I-8411/I-8811

I-8000 標準版串列型 MiniOS7 控制器，
搭載 80188-40 CPU 和 4/8 I/O 擴充插槽

特色

- 80188 或相容 (8-bit 及 40 MHz) CPU
- 內嵌 MiniOS7 作業系統 (DOS-like)
- C 語言編程
- 多種儲存裝置 (512 KB Flash, 2 KB EEPROM)
- 串列埠 x 4 (RS-232/485)
- 4/8 I/O 擴充插槽
- 64 位元硬體序號

介紹

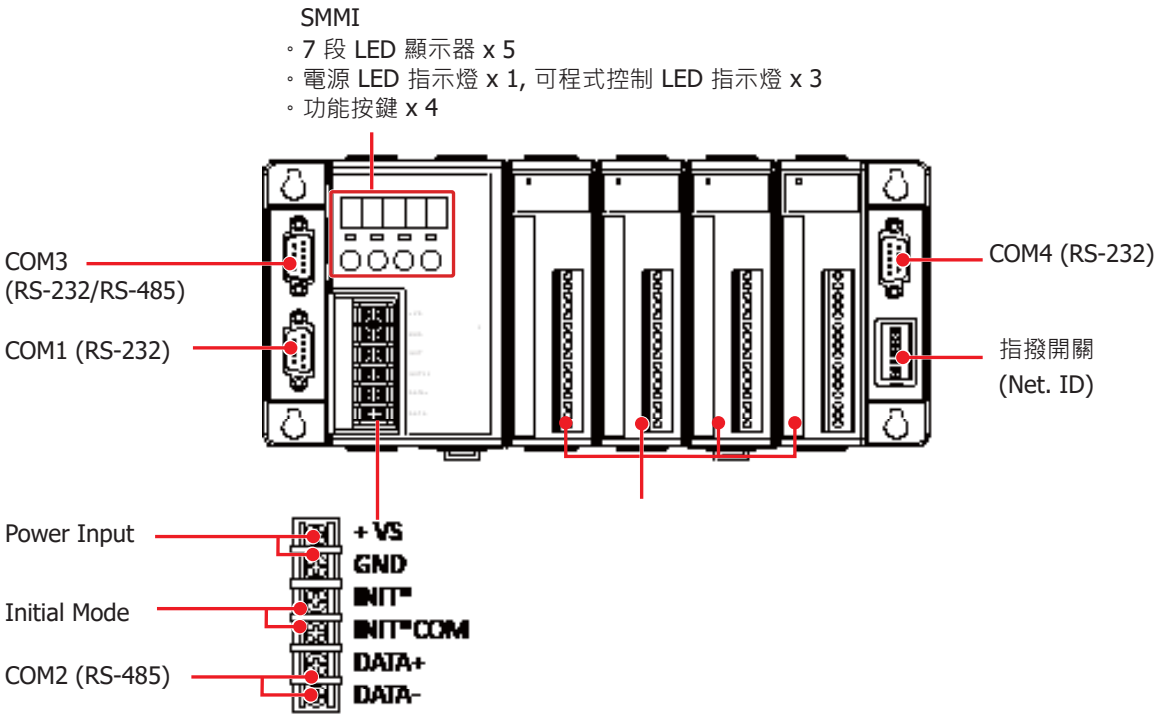
I-8411/I-8811 是具有 4/8 個 I/O 插槽的串列埠型嵌入式控制器。它們都內置 ICPDAS 公司發展的 MiniOS7 嵌入式作業系統。

MiniOS7 可以在極短的時間內 (0.4 ~ 0.8 秒) 完成啟動。它內建完整的硬体自我檢測功能，並且提供完整的函式來存取 I-8K 和 I-87K 系列的 I/O 模組。例如：數位輸出 / 入、類比輸出 / 入、頻率 / 計數、運動控制 ..... 等等的模組。

I-8411/I-8811 底板具備 4 個串列埠 , 包含有 RS-232 及 RS-485 介面 , 可以應用在遠端資料採集、控制的領域。例如：環境監視、電源管理、工廠自動化，等等。如果使用 S-256 (256 KB) 或 S-512 (512 KB) 電池保持記憶體 (battery backup SRAM), 這個提供了資料記錄儲存的裝置。

註 : S256 及 S512 是選配模組。

外觀

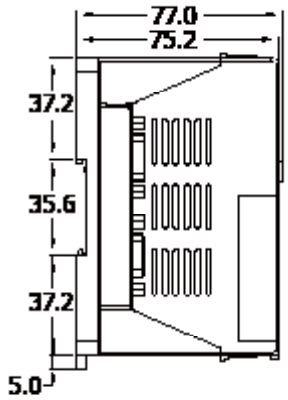


規格

型號	I-8411	I-8811
CPU 模組		
CPU	80188 或相容 , 8-bit 和 40 MHz	
SRAM	512 KB	
Flash	512 KB	
EEPROM	2 KB	
NVRAM	31 bytes (電池備份，資料效期長達 5 年)	
即時時鐘 (RTC)	提供秒、分、時、日、星期、月、年資訊	
64-bit 硬體序號鎖	是	
看門狗 (Watchdog Timer)	是	
指撥開關 (DIP Switch)	8-bit 用於位址 (Address)	
通訊介面		
COM0	內部通訊用，與插槽上的 I-87K 高卡通訊用	
COM1	RS-232 (RxD, TxD, GND; 下載 Firmware 用)	
COM2	RS-485 (Data+, Data-)	
COM3	RS-232/RS-485 (RS-232: RxD, TxD, CTS, RTS, GND; RS-485: Data+, Data)	
COM4	RS-232 (RxD, TxD, CTS, RTS, DSR, DTR, CD, RI, GND)	
SMMI		
7 段 LED 顯示器	5	
LED 指示燈	電源 LED 指示燈 x 1, 可程式控制 LED 指示燈 x 3	
功能按鍵	4	
I/O 擴充		
支援 I/O 類型	I-8K 系列和 I-87K 系列模組	
插槽數	4	8
機構特性		
尺寸 (W x L x H)	231 mm x 118 mm x 77 mm	355 mm x 118 mm x 77 mm
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 ~ +85 °C	
相對溼度	5 ~ 95 % RH, 無凝露	
電源		
保護	反極性保護 (Power reverse polarity protection)	
輸入範圍	+10 ~ 30 VDC	
電源供應	20 W	
功耗	3.9 W	5.1 W

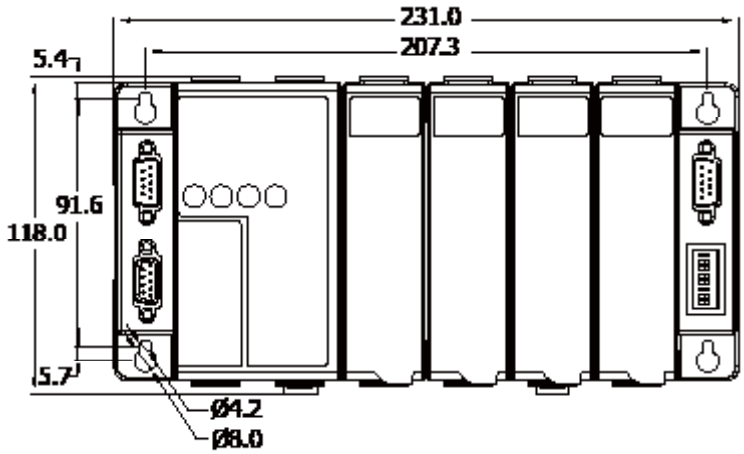
尺寸 (單位 : 毫米)

I-8411/I-8811



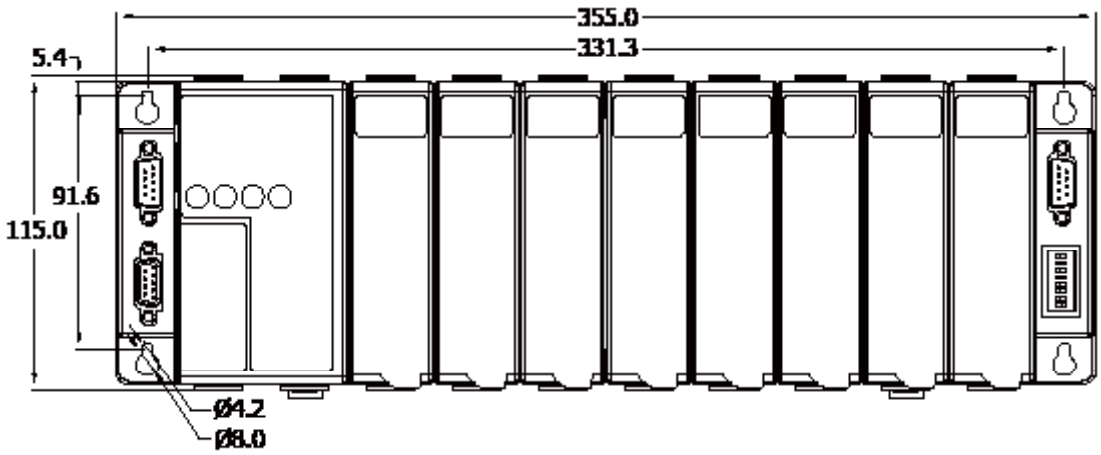
左視圖

I-8411



前視圖

I-8811



前視圖

訂購資訊

I-8411 CR	I-8000 標準版串列型 MiniOS7 控制器，搭載 80188-40 CPU 和 4 I/O 擴充插槽 (藍殼) (RoHS)
I-8811 CR	I-8000 標準版串列型 MiniOS7 控制器，搭載 80188-40 CPU 和 8 I/O 擴充插槽 (藍殼) (RoHS)
I-8411-G CR	I-8000 標準版串列型 MiniOS7 控制器，搭載 80188-40 CPU 和 4 I/O 擴充插槽 (灰殼) (RoHS)
I-8811-G CR	I-8000 標準版串列型 MiniOS7 控制器，搭載 80188-40 CPU 和 8 I/O 擴充插槽 (灰殼) (RoHS)

選購配件

S256	256 KB 電池備援 SRAM 模組 (RoHS)
S512	512 KB 電池備援 SRAM 模組 (RoHS)