



## VP-2111/VP-2111-TC

C 語言標準版 ViewPAC, 搭載 MiniOS7 和 3 I/O 擴充插槽  
(繁 / 簡) 中英文版本

### 特色

- 80186, 80 MHz CPU
- MiniOS7 作業系統 (DOS-like)
- 基於 C 語言的軟體開發工具
- 提供 Modbus 函式庫
- 內建硬體診斷功能
- IP65 防護等級前面板保護
- 3 I/O 擴充插槽
- 多樣的 I/O 擴充介面 (RS-232/RS-485, FRnet, CAN)
- 運作溫度 -20 ~ +70 °C



### 介紹

ViewPAC 是一款結合了 iPAC、圖形顯示、按鍵功能為一體的控制器。它配備有一個 80186 處理器 (16 位元 · 80 MHz) 並採用 MiniOS7 作業系統，包含了數種通訊介面 (Ethernet · RS-232/485)、3 個用來擴充 I/O 的模組插槽、STN LCD 螢幕和橡膠按鍵。

MiniOS7 作業系統可以在極短的時間內 (0.4 ~ 0.8 秒) 完成啟動。它內建有硬體檢測功能，並且提供完整的函式來存取 I-8K 和 I-87K 系列的 I/O 模組。例如：數位輸入、數位輸出、數位輸入 / 輸出、類比輸入、類比輸出、頻率 / 計數、運動控制 ... 等等的模組。

相較於傳統的 HMI + PLC 方案，ViewPAC 將為您降低整體系統的成本與空間，並提供最佳的 HMI 和 PLC 功能。

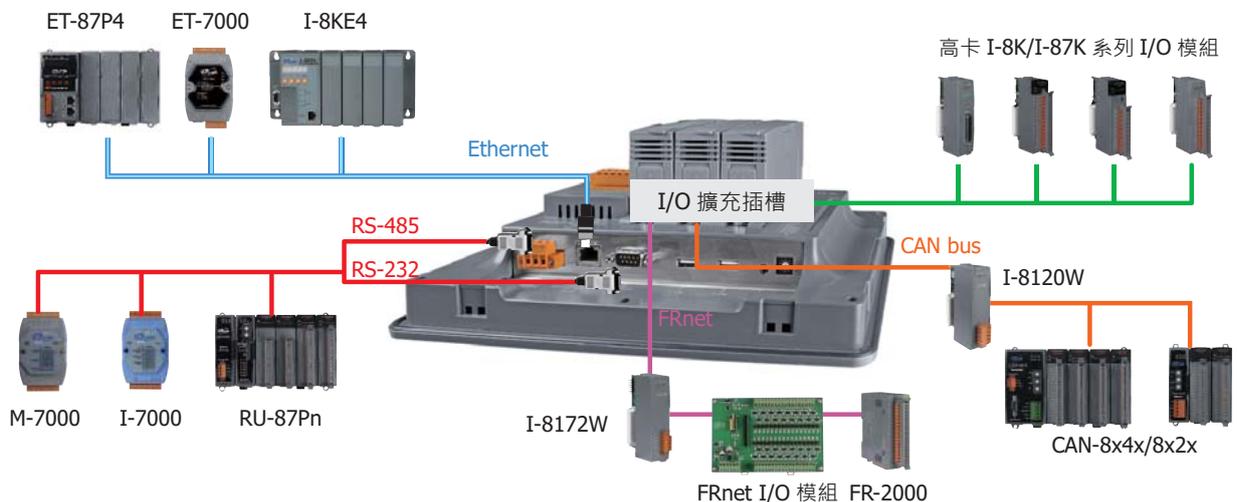
### 強大的嵌入式作業系統 — MiniOS7



MiniOS7 是過去十年中使用最穩定的作業系統。到目前為止，ICP DAS PAC 搭載 MiniOS7 的解決方案已經在全球發行了數十萬份。

- 類似 DOS 的嵌入式作業系統
- 無病毒入侵問題
- 互聯網連接
- 提供適用於各種週邊、設備和遠端 I/O 模組的函式庫和範例程式。
- 開機時間短 (<1 秒)
- 所需的內存資源較少
- 更快的看門狗回應時間

### 應用



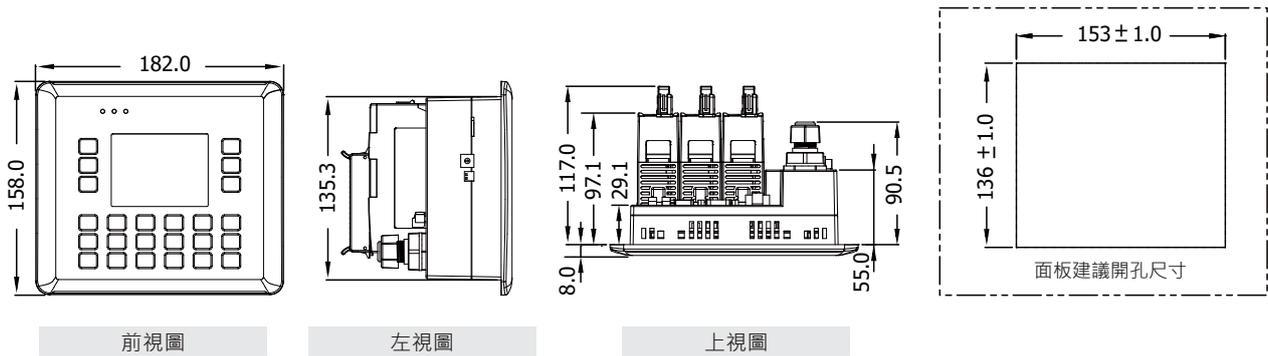
## 規格

型號	VP-2111	VP-2111-TC
<b>螢幕顯示</b>		
LCD 螢幕	STN · 128 x 64 點陣式 LCD	
顯示模式	文字 + 圖形	
字型	英文 + 簡體中文	英文 + 繁體中文
<b>系統軟體</b>		
OS	MiniOS7 (類似 DOS 的嵌入式作業系統)	
編輯語言	C 語言	
<b>CPU Module</b>		
CPU	80186 或相容 (16-bit · 80 MHz)	
SRAM	768 KB SRAM, 512 KB 雙電池備援 SRAM	
Flash	512 KB	
NVRAM	31 Bytes	
NAND Flash	64 MB	
EEPROM	16 KB	
即時時鐘 (RTC)	提供秒、分、時、日、星期、月、年資訊	
64-bit 硬體序號鎖	有	
看門狗	有	
<b>HMI</b>		
LED 指示燈	3 雙色 LED 指示燈 (PWR, RUN, LAN, L1, L2, L3; L1 ~ L3 為可程式控制 LED 指示燈)	
蜂鳴器	有	
Rubber Keypad	24	
<b>通訊介面</b>		
Ethernet	1 x RJ-45, 10/100 Base-TX (Auto-negotiating, Auto MDI/MDI-X, LED 指示燈)	
COM0	內部通訊用 · 與插槽上的 I-87K 高卡通訊用	
COM1	RS-232 (韌體更新指定使用) (RxD, TxD 及 GND); 非隔離	
COM2	RS-485 (D2+, D2-); 內建 self-tuner ASIC; 2500 VDC 隔離	
COM3	RS-232/RS-485; 非隔離型 (RS-232: RxD · TxD · CTS · RTS 及 GND); (RS-485: Data+ 及 Data-)	
<b>I/O 擴充</b>		
I/O 擴充插槽	3 (COM0, 支援高卡的 I-8K 系列和 I-87K 系列模組)	
<b>機構特性</b>		
尺寸 (寬 x 長 x 高)	182 mm x 158 mm x 125 mm	
重量	1.6 kg	
安裝方式	面板掛式安裝 (Panel Mounting)	
面板保護	前面板保護等級: IP65	
<b>環境參數</b>		
運作溫度	-15 ~ +55 °C	
儲存溫度	-30 ~ +80 °C	
相對溼度	5 ~ 90 % RH, 無凝露	
<b>電源</b>		
輸入電源	+10 ~ 30 VDC	
隔離	1 kV	
功耗	6.0 W	

## 外觀



## 尺寸 (單位: 毫米)



## 訂購資訊

<b>VP-2111 CR</b>	C 語言標準版 ViewPAC, 搭載 MiniOS7 和 3 I/O 擴充插槽簡中 + 英文版本 (RoHS)
<b>VP-2111-TC CR</b>	C 語言標準版 ViewPAC, 搭載 MiniOS7 和 3 I/O 擴充插槽繁中 + 英文版本 (RoHS)