



VP-1231-CE7/VP-4231-CE7/VP-6231-CE7

標準版 ViewPAC · 搭載 3 I/O 擴充插槽

特色

- 5.7", 10.4" 及 15" TFT LCD
- Cortex-A8, 32-bit 及 1 GHz CPU
- WinCE 7.0 (Windows Embedded Compact 7)
- 硬體即時功能 (RTC)
- 64-bit 硬體序號 · 軟體防拷保護
- 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 ~ +70 °C



介紹

VP-x231-CE7 是基於 WinCE 7.0 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。

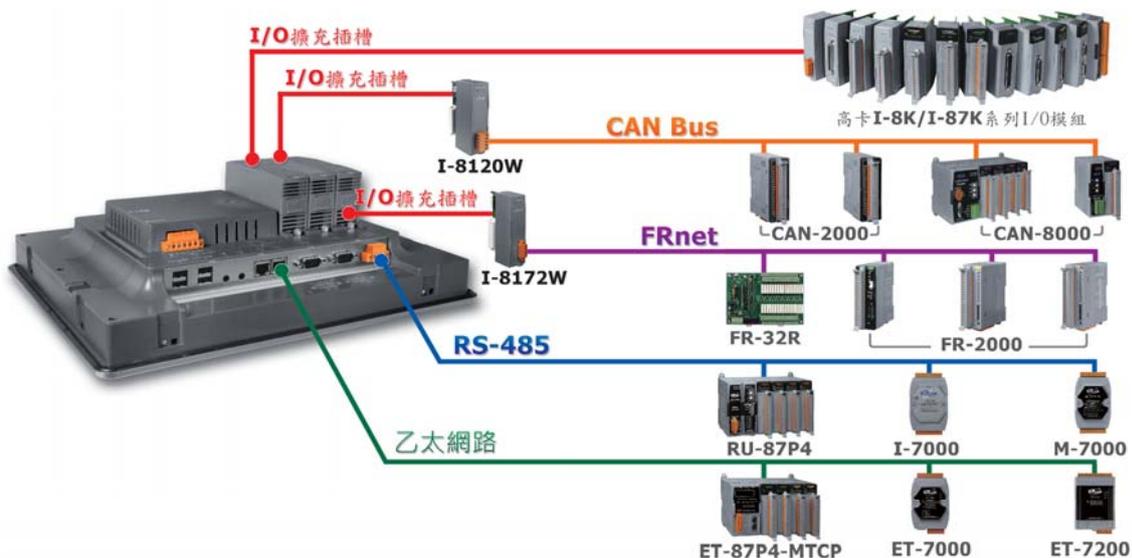
Windows Embedded Compact 7



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。

- FTP 伺服器
- Web 伺服器
- SQL Compact Edition 3.5
- .NET Compact Framework 3.5
- Virtual CE Pro (VECP)

應用



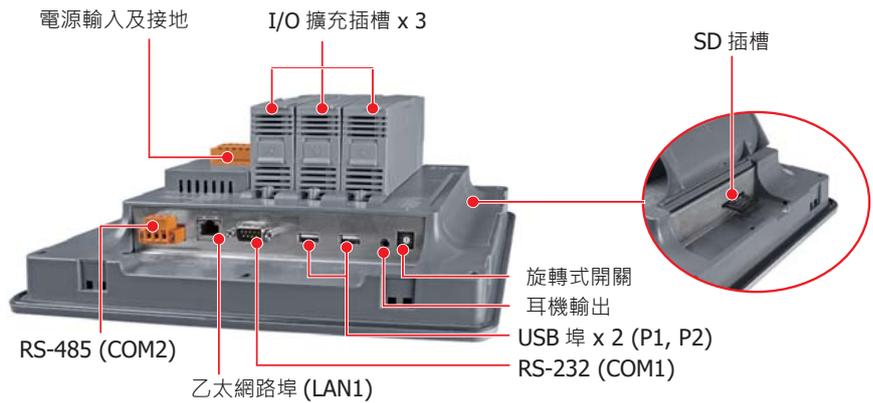
規格

型號	VP-1231-CE7	VP-4231-CE7	VP-6231-CE7
LCD 顯示器			
尺寸	5.7" (4:3)	10.4" (4:3)	15" (4:3)
解析度	640 x 480	800 x 600	1024 x 768
亮度	400 cd/m2		
背光壽命	20,000 小時	50,000 小時	
觸控螢幕	4 線式電阻面板；透光率：80 %		
顏色	16 bit RGB, 64 K full Colors		
系統軟體			
OS 作業系統	Windows CE 7.0		
Framework 支援	.Net Compact Framework 3.5		
服務	FTP 伺服器, Web 伺服器 (支援 VB script, JAVA script), SQL Compact Edition 3.5		
SDK	VC 用 Dll, Visual Studio.Net 2008 用 Dll		
多國語系	英文、德文、法文、西班牙文、俄羅斯文、義大利文、韓文、簡體中文、繁體中文		
CPU 模組			
CPU	Cortex-A8, 1.0 GHz		
系統記憶體	512 MB SDRAM, 256 MB Flash		
非揮發性記憶體	128 KB MRAM, 16 KB EEPROM		
儲存	4 GB microSD 卡 (最高達 32 GB)	SD 轉 microSD 轉接卡和 4 GB microSD 卡 (最高達 32 GB)	
實時時鐘 (Real Time Clock)	提供秒、分、時、日、星期、月、年資訊		
64-bit 硬體序號	是		
看門狗計時器	雙看門狗		
旋轉開關	10 段 (0 ~ 9)		
LED 指示燈	雙色指示燈 x 3 (1 x 系統, 1 x 電源, 1 x 乙太網路 / 3 x 可程式控制)	1 x 系統, 1 x 電源	
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
按鍵	可程式控制功能按鍵 x 6	-	
蜂鳴器	是		
通訊介面			
乙太網路	RJ-45, 110/100/1000 BASE-T (Auto-negotiating, Auto MDI/MDI-X, LED 指示燈)		
USB 2.0	1	2	
COM0	內部通訊用·與插槽上的 I-87K 高卡通訊用		
COM1	-	RS-232 (RxD, TxD, CTS, RTS, DSR, DTR, CD, RI, GND); 無隔離	
COM2	RS-485 (D2+, D2-); 內建 self-tuner ASIC; 2500 VDC 隔離		
COM3	RS-232(RxD, TxD, CTS, RTS, DSR, DTR, CD, RI 及 GND); 非隔離	-	
I/O 擴充			
I/O 類型	I-8K, I-87K 系列		
槽數	3		
機構			
尺寸 (寬 x 長 x 高)	182 mm x 158 mm x 125 mm	293 mm x 229 mm x 129 mm	381 mm x 305 mm x 139 mm
開孔尺寸 (寬 x 長)	153 mm x 136 mm, ±1 mm	276 mm x 214 mm, ±1 mm	366 mm x 290 mm, ±1 mm
重量	675 g	1785 g	3030 g
安裝	面板掛式安裝 (Panel Mounting)		
防水防塵等級	前面板保護等級：IP65		
環境參數			
運作溫度	-20 °C ~ +70 °C		
儲存溫度	-30 °C ~ +80 °C		
相對溼度	10 ~ 90 % RH, 無凝露		
電源			
輸入電源	+10 ~ +30 VDC (1 kV 隔離)		
冗餘電源輸入	-	是	
功耗	0.3 A @ 24 VDC	0.45 A @ 24 VDC	0.65 A @ 24 VDC

VP-1231-CE7



VP-4231-CE7

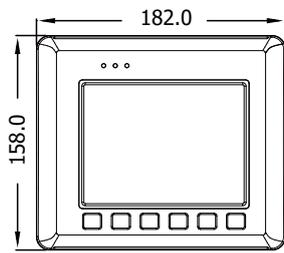


VP-6231-CE7

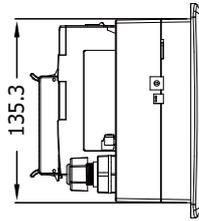


尺寸 (單位: 毫米)

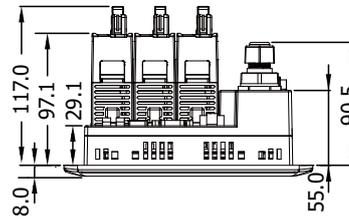
VP-1231-CE7



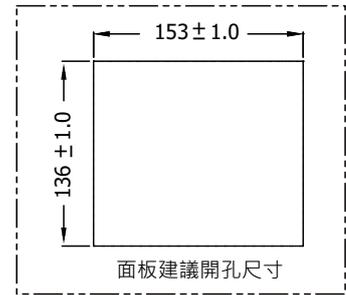
前視圖



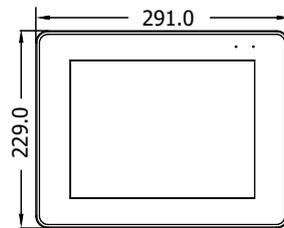
左視圖



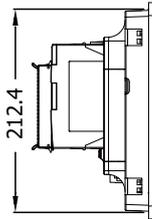
上視圖



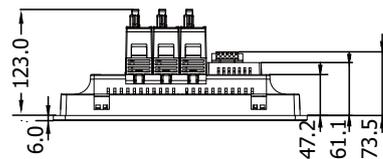
VP-4231-CE7



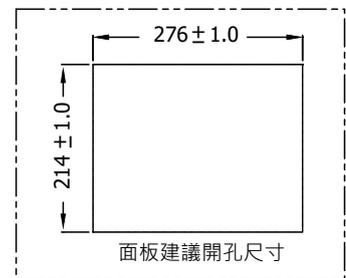
前視圖



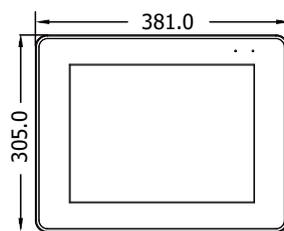
左視圖



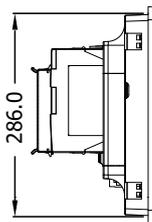
上視圖



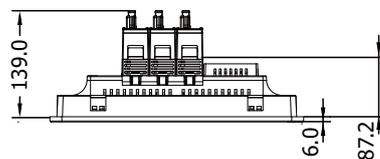
VP-6231-CE7



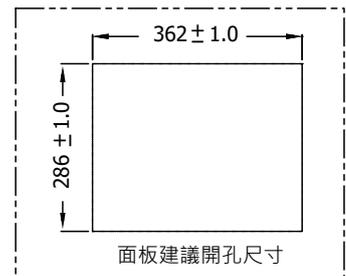
前視圖



左視圖



上視圖



訂購資訊

VP-1231-CE7 CR	5.7" 標準版 ViewPAC · 搭載 3 I/O 擴充插槽、Cortex-A8 CPU 及 Windows CE 7.0 OS (RoHS)
VP-4231-CE7 CR	10.4" 標準版 ViewPAC · 搭載 3 I/O 擴充插槽、Cortex-A8 CPU 及 Windows CE 7.0 OS (RoHS)
VP-6231-CE7 CR	15" 標準版 ViewPAC · 搭載 3 I/O 擴充插槽、Cortex-A8 CPU 及 Windows CE 7.0 OS (RoHS)