


**WP-9000-CE7**
**產品特色**

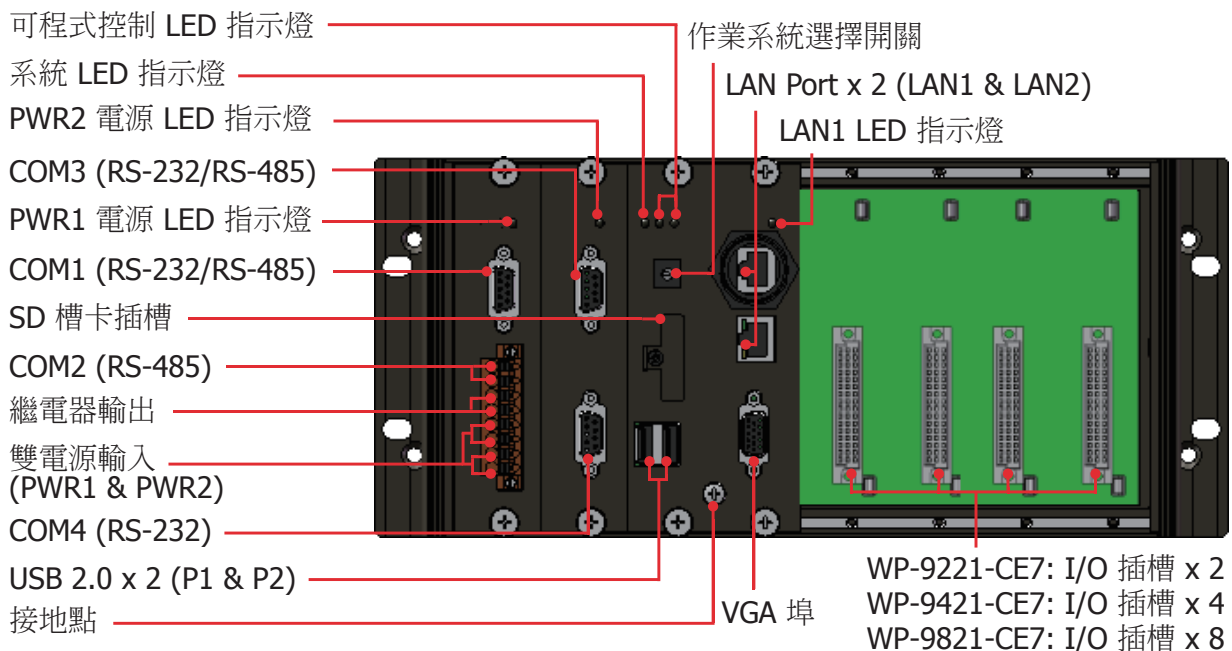
- Windows CE 7.0
- Cortex-A8 (1.0 GHz)
- 硬體即時功能
- 512 MB DDR3 及 256 MB Flash
- 支援 64 bit 產品序號
- 雙網路埠 (10/100M/1G)
- 豐富的 I/O 擴充能力 (RS-232/RS-485,)
- 電源備援輸入
- 工作溫度: -25 ~ +75 °C


**產品簡介**

The WP-9000-CE7 是 ICP DAS 的全新系列 Windows CE 7.0 可程式自動控制器，提供工業級的防護能力，搭載 Cortex-A8 (1.0 GHz) 的 CPU 與高效能的即時多工的作業系統，多種 I/O 介面包含 VGA、USB、Ethernet、RS-232/485 串列通信埠以及 2/4/8 個用來支援 I-9K (並列) 及 I-97K (串列) I/O 模組的 I/O 擴充插槽。

Windows CE 7.0 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。

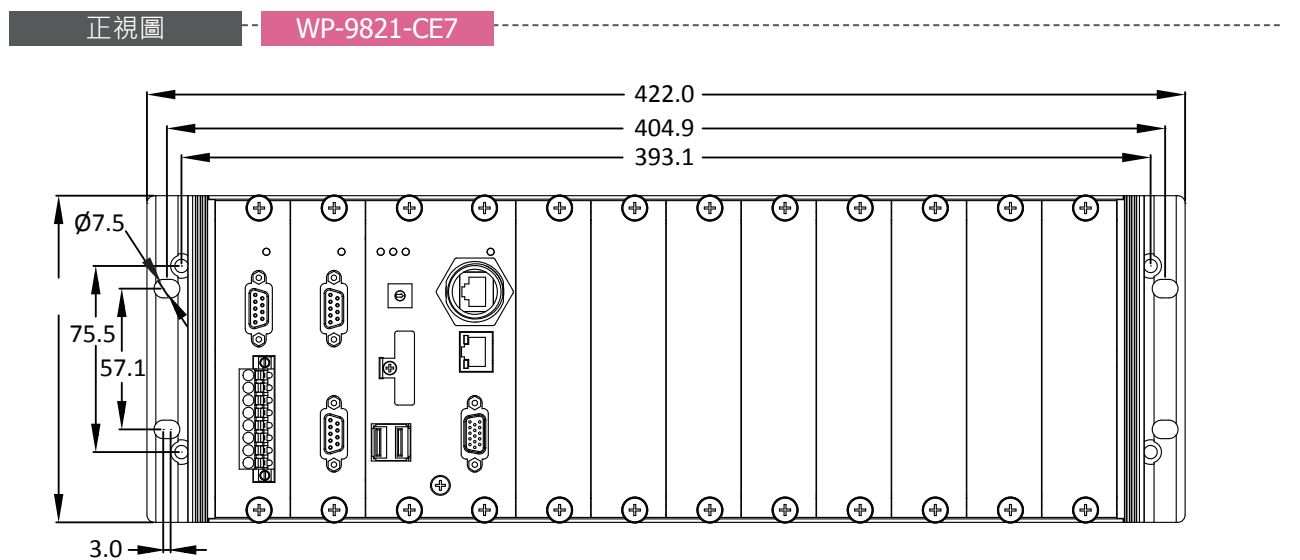
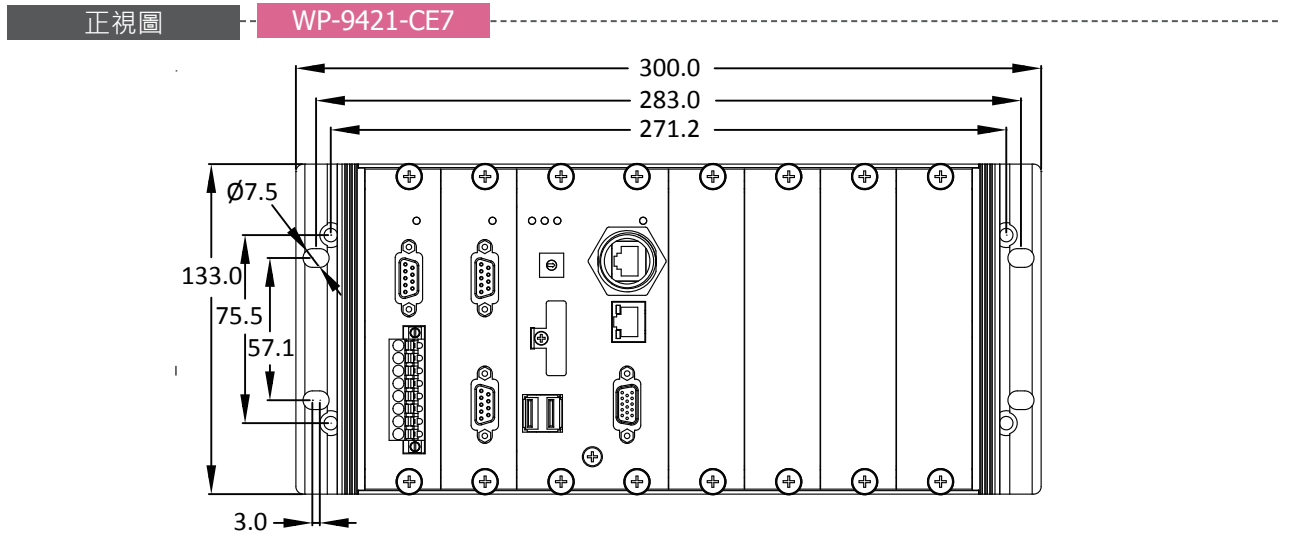
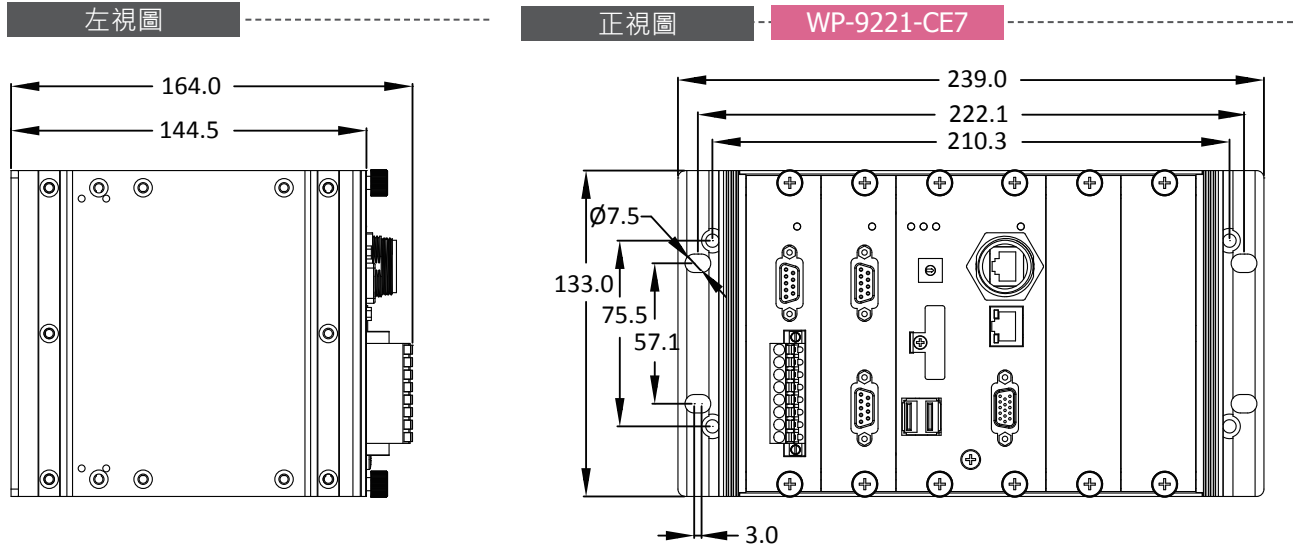
WP-9000-CE7 的開放性設計，允許使用者能以其習慣使用的開發軟體來設計控制系統，支援的開發軟體如 Visual Basic.NET, Visual C#, Embedded Visual C++, SCADA software, Soft PLC ...等。

**產品外觀**


## 產品規格

產品型號	WP-9221-CE7	WP-9421-CE7	WP-9821-CE7
<b>系統軟體</b>			
作業系統	Windows CE 7.0		
Framework 支援	3.5		
內建服務	FTP 伺服器, Web 伺服器 (支援 VB script, JAVA script), Embedded SQL 伺服器		
SDK 提供	Visual Studio.Net 2008 DLL 函式庫及 VC 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 (1.0 GHz)		
SDRAM	512 MB DDR3		
MRAM	128 KB		
Flash	256 MB		
EEPROM	16 kB		
擴充記憶體	SD 卡插槽附一 SD 擴充卡 (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	是 (0.8 秒)		
可程式控制 LED 指示燈	2 (L1, L2)		
旋轉式開關 (Rotary Switch)	是, 0 ~ 9		
<b>VGA 及通訊介面</b>			
VGA 解析度	800 x 600, 1024 x 768		
Ethernet	2 個 RJ-45 10/100/1000 Base-TX 乙太網路連接埠 (Auto-negotiating, Auto MDI/MDI-X, LED 指示燈)		
USB 2.0	2		
COM0	內部通訊用, 與在插槽上的 I-97K 模組通訊用		
COM1	RS-232/RS-485 (RS-232: Rx, Tx, GND; RS-485: Data+, Data-); 3000 V <sub>DC</sub> 隔離		
COM2	RS-485 (Data+, Data-); 3000 V <sub>DC</sub> 隔離		
COM3	RS-232/RS-485 (RS-232: Rx, Tx, CTS, RTS, GND; RS-485: Data+, Data-); 3000 V <sub>DC</sub> 隔離		
COM4	RS-232 (Rx, Tx, CTS, RTS, DSR, DTR, CD, RI, GND); 3000 V <sub>DC</sub> 隔離		
I/O 擴充插槽數	2	4	8
<b>機構特性</b>			
尺寸 (寬 x 長 x 高, unit: mm)	239 x 133 x 164	300 x 133 x 164	422 x 133 x 164
安裝方式	標準導軌安裝 (DIN-Rail) 或壁掛式安裝 (Wall Mounting)		
<b>環境參數</b>			
運作溫度	-25 to +75° C		
儲存溫度	-30 to +80° C		
環境相對溼度	10 to 90 % RH, 無凝露		
<b>電源</b>			
輸入電源	+10 ~ +30 V <sub>DC</sub>		
隔離	1 kV		
雙電源輸入	是, 一個冗餘電源輸入與一個繼電器輸出 (1 A @ 24 V <sub>DC</sub> ), 繼電器輸出用於警示是否有電源失效事件發生		
供電能力 (Capacity)	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 (Consumption)	16.6 W (0.69 A @ 24 V <sub>DC</sub> )	16.8 W (0.7 A @ 24 V <sub>DC</sub> )	18 W (0.75 A @ 24 V <sub>DC</sub> )

▣ 產品尺寸



▣ 訂購資訊

WP-9221-CE7	標準版 WP-9000-CE7 · 2 I/O 擴充插槽搭載 Cortex-A8 CPU 及 Windows CE 7.0 OS
WP-9421-CE7	標準版 WP-9000-CE7 · 4 I/O 擴充插槽搭載 Cortex-A8 CPU 及 Windows CE 7.0 OS
WP-9821-CE7	標準版 WP-9000-CE7 · 8 I/O 擴充插槽搭載 Cortex-A8 CPU 及 Windows CE 7.0 OS