



WP-9229-CE7 / WP-9429-CE7 / WP-9829-CE7

InduSoft Web Studio 版 WP-9000-CE7

介紹

WP-9229-CE7 / WP-9429-CE7 / WP-9829-CE7 是基於 WinCE 7.0 的 WinPAC 控制器，它將運算、I/O 和操作界面結合到一個單一運作的元件中，提供數據採集和獨立控制的 PAC 最佳解決方案。它配備了低功耗雙核心的 ARM Cortex-A8 超執行緒處理器、2/4/8 組 I/O 擴充槽及各式的週邊通訊介面 (包括：Gigabit 網路埠、USB 埠、RS-232 及 RS-485)。2/4/8 組 I/O 插槽可搭配泓格科技的 I-9K 及 I-97K 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。

此 WinPAC 內建功能強大的 **InduSoft Web Studio**。

InduSoft Web Studio 是最強大的集成電子自動化開發工具集合，包括開發人機界面 (HMI) 和監控與數據採集 (SCADA) 系統所需的所有構建系統。與傳統的 IPC+PLC 解決方案相比，WinPAC 降低了整體系統成本和空間，並為您提供了 IPC 和 PLC 的所有最佳功能。

InduSoft Web Studio

InduSoft Web Studio 是一套功能強大的自動化整合開發工具，包含全方位的 SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition)、HMI (Human-Machine Interface)，以及嵌入式控制系統所需的基本組件。**InduSoft Web Studio** 支援所有 Windows 作業系統，包括 Windows CE、Windows XP、Windows XP Embedded、Vista、Windows 7 (包含 32 與 64 位元)、Windows 8 (包含 32 與 64 位元)、Windows 8.1 (包含 32 與 64 位元) 與 Windows Server 版本，且內建支援本機與遠端 (WEB) 視覺化瀏覽功能。除此之外，InduSoft 亦遵照工業標準提供 Microsoft .NET、OPC、DDE、ODBC、XML 及 ActiveX 等使用介面。

IWS 程式於微電腦上執行，對可程式控制器、遠端 I/O 或資料擷取設備透過機器或處理器作最即時的連結通訊，而程式中包含動態執行畫面、可設定之驅動程式畫面、可控制之 I/O 設備、程式變數點之資料庫及其他選擇性功能，例如：警報、邏輯運算、趨勢圖、配方、行事曆及系統安全之設定。

InduSoft 特色：

- 圖形和動畫設計工具。
- 連接任何 SQL 資料庫 (MS SQL、MySQL、Sybase、Oracle)、MS Access、Excel 或 ERP/MES 系統。
- 警報、事件、趨勢圖、配方和報表管理工具。
- 提供超過 240 種通訊驅動程式。
- 支援網頁伺服器、資料庫和全面系統備援。
- 支援 InduSoft 內建函數及標準 VBScript 兩種功能強大的語言腳本。
- 於遠端使用 IE 瀏覽器或 InduSoft Secure Viewer，以網頁方式瀏覽監控畫面。
- ActiveX 元件 (Windows NT/CE)。
- 支持簡單郵件轉移協定 (SMTP) 和撥號連接界面。
- 在任何支援 HTML5 瀏覽器上 (例如：iOS Safari、Google Chrome 等)，監看及變動系統數值。
- 多重開發者對設定檔的比對與合併變更。



產品特色

- 內建 InduSoft Web Studio 運行版授權
- Windows CE 7.0
- Cortex-A8, 1GHz CPU
- 硬體即時功能 (RTC)
- 64-bit 硬體序號，軟體防拷保護
- 2/4/8 組 I/O 擴充插槽
- 多樣儲存空間
 - 512 MB SDRAM 和 256 MB Flash
 - 16 KB FRAM 和 128 KB MRAM 用於數據保留
 - 1 SD 卡，支援 SD 卡儲存擴充
- 多樣通訊介面
 - 10/100/1000BASE-T 乙太網路埠
 - 串列埠 (RS-232/485)
 - USB 2.0 (host)
- 冗餘電源輸入

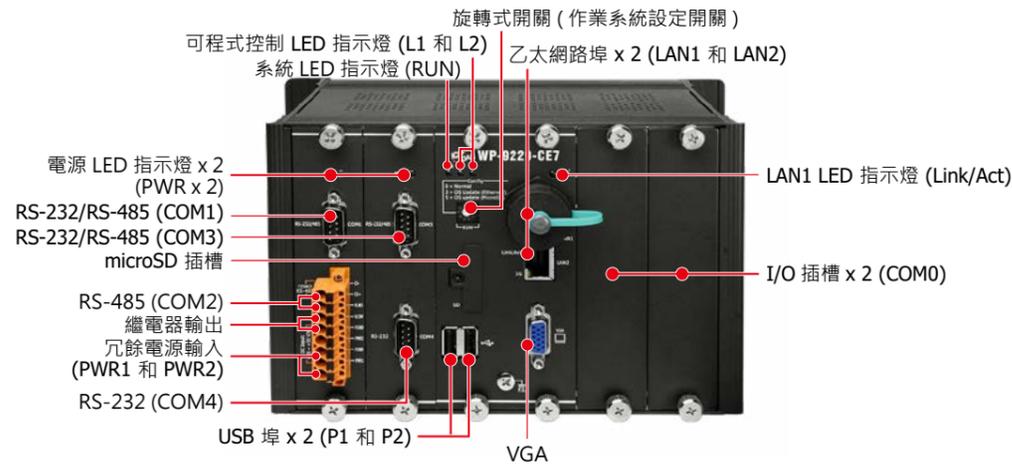


規格

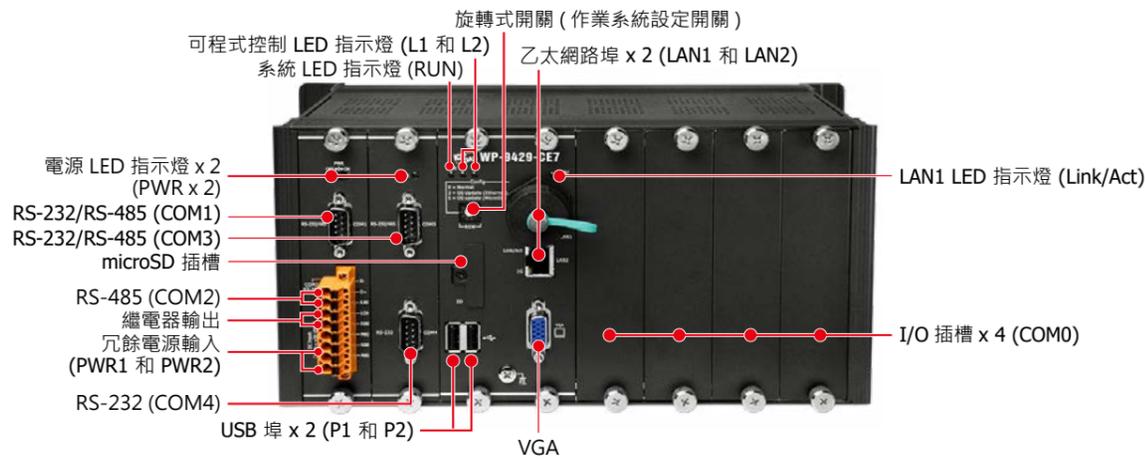
型號	WP-9229-CE7	WP-9429-CE7	WP-9829-CE7
系統軟體			
OS 作業系統	Windows CE 7.0		
Framework	.Net Compact Framework 3.5		
內建服務	FTP 伺服器，Web 伺服器 (支援 VB script, JAVA script)，SQL 伺服器		
SDK	VC 及 Visual Studio.Net 2008 開發用 dll		
多語系支援	英文、德文、法文、西班牙文、葡萄牙文、俄羅斯文、義大利文、韓文、簡體中文、繁體中文		
內建軟體	InduSoft Web Studio 執行版		
CPU 模組			
CPU	Cortex-A8, 1.0 GHz		
SDRAM	512 MB DDR3		
MRAM	128 KB		
Flash	256 MB		
EEPROM	16 KB		
擴充記憶體	SD 擴充插槽附一 4 GB SD 卡 (最高支援至 32 GB)		
即時時鐘 (RTC)	提供秒、分、時、日、星期、月、年資訊		
64-bit 硬體序號鎖	有，軟體防拷保護		
雙看門狗	有		
旋轉式開關	有 (0 ~ 9)		
顯示器			
解析度	800 × 600, 1024 × 768		
LED 指示燈	2 個電源、1 個系統和 2 個可程式控制 LED 指示燈		
通訊介面			
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 0	內部通訊用，與插槽上的 I-97K 高卡通訊用		
COM 1	RS-232/RS-485 (RS-232: Rx/D, Tx/D, GND; RS-485: Data+, Data-); 3000 VDC 隔離		
COM 2	RS-485 (Data+, Data-); 3000 VDC 隔離		
COM 3	RS-232/RS-485 (RS-232: Rx/D, Tx/D, CTS, RTS, GND; RS-485: Data+, Data-); 3000 VDC 隔離		
COM 4	RS-232 (Rx/D, Tx/D, CTS, RTS, DSR, DTR, CD, RI, GND); 3000 VDC 隔離		
I/O 機構			
I/O 擴充插槽	2	4	8
機構			
尺寸 (寬 x 長 x 高)	239 mm x 133 mm x 164 mm	300 mm x 133 mm x 164 mm	422 mm x 133 mm x 164 mm
面板保護	前面板保護等級：IP30		
安裝方式	標準導軌安裝 (DIN-Rail Mounting) 或 壁掛式安裝 (Wall Mounting)		
環境參數			
運作溫度	-25 ~ +75°C		
儲存溫度	-30 ~ +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	有；繼電器 (1 A @ 24 VDC) 用於電源失效時的警示		
供電能力	3.7 A, 5 V 供給 CPU 與背板，3.3 A, 5 V 供給 I/O 擴充插槽，總供電量 35 W	3.8 A, 5 V 供給 CPU 與背板，3.2 A, 5 V 供給 I/O 擴充插槽，總供電量 35 W	4.0 A, 5 V 供給 CPU 與背板，3.0 A, 5 V 供給 I/O 擴充插槽，總供電量 35 W
功耗	16.6 W (0.69 A @ 24 VDC)	16.8 W (0.7 A @ 24 VDC)	18 W (0.75 A @ 24 VDC)

外觀

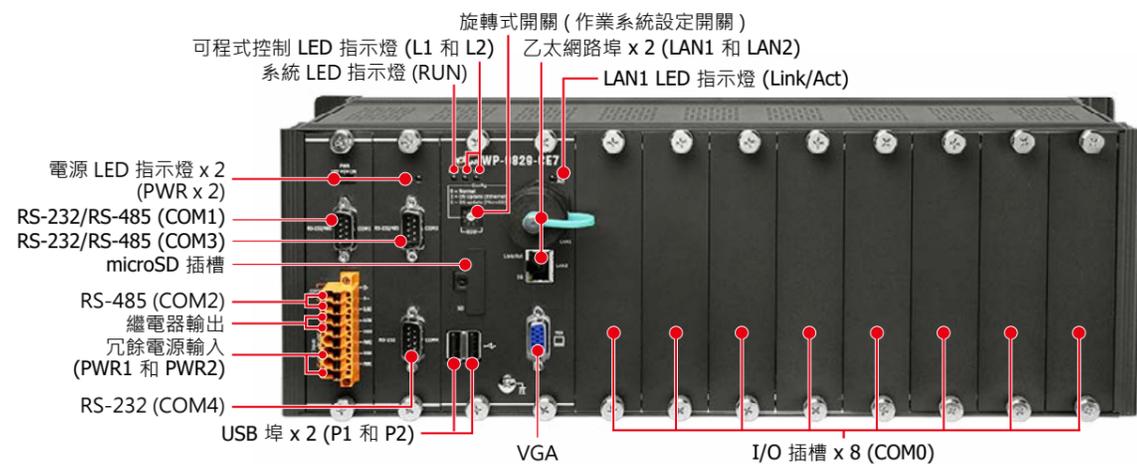
WP-9229-CE7



WP-9429-CE7

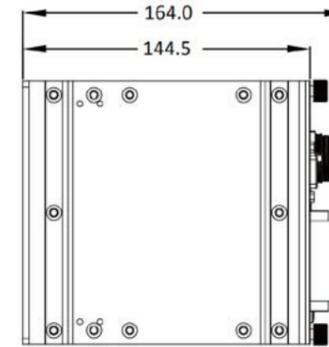


WP-9829-CE7



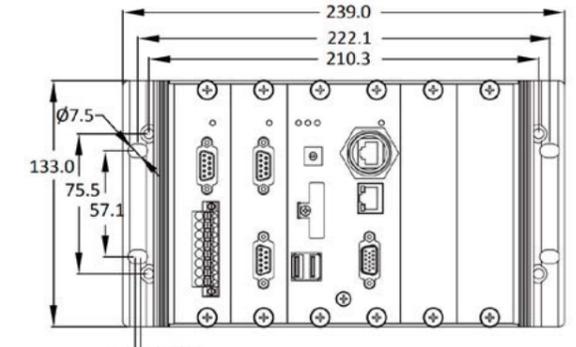
尺寸 (單位: 毫米)

WP-9229-CE7 / WP-9429-CE7 / WP-9829-CE7



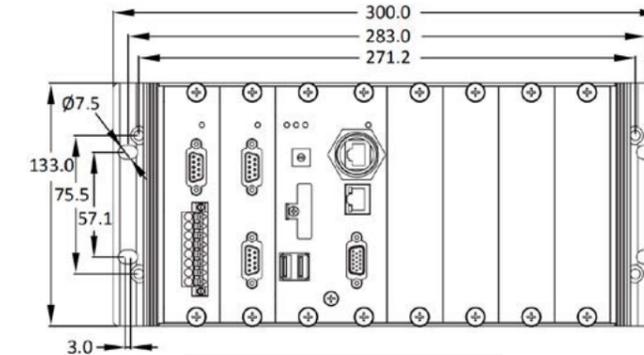
左視圖

WP-9229-CE7



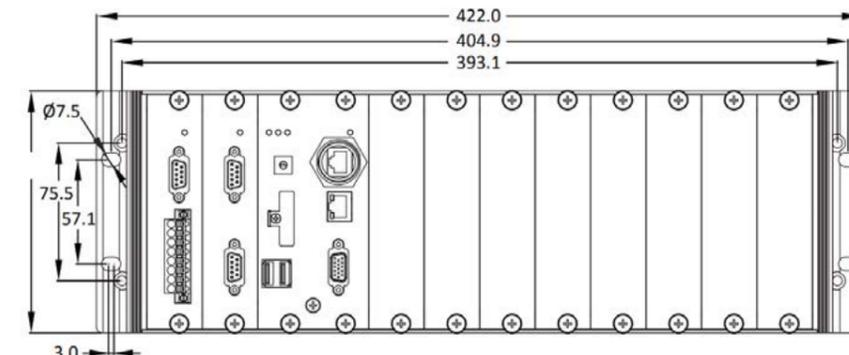
前視圖

WP-9429-CE7



前視圖

WP-9829-CE7



前視圖

訂購資訊

InduSoft Web Studio 預設運行版授權功能 : 300 Tags, 無限制 Drivers	
WP-9229-CE7 CR	內建 InduSoft (300 點授權) 與 2 組 I/O 插槽的 WinPAC (WinCE 7.0) (RoHS)
WP-9429-CE7 CR	內建 InduSoft (300 點授權) 與 4 組 I/O 插槽的 WinPAC (WinCE 7.0) (RoHS)
WP-9829-CE7 CR	內建 InduSoft (300 點授權) 與 8 組 I/O 插槽的 WinPAC (WinCE 7.0) (RoHS)
InduSoft Web Studio 預設運行版授權功能 : 1500 Tags, 無限制 Drivers	
WP-9229-CE7-1500 CR	內建 InduSoft (1500 點授權) 與 2 組 I/O 插槽的 WinPAC (WinCE 7.0) (RoHS)
WP-9429-CE7-1500 CR	內建 InduSoft (1500 點授權) 與 4 組 I/O 插槽的 WinPAC (WinCE 7.0) (RoHS)
WP-9829-CE7-1500 CR	內建 InduSoft (1500 點授權) 與 8 組 I/O 插槽的 WinPAC (WinCE 7.0) (RoHS)