



### 產品特色

- 7", 8.4", 10.4", 12.1" 及 15" TFT LCD
- Cortex-A8 720 MHz/1 GHz CPU
- CE7 (Windows Embedded Compact 7)
- 硬體即時功能
- 支援 HMI 設計軟體 eLogger (免費)
- PoE (乙太網路供電)
- NEMA 4/IP65 等級前面板保護
- 堅固的結構和可靠的機身設計
- 運作溫度：-10 °C ~ +60 °C



### 產品簡介

VP-x201-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-x201-CE7 配備了低功耗雙核心的 ARM Cortex-A8 超執行緒處理器、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。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。



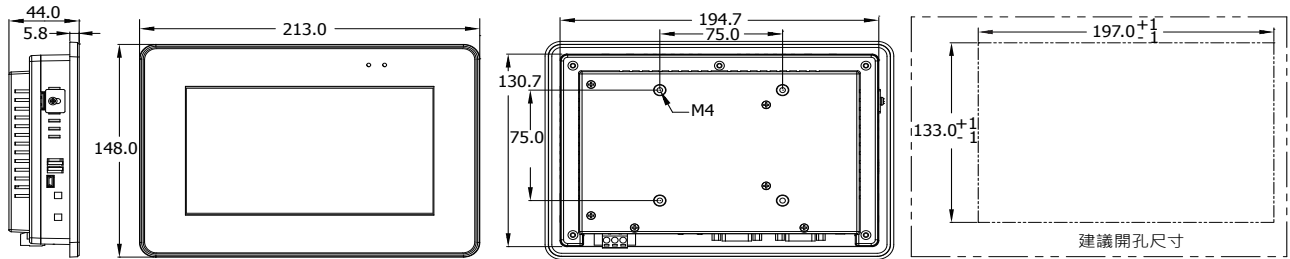
- 支援 PC 版 Visual Studio.NET 開發套件
- 提供網頁伺服器，FTP 伺服器與 Telnet 伺服器，便於遠端操作與交換資料

## 產品規格

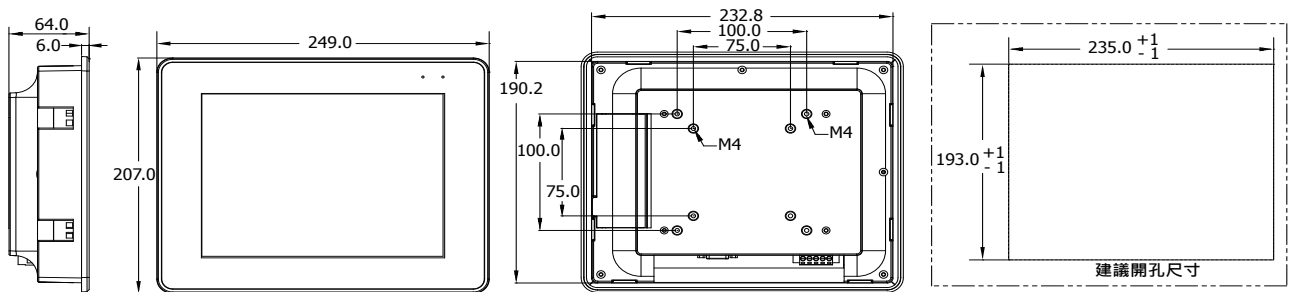
產品型號	VP-2201-CE7	VP-3201-CE7	VP-4201-CE7	VP-5201-CE7	VP-6201-CE7
<b>LCD</b>					
螢幕尺寸	7" (16:9)	8.4" (4:3)	10.4" (4:3)	12.1" (4:3)	15" (4:3)
解析度	800 x 480	800 x 600			1024 x 768
Brightness (cd/m2)	400				
Contrast Ratio	500 : 1				
LED Backlight Life (hrs)	20,000	50,000			
觸控面板	4 線式電阻處控面板 ; 透光率 : 80 %		5 線式電阻處控面板 ; 透光率 : 80 %		
<b>系統軟體</b>					
作業系統	Microsoft Windows Embedded Compact 7				
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, 720 MHz	Cortex-A9, 1 GHz			
SDRAM	512 MB (DDR3)				
MRAM	128 KB				
Flash (SSD)	256 MB				
EEPROM	16 KB				
擴充記憶體	microSD 插槽附一 micro SDHC 卡 ( 最高可支援 32 GB)	SD 插槽附一 SDHC 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	2 (Run, PWR)				
旋轉式開關	0 ~ 9				
<b>通訊介面</b>					
Ethernet	1 x RJ-45 10/100/1000 Base-TX				
USB 2.0	2				
COM 1	RS-232/RS-485; 2500 VDC 隔離	-	RS-232/RS-485 (DB9 connector); 2500 VDC 隔離		
COM 2	RS-232/RS-485; 2500 VDC 隔離				
COM 3	-	RS-485; 2500 VDC 隔離			
音效	耳機輸出				
<b>機構特性</b>					
尺寸 ( 寬 x 長 x 高 ), 單位 : mm	213 x 148 x 44	249 x 207 x 64	291 x 229 x 54	324 x 255 x 64	381 x 305 x 63
開孔尺寸 ( 寬 x 長 ), 單位 : mm	197 x 133, ± 1	235 x 193, ± 1	277 x 215, ± 1	310 x 241, ± 1	362 x 286, ± 1
安裝方式	面板掛式安裝 (Panel Mounting), VESA 壁掛式安裝 (75 x 75)				
面板保護	Front panel: NEMA 4/IP65				
<b>環境參數</b>					
運作溫度	-10 °C ~ +60 °C				
儲存溫度	-20 °C ~ +70 °C				
環境相對溼度	10 % ~ 90 % RH ( 無凝露 )				
<b>電源</b>					
輸入電源	+12 VDC ~ +48 VDC				
冗餘電源輸入	IEEE 802.3af				
隔離	-	1 kV			
功耗 (Consumption)	6 W	7.5 W	13 W	14 W	16 W

■ 產品尺寸

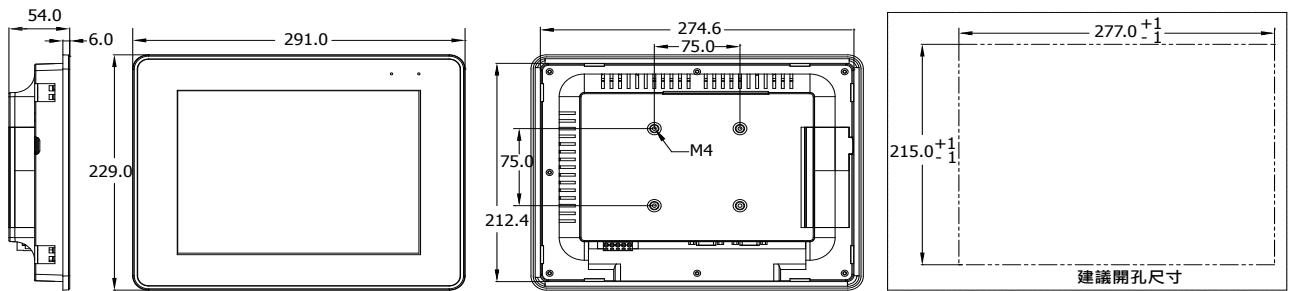
VP-2201-CE7



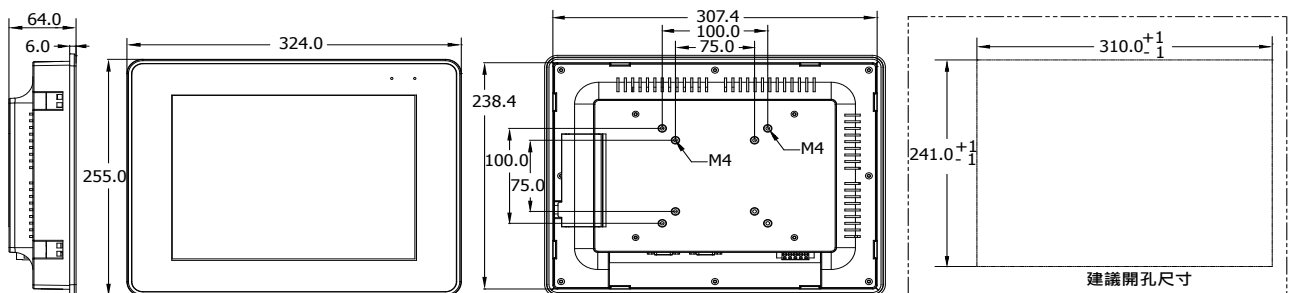
VP-3201-CE7



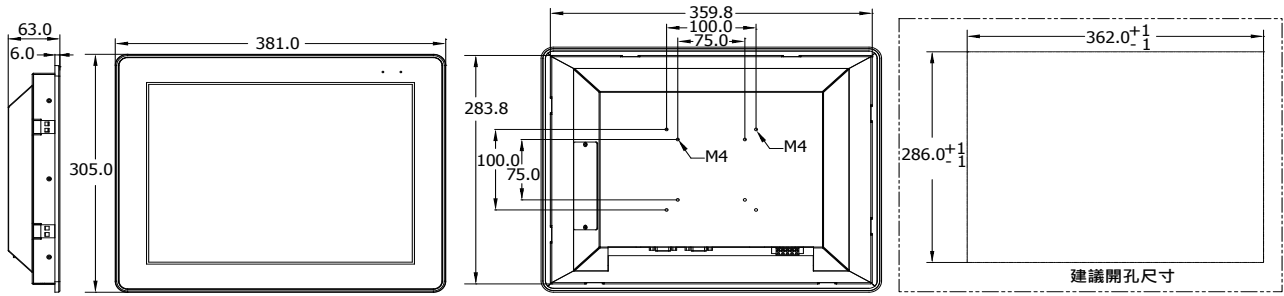
VP-4201-CE7



VP-5201-CE7



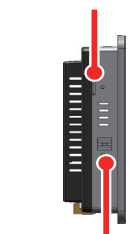
VP-6201-CE7



產品外觀

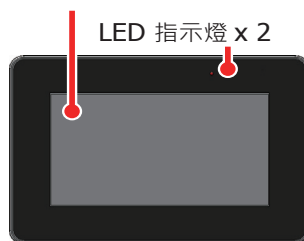
VP-2201-CE7

microSD 卡插槽

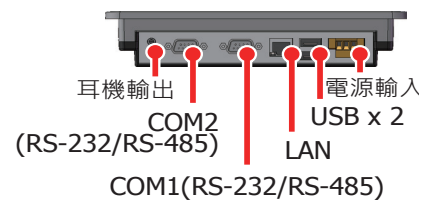


旋轉式開關

7" LCD 觸控面板



LED 指示燈 x 2



耳機輸出

COM2 (RS-232/RS-485)

電源輸入

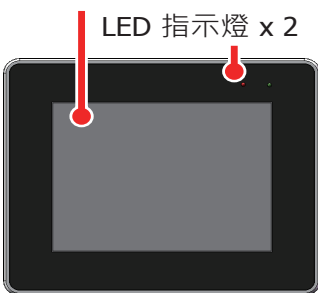
USB x 2

LAN

COM1 (RS-232/RS-485)

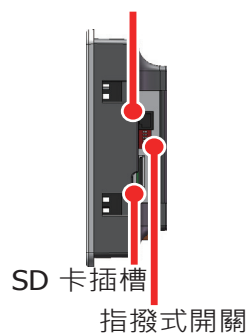
VP-3201-CE7

8.4" LCD 觸控面板



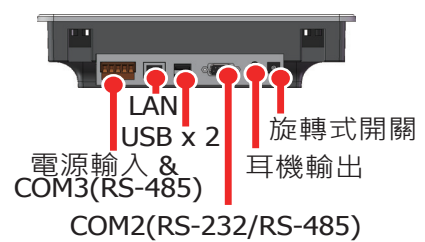
LED 指示燈 x 2

控制台埠



SD 卡插槽

指撥式開關



LAN

USB x 2

電源輸入 & COM3 (RS-485)

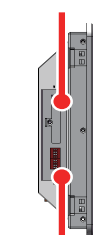
旋轉式開關

耳機輸出

COM2 (RS-232/RS-485)

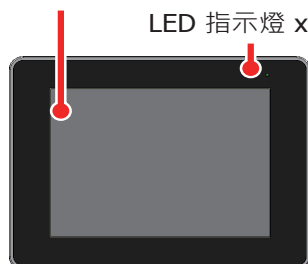
VP-4201-CE7

SD 卡插槽

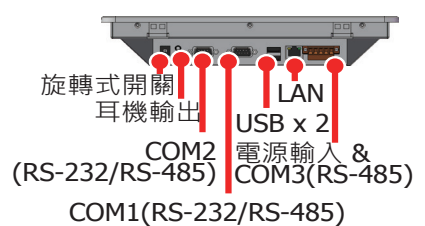


指撥式開關

10" LCD 觸控面板



LED 指示燈 x 2



旋轉式開關

耳機輸出

LAN

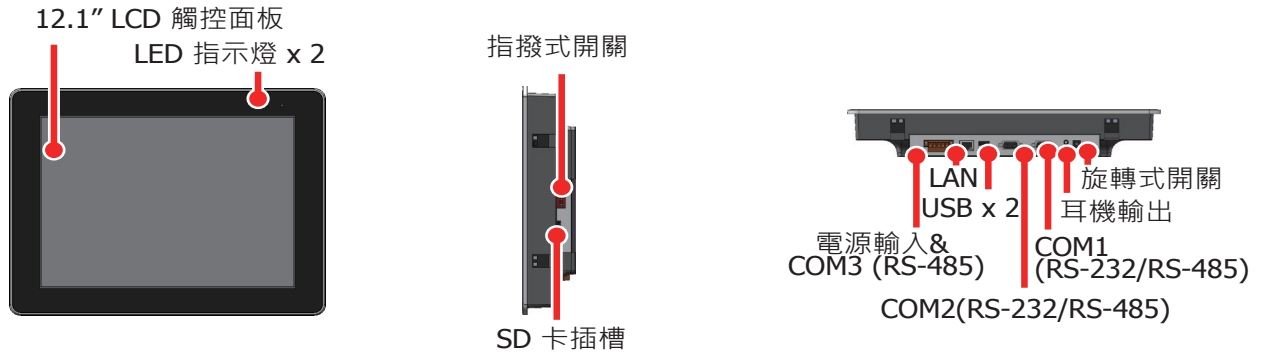
USB x 2

COM2 (RS-232/RS-485)

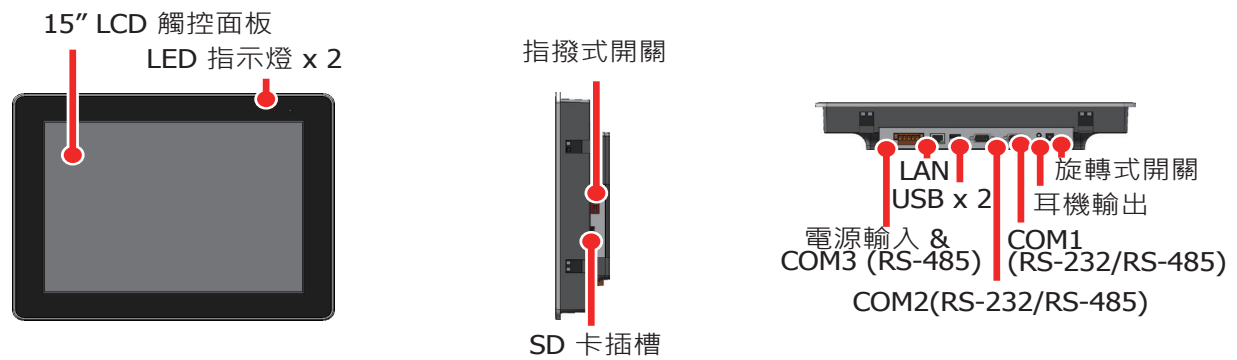
電源輸入 & COM3 (RS-485)

COM1 (RS-232/RS-485)

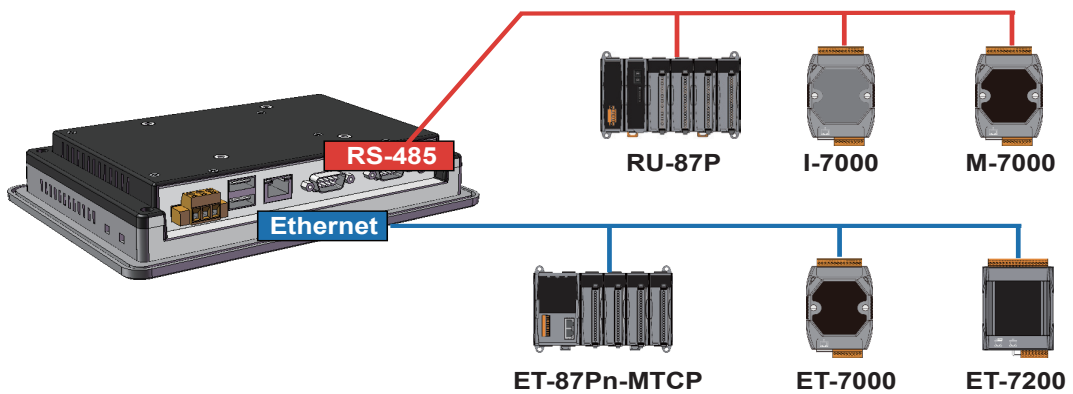
VP-5201-CE7



VP-6201-CE7



產品應用



訂購資訊

VP-2201-CE7	7 吋標準型 ViewPAC · 搭載 Cortex-A8 CPU 及 Windows CE 7.0 OS
VP-3201-CE7	8.4 吋標準型 ViewPAC · 搭載 Cortex-A8 CPU 及 Windows CE 7.0 OS
VP-4201-CE7	10.4 吋標準型 ViewPAC · 搭載 Cortex-A8 CPU 及 Windows CE 7.0 OS
VP-5201-CE7	12.1 吋標準型 ViewPAC · 搭載 Cortex-A8 CPU 及 Windows CE 7.0 OS
VP-6201-CE7	15 吋標準型 ViewPAC · 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-60-24 CR	24 VDC/2.5 A, 60 W 軌道式電源供應器