



WP-2241MX-4GE-CE7

4G 版 WP-2000-CE7，搭載 WinCE 7.0 作業系統、Cortex-A8 CPU 和 I/O 擴充插槽 (鐵殼)

■ 特色

- Cortex-A8, 1 GHz CPU
- Windows CE 7.0 Professional
- 512 MB SDRAM 和 256 MB Flash
- 64-bit 硬體序號，軟體防拷保護
- 多樣的 I/O 擴充介面 (RS-232, RS-485 和 Ethernet)
- 一 I/O 擴充插槽，支援多種 I/O 及 4G mini PCIe 模組擴充版
- 10/100/1000M 冗餘網路備援
- 串列埠 x 4 (RS-232/485)
- 4G 模組、工業三頻 4G 模組



■ 介紹

WP-2241MX-4GE-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、圖檔和資料，提供使用者做為更新系統和備份的選項，以和方便攜帶與擴充的儲存工具。

WP-2241MX-4GE-CE7 內建 4G 及 3G 模組，支援 WCDMA 2100/1900/900/850 MHz、FDD LTE:B1/B3/B5/B7/B8/B20 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)

■ 應用



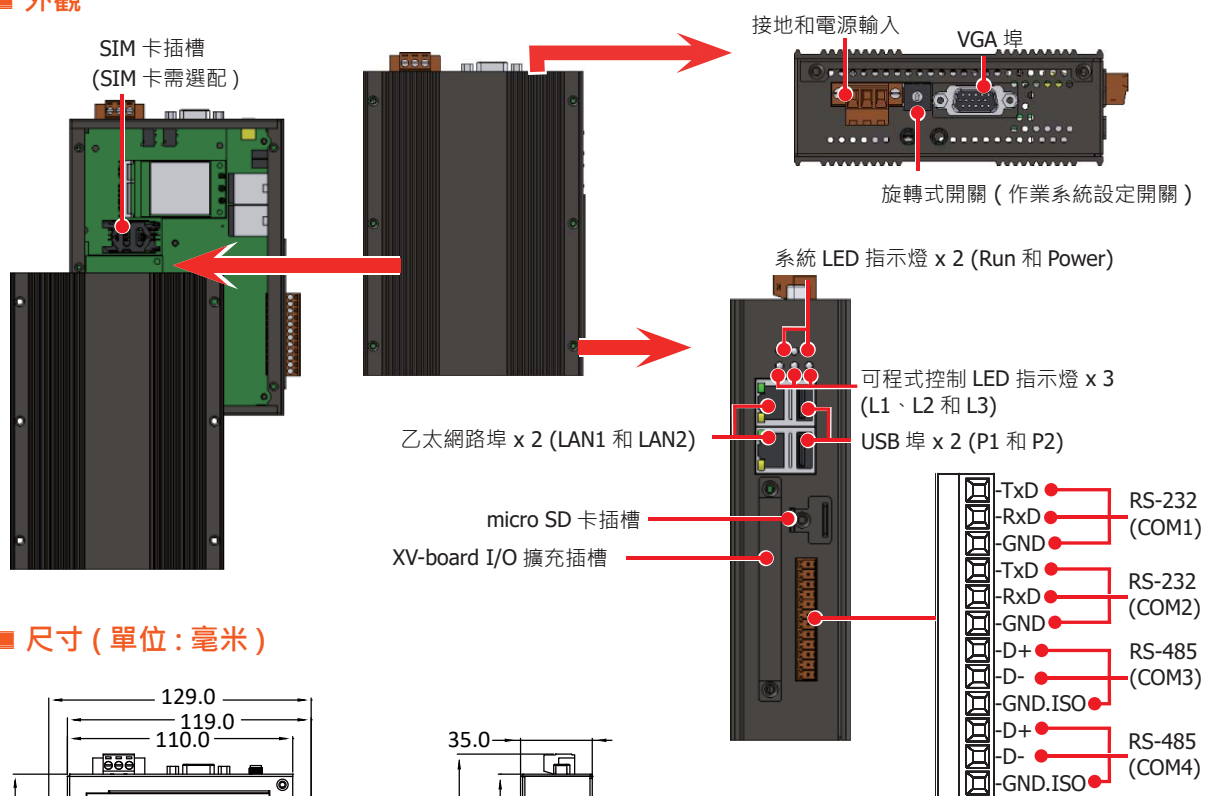
規格

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 (支援 VB script, JAVA script), SQL 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
SDRAM	512 MB DDR3
Flash	256 MB
FRAM	64 KB
擴充記憶體	microSD 擴充插槽附 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	有, 軟體防拷保護
雙看門狗	有
LED 指示燈	1 個電源 / 系統 LED 指示燈和 3 個可程式控制 LED 指示燈
旋轉式開關	有 (0 ~ 9)
VGA 和通訊介面	
解析度	640 × 480、800 × 480、800 × 600、1024 × 768
乙太網路	RJ-45 x 2, 10/100/1000 Based-TX 乙太網路埠, 自動協商 (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-); 2500 VDC 隔離
COM 4	RS-485 (Data+、Data-); 2500 VDC 隔離
I/O 擴充	
I/O 擴充插槽	支援一片 XV-Board 系列 I/O 擴充卡或 4G mini PCIe 模組
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)

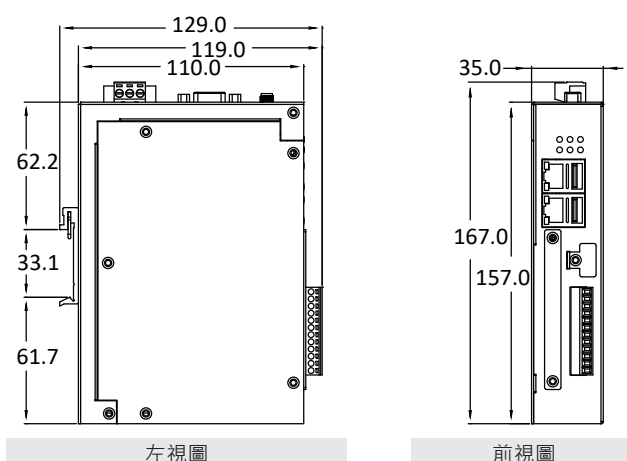
規格

GSM		
頻段		GSM: 850/900/1800/1900 MHz
GPRS 連線		GPRS class 12/10, GPRS station class B
資料傳輸率		最快下載速度：85.6 kbps, 最快上傳速度：42.8k bps
3G 系統		
頻段		WCDMA 850/900/2100 MHz
資料傳輸率	DC-HSPA+	最快下載速度：42 Mbps, 最快上傳速度：5.76 Mbps
	DC-HSPA+	最快下載速度：4.2 Mbps, 最快上傳速度：2.2 Mbps
	CDMA2000 EVDO	最快下載速度：14.7 Mbps, 最快上傳速度：5.4 Mbps
4G 系統		
頻段		FDD LTE: B1/B3/B5/B7/B8/B20 MHz
資料傳輸		最快下載速度：100 Mbps, 最快上傳速度：50 Mbps
GPS 系統		
通道		32
通訊協定		NMEA 0183

外觀



尺寸 (單位：毫米)



選購配件

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

訂購資訊

WP-2241MX-4GE-CE7 CR	4G 版 WP-2000-CE7 · 搭載 Cortex-A8 CPU · WinCE 7.0 OS 和 I/O 擴充插槽 (鐵殼) (RoHS)
-----------------------------	---