



### 產品特色

- 5.7", 10.4 及 15" TFT LCD
- Cortex-A8, 32-bit 及 1 GHz CPU
- Windows CE 7.0
- 硬體即時功能
- 64-bit 硬體序號用於軟體保護
- 支援 HMI 設計軟體 eLogger ( 免費 )
- 雙看門狗 (Dual WatchDog Timer)
- 堅固的結構和可靠的機身設計
- 運作溫度：-20 °C ~ +70 °C

ViewPAC



### 產品簡介

VP-x231-CE7 是基於 WINCE7 的 ViewPAC 控制器，它結合了運算、I / O 和操作界面，成為單一運作的元件。並提供人機界面、數據採集和獨立控制的 PAC 最佳解決方案。

VP-x231-CE7 配備了低功耗雙核心的 ARM Cortex-A8 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：Gigabit 網路埠、USB 埠、RS-232 及 RS-485)。除此之外，它還提供了豐富的設備配套，包括 microSD 插槽可使用 microSD 記憶卡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。另設計工作在 -20°C ~ 70°C 的環境溫度範圍內，本身無風扇設計提供更極致的可靠性。

內建 Windows CE .NET 作業系統具有硬體實時性 (Hard Real-time)，運作核心體積小，快速開機，更深層的中斷處理與更穩定的控制等優點。支援 PC 相容開發軟體，如：Visual Basic .NET、Visual C#、Embedded Visual C++ 等軟體。

### 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。



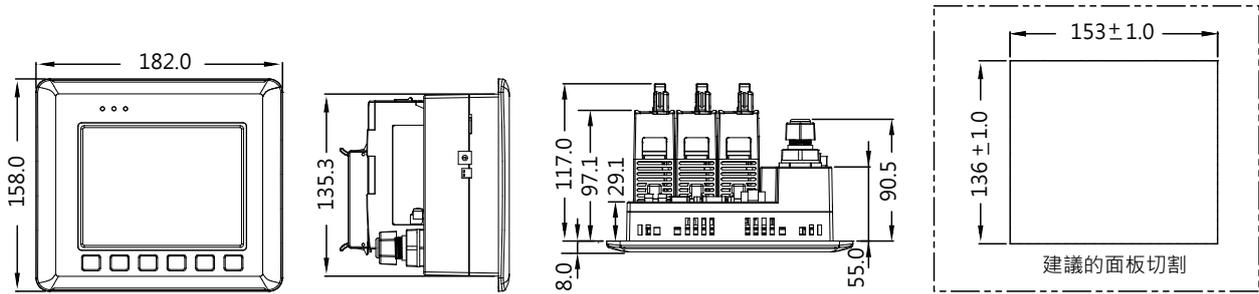
- 支援 PC 版 Visual Studio.NET 開發套件
- 提供網頁伺服器、FTP 伺服器與 Telnet 伺服器，便於遠端操作與交換資料

## 產品規格

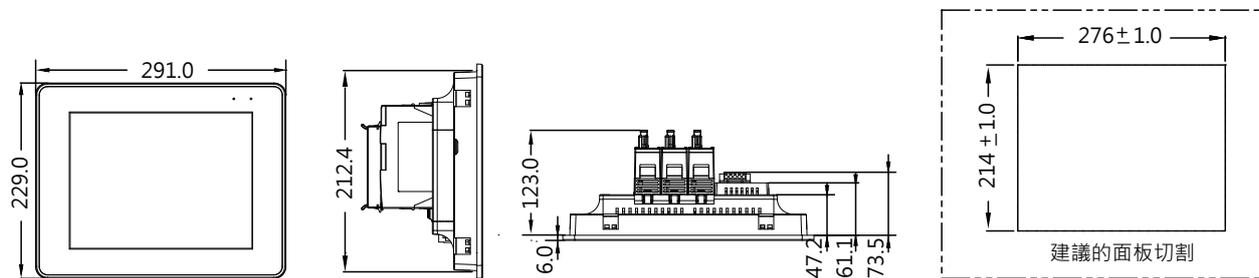
型號	VP-1231-CE7	VP-4231-CE7	VP-6231-CE7
<b>LCD 顯示器</b>			
螢幕尺寸	5.7"	10.4"	15"
解析度	640 x 480	800 x 600	1024 x 768
觸控面板	是		
橡膠按鍵	6 鍵	-	
<b>系統軟體</b>			
作業系統	Windows CE 7.0		
Framework 支援	.NET Compact Framework 3.5		
內建服務	FTP 伺服器, Web 伺服器 (支援 VB script, JAVA script), SQL Compact Edition 3.5		
SDK 提供	Visual Studio.Net 2008 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		
<b>CPU (處理器) 模組</b>			
CPU	Cortex-A8 (32-bit, 1.0 GHz)		
SDRAM	512 MB		
MRAM	128 KB		
Flash (SSD)	256 MB		
EEPROM	16 KB		
擴充記憶體	microSD 卡插槽附一 microSD 擴充卡 (最高可支援 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	0.8 秒		
LED 指示燈	3 雙色 LED 指示燈 (PWR, RUN, LAN1, L1, L2, L3; L1 ~L3 : 可程式控制 LED 指示燈)	2 雙色 LED 指示燈 (Run 及 PWR)	
旋轉式開關	0 ~ 9		
<b>通訊介面</b>			
乙太網路埠	RJ-45 x 1, 10/100/1000 Base-TX (Auto-negotiating, Auto MDI/MDI-X, LED 指示燈)		
USB 2.0	1	3	
COM2	RS-485 (D2+, D2-); 內建 self-tuner ASIC 晶片; 2500 VDC 隔離		
COM3	RS-232 (RxD, TxD, CTS, RTS, DSR, DTR, CD, RI 及 GND); 無隔離		
音效	麥克風輸入及耳機輸出	耳機輸出	麥克風輸入及耳機輸出
<b>I/O 擴充插槽</b>			
插槽數	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 125 mm x 158 mm	293 mm x 129 mm x 229 mm	381 mm x 139 mm x 305 mm
開孔尺寸 (寬 x 長)	153 mm x 136 mm ± 1.0 mm	276 mm x 214 mm ± 1.0 mm	366 mm x 290 mm ± 1.0 mm
面板保護	前面板保護: IP65 等級		
<b>環境參數</b>			
運作溫度	-20 °C ~ +70 °C		
儲存溫度	-30 °C ~ +80 °C		
環境相對溼度	10 % ~ 90 % RH (無凝露)		
<b>電源</b>			
輸入電源	+10 V <sub>DC</sub> ~ +30 V <sub>DC</sub>		
冗餘電源輸入	-	是	
隔離	1 kV		
功耗 (Consumption)	0.3 A @ 24 V <sub>DC</sub>	0.45 A @ 24 V <sub>DC</sub>	0.65 A @ 24 V <sub>DC</sub>

■ 產品尺寸

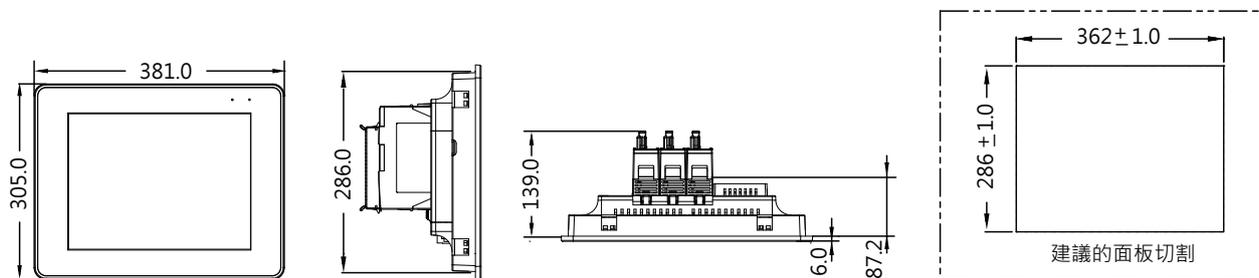
VP-1231-CE7



VP-4231-CE7

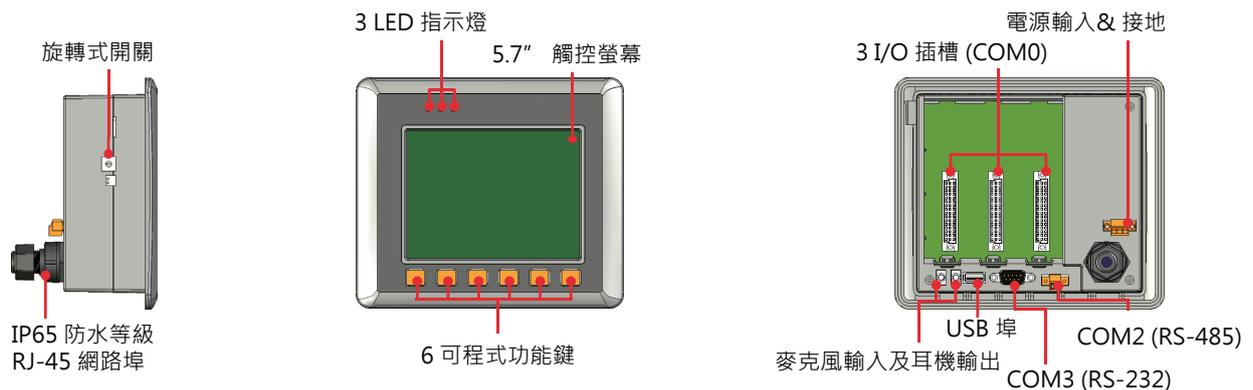


VP-6231-CE7

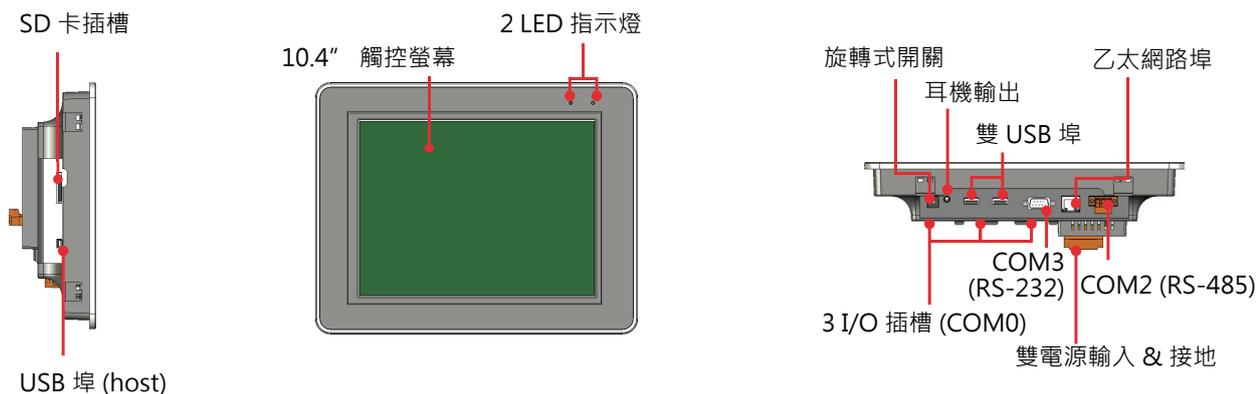


■ 產品外觀

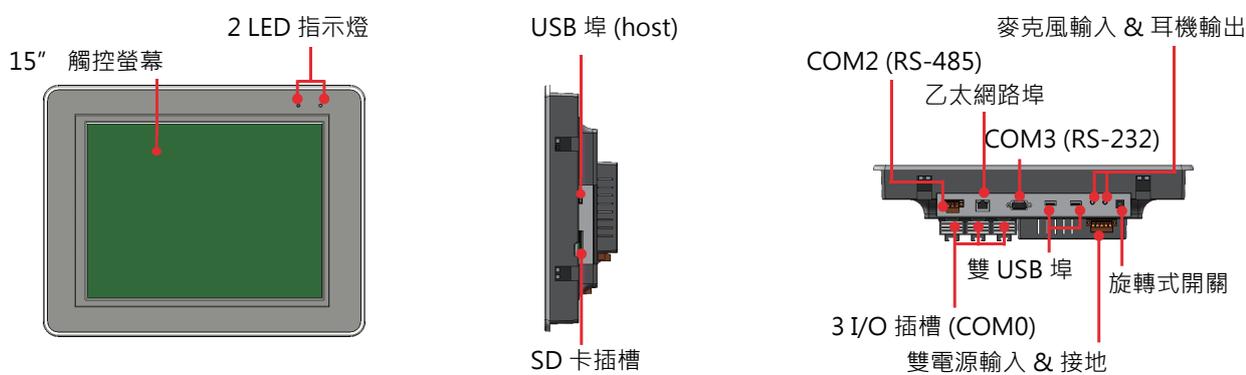
VP-1231-CE7



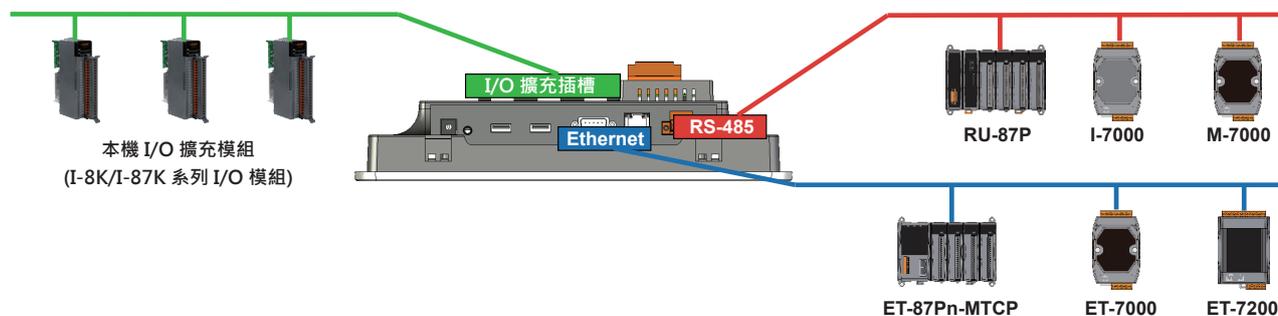
VP-4231-CE7



VP-6231-CE7



產品應用



訂購資訊

VP-1231-CE7	5.7 吋標準型 ViewPAC · 3 I/O 擴充插槽搭載 Cortex-A8 CPU 及 Windows CE 7.0 OS
VP-4231-CE7	10.4 吋標準型 ViewPAC · 3 I/O 擴充插槽搭載 Cortex-A8 CPU 及 Windows CE 7.0 OS
VP-6231-CE7	15 吋標準型 ViewPAC · 3 I/O 擴充插槽搭載 Cortex-A8 CPU 及 Windows CE 7.0 OS

選購配件

DP-660	24 VDC/2.5 A, 60 W 及 5 VDC/0.5 A, 2.5 W 雙輸出電源供應器 (可導軌式安裝)
MDR-20-24 CR	24 VDC/1.0 A, 24 W 單一輸出軌道式電源供應器
MDR-60-24 CR	24 VDC/2.5 A, 60 W 軌道式電源供應器
USB-2560 CR	4 埠工業級 USB 2.0 集線器 (RoHS)
NS-208 CR	8 埠工業級 10/100 Base-TX 乙太網路交換器 (RoHS)