual Studio.Net
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 (DDR3)	4 GB
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— 8 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)
旋轉式開關 (Rotary Switch)	是 (0 ~ 9)
通訊介面	
Ethernet	2 個 RJ-45 10/100/1000 Base-TX 乙太網路連接埠
USB 2.0	3
COM 2	RS-232 (RxD, TxD, CTS, RTS, DSR, DTR, CD, RI, GND); 無隔離
COM 3	RS-485 (Data+, Data-, GND); 2500 Vdc 隔離
COM 4	RS-232/RS-485 (RS-232: RxD, TxD, CTS, RTS, GND, RS-485: Data+, Data-); 2500 Vdc 隔離
音效	麥克風輸入及耳機輸出端口
擴充 I/O 插槽	
插槽數	3 (支援高卡的 I-8K 系列和 I-87K 系列模組)
機構特性	
尺寸 (寬 x 長 x 高)	381 mm x 305 mm x 87 mm
開孔尺寸 (寬 x 長)	364 x 288, ±1 mm
重量	5.05 kg
安裝方式	面板掛式安裝 (Panel Mounting)
面板保護	前面板符合 NEMA 4/IP65 標準
環境參數	
運作溫度	-20 °C ~ +60 °C
儲存溫度	-20 °C ~ +70 °C
環境相對溼度	10 % ~ 90 % RH (無凝露)
電源	
輸入電源	+10 Vdc ~ +30 Vdc
雙電源輸入	是
隔離	1 kV
功耗	25 W

■ 產品尺寸

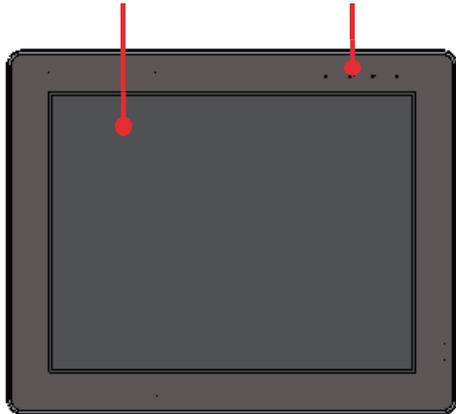


(單位: mm)

■ 產品外觀

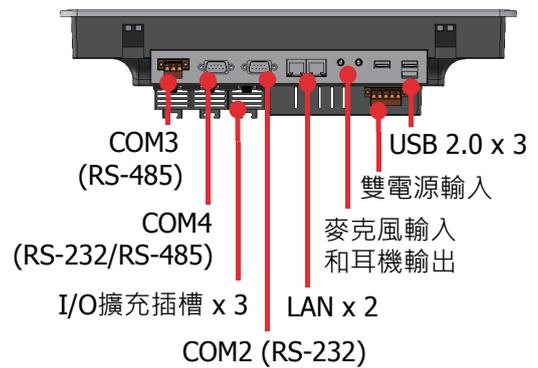
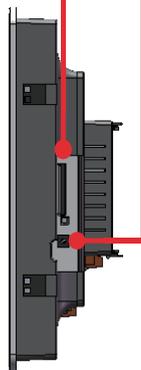
15 吋 TFT 螢幕
1024 x 768 (4 : 3)

LED 指示燈
(PWR, RUN, L1, L2)



旋轉式開關

CF 插槽



■ 訂購資訊

iPPC-6831-WES7

標準型 Panel PC · 具備 15 吋觸控螢幕及配備 E3845 CPU 及 WES7 作業系統

■ 選購配件

DR-120-24

120W 24V 5A 單輸出軌道式電源供應器

MDR-60-24 CR

24 VDC/2.5 A, 60 W 電源供應器 (可導軌式安裝) (RoHS)