I-8KE4/I-8KE8

網路型 I/O 擴充單元，搭載 80186-80 CPU、1 串列埠、1 網路埠 和 4/8 I/O 擴充插槽 (DCON 通訊)

特色

- 80188 或相容 (8-bit 及 40 MHz) CPU
- 內嵌 MiniOS7 作業系統 (DOS-like)
- 支援 DCON 通訊協定 (ASCII 通訊模式)
- 支援透過乙太網路埠 (VxComm 端口) 使用 DCON Utility 進行 I/O 設置
- 可以同時連接最多 6 台主機
- 內建看門狗
- 4/8 I/O 擴充插槽
- 64 位元硬體序號

介紹

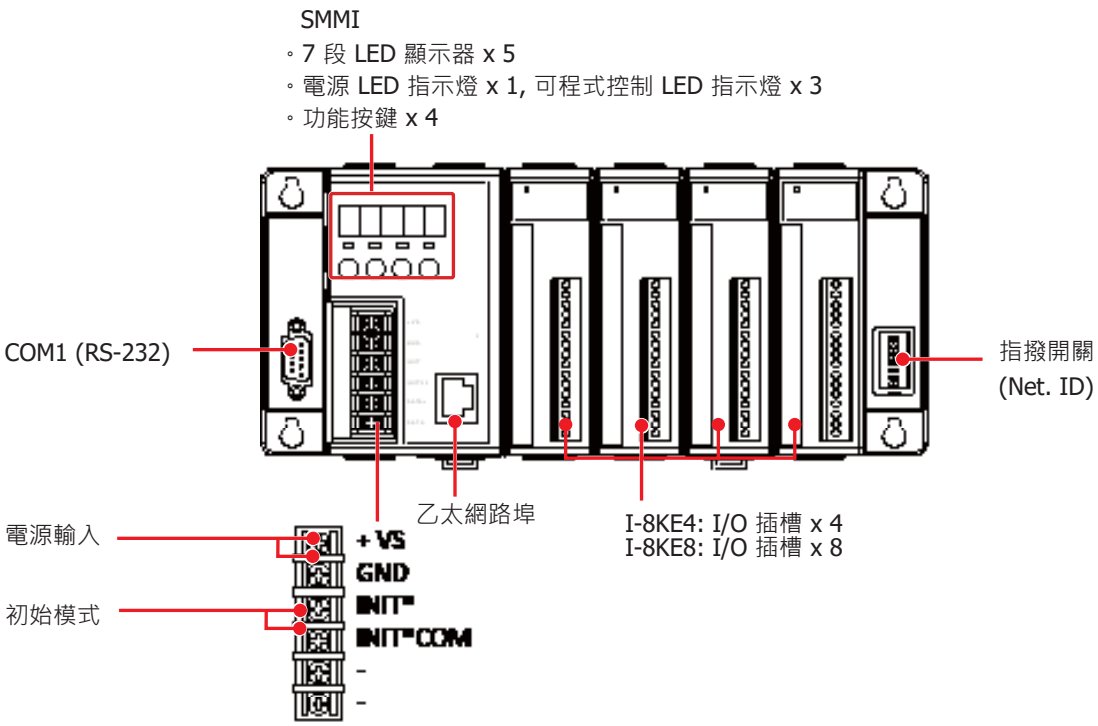
I-8KE4/I-8KE8 是具有內建 DCON 通訊協定 (韌體) 的串列埠型 I/O 單元。透過乙太網路介面或 RS-232 串列埠通訊介面同時能支援 I-8K 和 I-87K 系列大部分的產品。泓格科技提供相當多類型的的 I/O 模組 (例如 DI, DO, DIO, AI, AO, Counter/Frequency... 等等)。足以做為遠端資料收集和控制，環境監測、電源管理、工廠自動化等各種工業控制領域。

I-8KE4/I-8KE8 的 CPU 是 16-bit 的 80186-80 (80M Hz)，透過內部的韌體 (firmware) ，除了使用 I/O 模組原本的功能 (輸出、輸入、開機值、安全值、上限值、下限值) 之外，還可建立模組間的相互關連性。例如當 AI 模組的輸入值超過某一上、下限值時，可以將此訊息直接連接到另一個 DO 模組做即時的警報輸出。

在軟體的支援部分，我們提供了許多免費的開發工具 (SDK) 和 Demo，例如 DLL, ActiveX, Labview driver, Indusoft driver, Linux driver, OPC server ... 等等。

雖然泓格提供的開發工具軟體都是使用串列埠通訊介面 , 但只要經由安裝 VxComm Utility 這個工具軟體就能產生虛擬的 COM Port 去對應 Ethernet Port, 經由虛擬 COM Port 的使用 I-8KE4/I-8KE8 上面的 I/O 可以很快且容易地整合到使用者的系統之中。

外觀

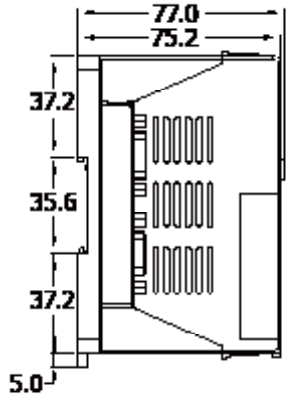


規格

型號	I-8KE4	I-8KE8
CPU 模組		
CPU	80188 或相容 , 8-bit 和 40 MHz	
SRAM	512 KB	
Flash	512 KB	
EEPROM	2 KB	
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		
乙太網路	1 x RJ-45, 10Base NE2000 或相容	
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	-	
COM3	-	
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 (3 kV Isolated)	
電源供應	20 W	
功耗	3.9 W	5.1 W

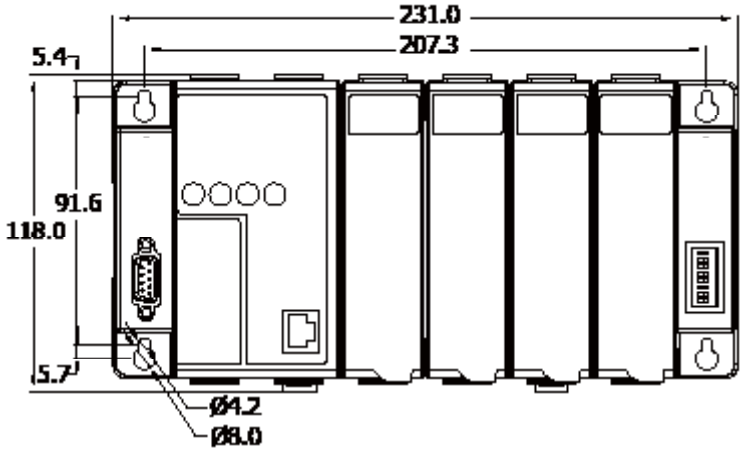
尺寸 (單位 : 毫米)

I-8KE4/I-8KE8



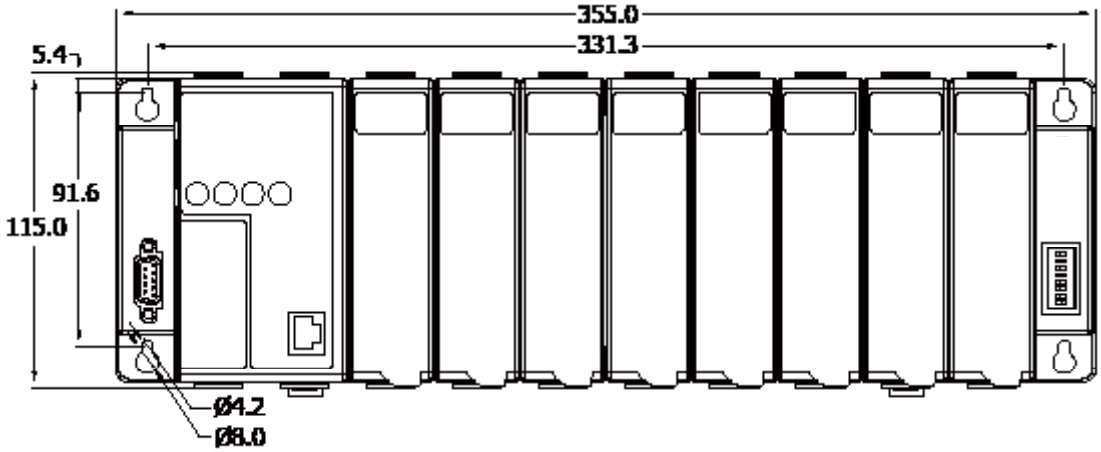
左視圖

I-8KE4



前視圖

I-8KE8



前視圖

訂購資訊

I-8KE4 CR	網路型 I/O 擴充單元，搭載 80186-80 CPU、1 串列埠、1 網路埠 和 4 I/O 擴充插槽 (DCON 通訊) (藍殼) (RoHS)
I-8KE8 CR	網路型 I/O 擴充單元，搭載 80186-80 CPU、1 串列埠、1 網路埠 和 8 I/O 擴充插槽 (DCON 通訊) (藍殼) (RoHS)
I-8KE4-G CR	網路型 I/O 擴充單元，搭載 80186-80 CPU、1 串列埠、1 網路埠 和 4 I/O 擴充插槽 (DCON 通訊) (灰殼) (RoHS)
I-8KE8-G CR	網路型 I/O 擴充單元，搭載 80186-80 CPU、1 串列埠、1 網路埠 和 8 I/O 擴充插槽 (DCON 通訊) (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)