

**WP-5141/WP-5141-OD/WP-5151/WP-5151-OD****產品特色**

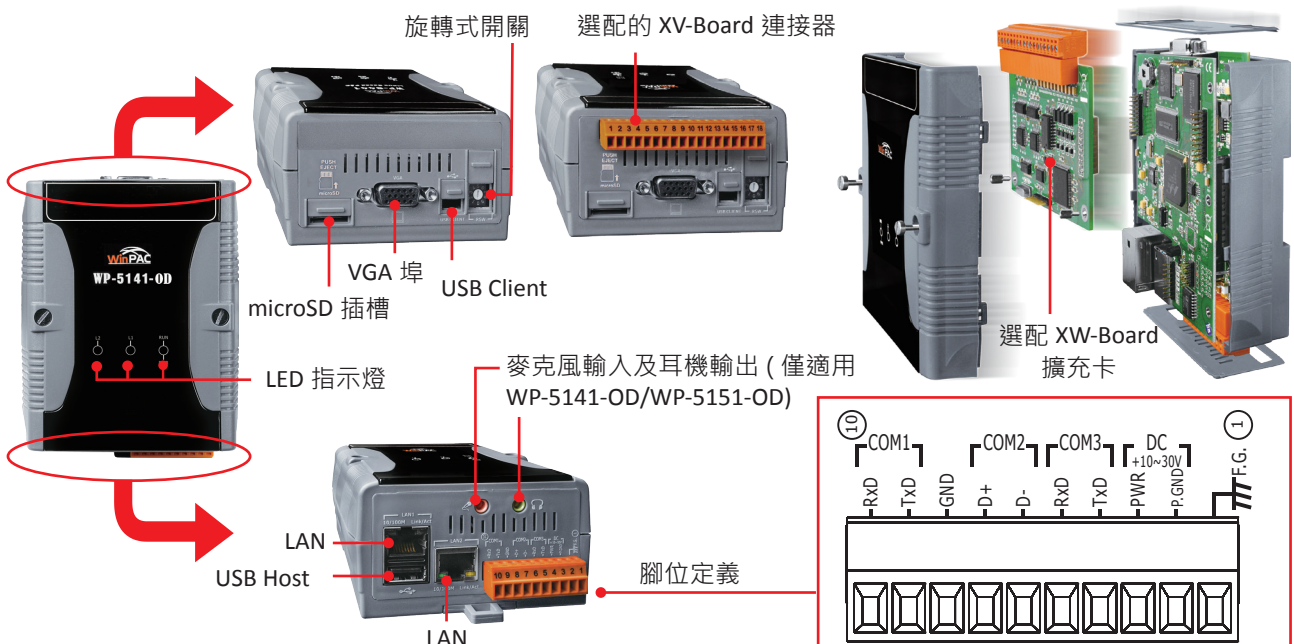
- PXA270, 520 MHz CPU
- Windows CE.NET 5.0 作業系統
- 硬體即時功能 (RTC)
- 64-bit 硬體序號用於軟件保護
- 音效：麥克風輸入及耳機輸出
- I/O 擴充插槽
- 10/100 雙乙太網路埠
- 串列埠 x 3 (RS-232/485)
- 運作溫度 -25 ~ +75 °C

**產品簡介**

WP-5000 系列是一款搭載 PXA270 CPU (520MHz) 與即時多工的 Windows CE.NET 5.0 作業系統的可程式控制器，提供多種連接介面包含 VGA、USB、Ethernet、RS-232/485 串列通信埠與一組 I/O 擴充匯流排。I/O 擴充匯流排搭配不同 XW-board 系列 I/O 擴充能讓 WP-5000 控制器增加監控 AI/AO/DI/DO/ 計時 / 計數訊號的功能，以及 RS-232/422/485 通信埠的數量。

Windows CE.NET 5.0

Windows CE 5.0 作業系統具有硬體即時功能、高效能精確控制與讓類似 PC 的視窗顯示與操作環境，開機快、可靠性好、核心體積小，所以被廣泛用於各種嵌入式智慧設備的開發。搭載 Windows CE 5.0 讓系統開發者能在 Windows 視窗作業環境，使用 Visual Basic.NET、Visual C#、Embedded Visual C++、SCADA 軟體、Soft PLC 等多種編程工具開發 WP-5000 的即時控制程序。

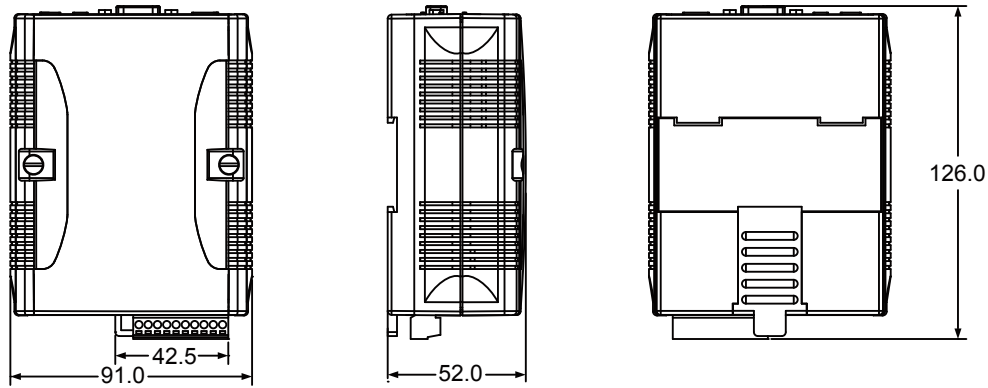
產品外觀

■ 產品規格

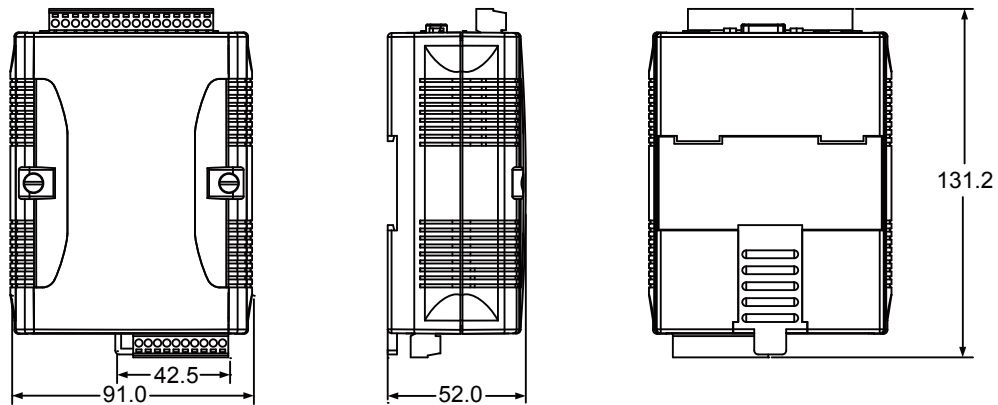
型號	WP-5141	WP-5141-OD	WP-5151	WP-5151-OD
系統軟體				
OS 作業系統	Windows CE 5.0			
.Net Framework	.Net Compact Framework 3.5			
內建服務	FTP 伺服器、Web 伺服器 (支援 VB script, JAVA script), Embedded SQL server			
SDK 提供	Visual Studio.Net 2003/2005/2008 開發用 Dll 檔			
多語系支援	英文、德文、法文、西班牙文、葡萄牙文、俄羅斯文、義大利文、韓文、簡體中文、繁體中文			
中央處理器				
CPU	PXA270 或相容 (32 位元和 520 MHz)			
SDRAM	128 MB			
Flash	64 MB (32 MB 用於作業系統、32 MB 用於系統磁碟及系統暫存器 Registry)			
EEPROM	16 KB, 資料可保存 40 年以上; 可重複讀寫 1,000,000 次以上			
擴充 Flash 記憶體	microSD 擴充插槽並配備一 2 GB microSD 卡 (最高支援至 16 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 / 系統運作 LED 指示燈, 2 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 × 600			
乙太網路	RJ-45 x 2, 10/100 Based-TX, Auto-negotiating, 自動 MDI/MDI-X, LED 指示燈)			
USB 1.1 (client)	1			
USB 1.1 (host)	1			
音效	-	麥克風輸入及耳機輸出	-	麥克風輸入及耳機輸出
COM 1	RS-232 (Rx, Tx 和 GND); 非隔離			
COM 2	RS-485 (Data+, Data-); 非隔離			
COM 3	RS-232 (Rx, Tx 和 GND); 非隔離		RS-485 (Data+, Data-); 2500 VDC 隔離	
I/O 擴充				
I/O 擴充匯流排	是, 支援一片 XW-Board 系列 I/O 擴充卡			
機構				
尺寸 (寬 x 高 x 深)	91 mm x 126 mm x 52 mm			
安裝方式	導軌安裝式 (DIN-Rail Mount)			
作業環境				
操作環境溫度	-25 ~ +75°C			
儲存環境溫度	-30 ~ +80°C			
操作環境相對濕度	10 ~ 90% RH (無冷凝)			
電源				
輸入電源	+10 ~ +30 VDC			
隔離	1 kV			
功耗	4.8 W	6 W	4.8 W	6 W

產品尺寸

WP-5000



WP-5000 with XW-board



訂購資訊

WP-5141-EN CR	標準版 WP-5000 (OS 英文版) (RoHS)
WP-5141-OD-EN CR	標準版 WP-5000 · 具備音效裝置 (OS 英文版) (RoHS)
WP-5141-TC CR	標準版 WP-5000 (OS 繁體中文版) (RoHS)
WP-5141-OD-TC CR	標準版 WP-5000 · 具備音效裝置 (OS 繁體中文版) (RoHS)
WP-5141-SC CR	標準版 WP-5000 (OS 簡體中文版) (RoHS)
WP-5141-OD-SC CR	標準版 WP-5000 · 具備音效裝置 (OS 簡體中文版) (RoHS)
WP-5151-EN CR	標準版 WP-5000 (OS 英文版) (RoHS)
WP-5151-OD-EN CR	標準版 WP-5000 · 具備音效裝置 (OS 英文版) (RoHS)
WP-5151-TC CR	標準版 WP-5000 (OS 繁體中文版) (RoHS)
WP-5151-OD-TC CR	標準版 WP-5000 · 具備音效裝置 (OS 繁體中文版) (RoHS)
WP-5151-SC CR	標準版 WP-5000 (OS 簡體中文版) (RoHS)
WP-5151-OD-SC CR	標準版 WP-5000 · 具備音效裝置 (OS 簡體中文版) (RoHS)

選購配件

DP-660	24 VDC/2.5 A · 60 W 與 5 VDC/0.5 A, 2.5 W 雙輸出電源供應器 (可導軌式安裝)
DP-1200	24 VDC/5.0 A · 120 W 電源供應器 (可導軌式安裝) (RoHS)
MDR-20-24	24 VDC/1.0 A · 24 W 電源供應器 (可導軌式安裝) (RoHS)
MDR-60-24	24 VDC/2.5 A · 60 W 電源供應器 (可導軌式安裝) (RoHS)