



WP-2241M-CE7

產品特色

- Cortex-A8, 1GHz CPU
- Windows CE 7.0 Professional
- 512 MB SDRAM 和 256 MB Flash
- 64-bit 硬體序號用於軟件保護
- 硬體即時功能 (RTC)
- I/O 擴充插槽
- 10/100/1000M 乙太網路埠
- 串列埠 x 4 (RS-232/485)
- 運作溫度 -25 ~ +75 °C



產品簡介

WP-2241M-CE7 是一款具備 Windows CE 7.0 作業系統的控制器，搭載高性能、低功耗的 Cortex-A8 (1 GHz) 處理器。在 I/O 擴充方面，有高保護性的 XV-Board 可供選購搭配使用。另外提供一個 microSD 插槽與 microSD 卡片，可儲存常用的應用程式、圖檔及資料，提供使用者做為更新系統及備份的選項，以及方便攜帶與擴充的儲存工具。

WinPAC 系列控制器 (WP-2241M-CE7 除外) 可擴充 4G 及 3G 模組，支援 WCDMA 900/2100 MHz, TD-SCDMA 900/2100 MHz, CDMA2000 (BC0) 800 MHz, FDD LTE:B1/B3/B8, TDD LTE: B38/B39/B40/B41 和 GSM 850/900/1800/1900 MHz 頻率。可透過便利且費用便宜的 3G 網路收集遠端資料或控制遠端設備。模組已內建 TCP/IP stack，只需搭配簡單的控制命令即可連線上網或收送簡訊，無須安裝特定的驅動程式。

Windows CE 7.0

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。

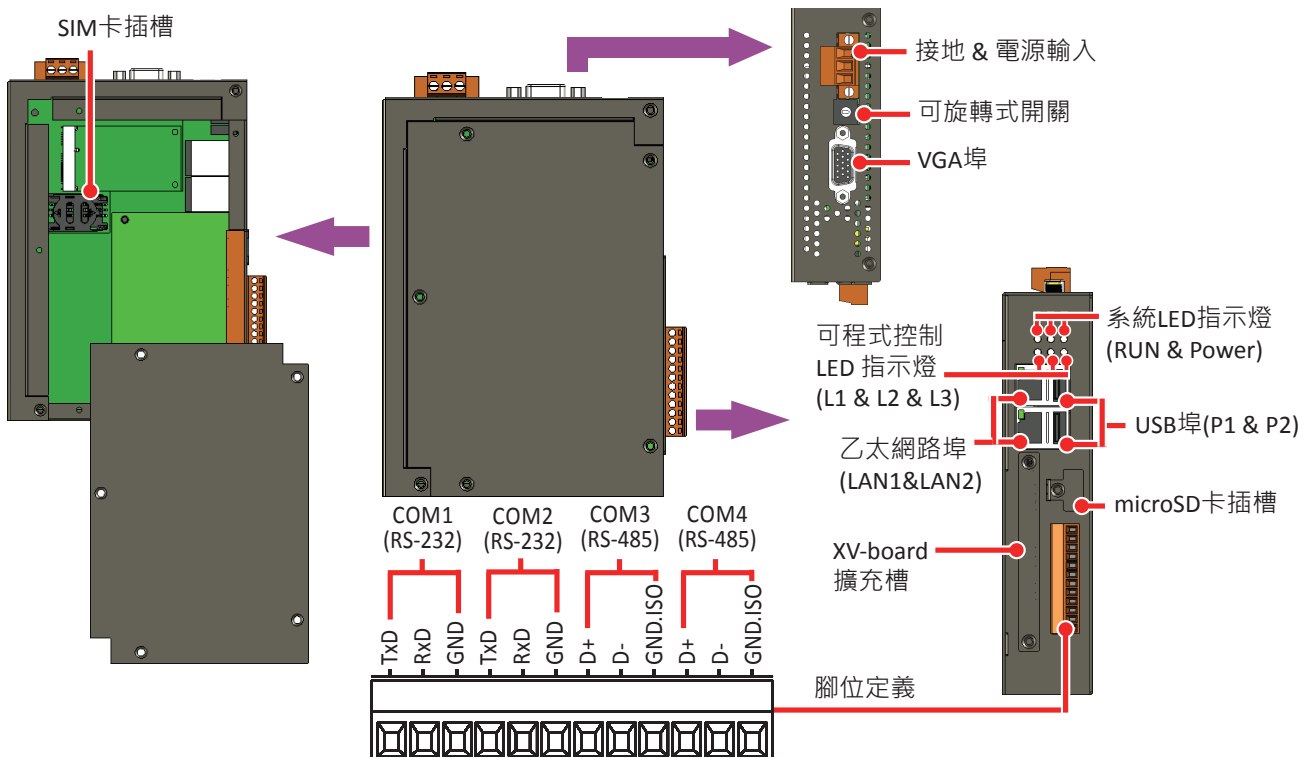


- FTP 伺服器
- Web 伺服器
- SQL Compact Edition 3.5
- .NET Compact Framework 3.5
- Virtual CE Pro (VCEP)
- OPC 伺服器 (NAPOPC_CE5 DA 伺服器)

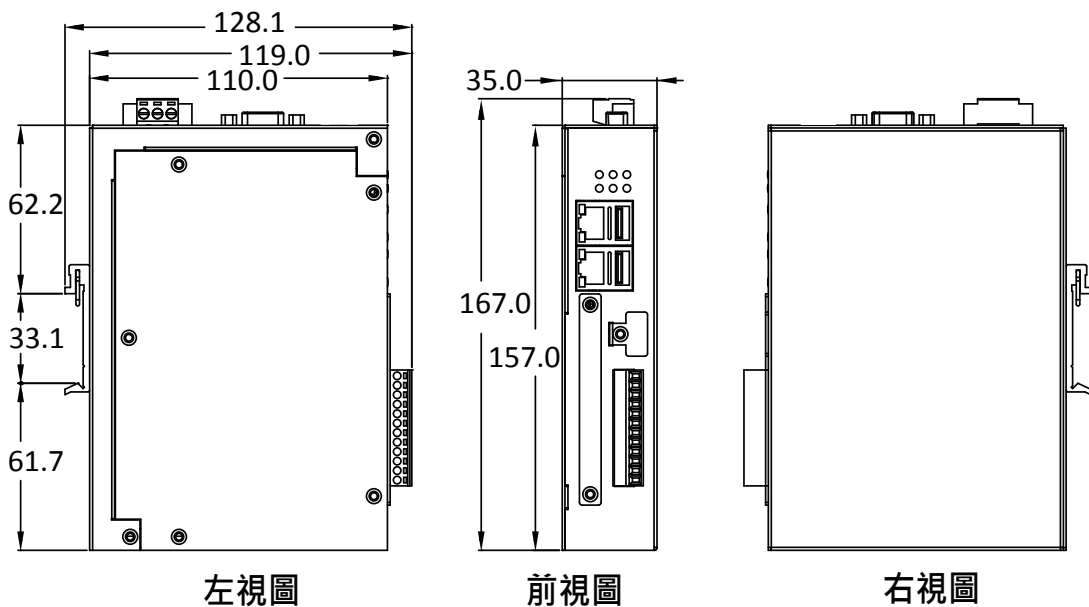
產品規格

型號	WP-2241M-CE7
系統軟體	
OS 作業系統	Windows CE 7.0 Professional
.Net Framework	.Net Compact Framework 3.5
內建服務	FTP 伺服器、Web 伺服器
SDK 提供	Visual Studio.Net 2008 開發用 DLL 檔
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
中央處理器	
CPU	Cortex-A8, 1 GHz
DDR3 SDRAM	512 MB
Flash	256 MB
FRAM	16 KB
擴充 Flash 記憶體	microSD 擴充插槽並配備一 4 GB microSD 卡 (最高支援至 32 GB microSDHC 卡)
即時時鐘 (RTC)	提供秒、分、時、日、星期、月、年資訊
64 位元硬體序號鎖	是，軟體防拷保護
雙看門狗	是
LED 指示燈	1 個電源、1 個系統運作及 1 個 4G LED 指示燈，3 個可程式控制 LED 指示燈
旋轉式開關	是 (0 ~ 9)
VGA 及通訊介面	
解析度	640 × 480, 800 × 480, 800 × 600, 1024 × 768
乙太網路	RJ-45 x 2, 10/100/1000 Based-TX (Auto-negotiating, 自動 MDI/MDI-X, LED 指示燈)
USB 2.0 (host)	2
COM 1	RS-232 (RxD, TxD 和 GND); 非隔離
COM 2	RS-232 (RxD, TxD 和 GND); 非隔離
COM 3	RS-485 (Data+, Data-); 非隔離
COM 4	RS-485 (Data+, Data-); 2500 VDC 隔離
I/O 擴充	
I/O 擴充插槽	是，支援一片 XV-Board 系列 I/O 擴充卡
機構	
外殼	金屬
尺寸 (寬 x 高 x 深)	35 mm × 167 mm × 119 mm
安裝方式	標準導軌安裝 (DIN-Rail)
作業環境	
操作環境溫度	-25 ~ +75 °C
儲存環境溫度	-40 ~ +80 °C
操作環境相對濕度	10 ~ 90% RH (無冷凝)
電源	
輸入電源	+12 ~ +48 VDC
功耗	4.8 W (0.2 A @ 24 VDC)

產品外觀



產品尺寸



訂購資訊

WP-2241M-CE7	標準版 WP-2000-CE7 (RoHS)
---------------------	------------------------

選配產品

XV-Board	I/O 擴充卡
-----------------	---------