uPAC-7186EXD-CAN-G

uPAC-7186 CAN 可程式化控制器

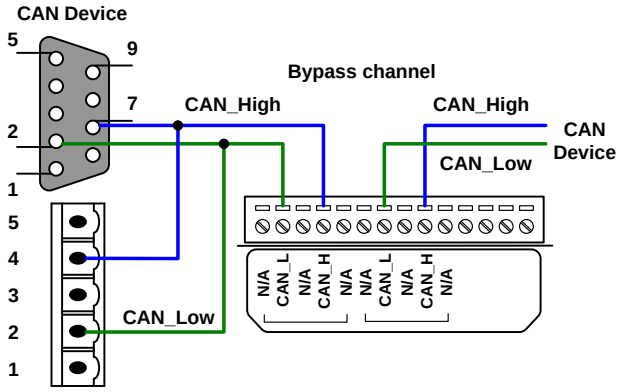
特色

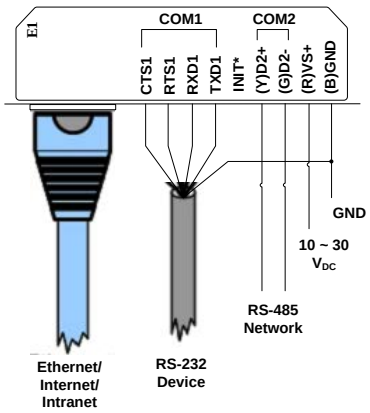
- 支援多種 TCP/IP 特性的函式庫，包括 TCP、UDP、 IP、ICMP、ARP
- 支援 10/100BASE-T 乙太網控制器
- 支援虛擬 COM 埠設定
- CAN 端 1000V DC-DC 隔離保護
- CAN 介面傳輸速率最高支援到 1 Mbps
- 提供 CAN 端 120Ω 終端電阻的跳線設定
- 內建 64-bit 的硬體唯一序號
- COM 埠方面提供一個 RS-232 以及一個 RS-485
- 內建 RTC、NVRAM、EEPROM
- 配備可程式化 7 段顯示器

介紹

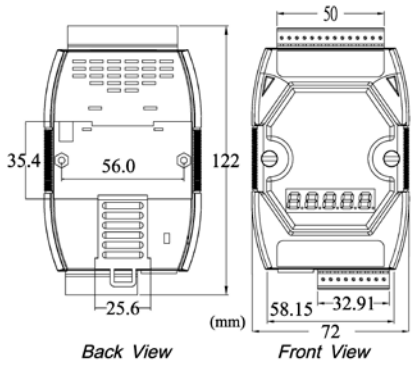
嵌入式網際網路"和"嵌入式乙太網路"是當今熱門話題，如今乙太網路協議已成為區域網路實際上的標準配備。透過互聯網，無所不在的連接正在進行，從家用電器到自動販賣機，測試設備或是 UPS 等，在工業區域使用乙太網路進行網絡作業，因為所需的佈線都已經安裝，可以很方便的設置。μPAC-7186EXD-CAN 可程式自動控制器擁有 80186-80MHz 的 CPU、512 KB SRAM，及 512 KB 快閃記憶體，並提供數種常見實用的通訊介面，包括 CAN 介面、RS-232 介面、RS-485 介面及乙太網介面。運用泓格科技研發的 MiniOS7 作業系統、函式庫與範例程式，讓用戶可以彈 性的以 C/C++語言設計符合需求的系統應用程式。因此，μPAC-7186EXD-CAN 可程式化控制器能夠提供用戶在需要整合多通訊介面的應用上，更經濟而且更便利的解決方案。

接腳配置





尺寸（單位：毫米）

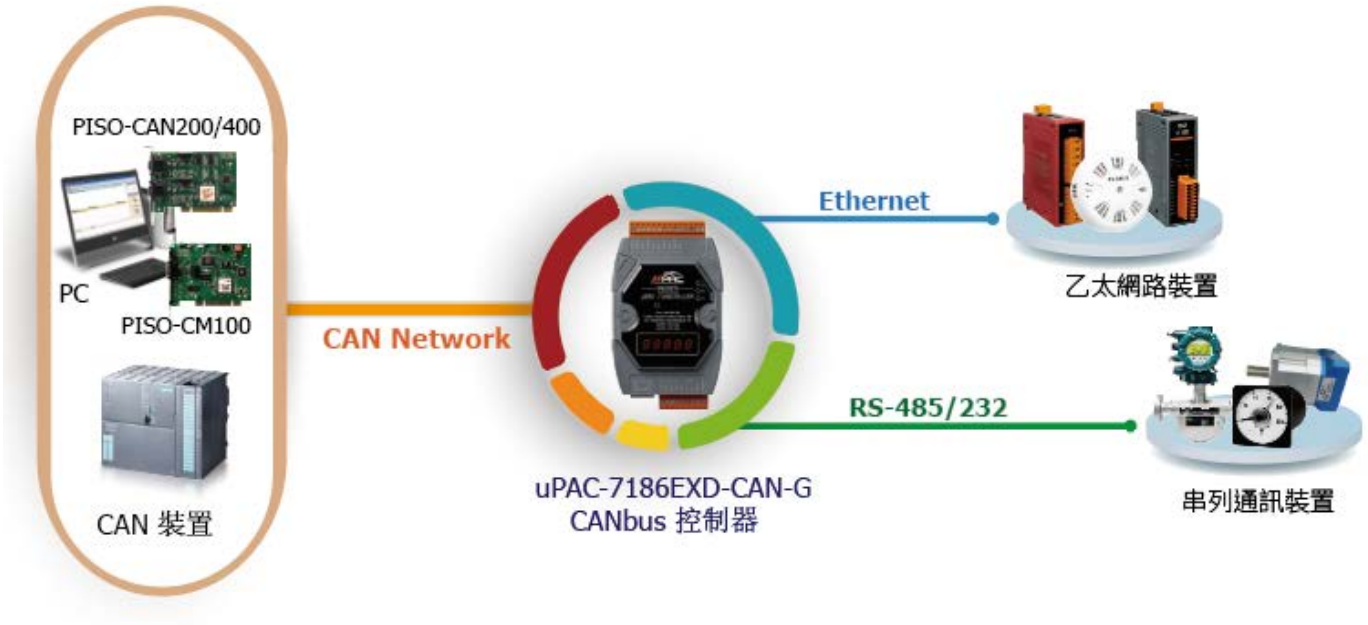


規格

CPU 模組	
CPU	80186, 80 MHz or compatible
EEPROM	16 KB; Data retention: 40 years; 1,000,000 erase/write cycles
Flash	512 KB; Erase unit is one sector (64 KB); 100,000 erase/write cycles
NVRAM	31 bytes (battery backup, data valid for up to 10 years)
SRAM	512 KB
實時時鐘	Yes
LED 燈	
狀態	3 x Programmable
乙太網路	
Ports	10/100Base-TX Ethernet Controller (Auto-negotiating, Auto_MDIX)
COM Ports	
Ports	1 x RS-232 (5-pin screwed terminal block (TxD, RxD, RTS, CTS, GND)) 1 x RS-485 (Self-turner inside ; 2-pin screwed terminal block (DATA+, DATA-)
Baud Rate	110, 150, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps

CAN	
控制晶片	NXP SJA1000T with 16 MHz clock
Ports	1
規格	ISO-11898-2, CAN 2.0A and CAN 2.0B
Baud Rate	10 k ~ 1 M bps
隔離	1000 VDC for DC-to-DC, 2500 Vrms for photo-couple
終端電阻	Jumper for 120 Ω terminal resistor
電源	
輸入範圍	+10 VDC ~ +30 VDC
功耗	3 W
機構	
外殼	Plastic
尺寸 (mm)	72 x 122 x 33 (W x L x H)
安裝	DIN-Rail
環境	
工作溫度	-25 ~ +75 °C
儲存溫度	-30 ~ +80 °C
濕度	10 ~ 90% RH, Non-condensing

應用



訂購資訊

CRuPAC-7186EXD-CAN-G CR	uPAC-7186 CAN 可程式化控制器，具備串列埠, Ethernet，LED 7 段顯示器(RoHS)