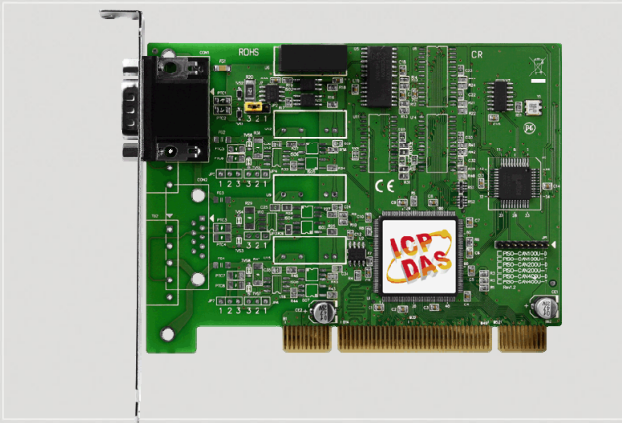




1 通道光隔離保護 PCI 介面 CAN 通訊板卡



PISO-CAN100U-D



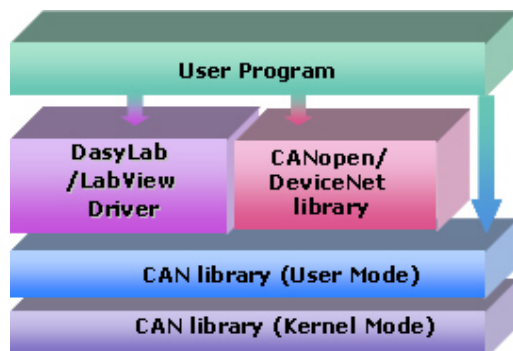
PISO-CAN100U-T

PISO-CAN100U 使用 Universal PCI 總線，是一種經濟且方便的 CAN 板卡解決方案，它具有 1 個 CAN 總線通訊介面，介面可以是 5 針螺絲端子連接器或 9 針公座 D-sub 連接器。PISO-CAN100U 使用新的 CAN 控制器 Phillips SJA1000T 和收發器 82C250，提供仲裁、錯誤檢測與自動校正和重新傳輸功能。能安裝在 3.3V 或 5V 相容的 PCI 總線，並支援隨插即用 (Plug & play) 技術。板卡本身提供豐富的驅動程式與第三方軟體的支援，諸如 SocketCAN、LabVIEW、DASYLab 等等，能滿足絕大多數的 CAN 應用。

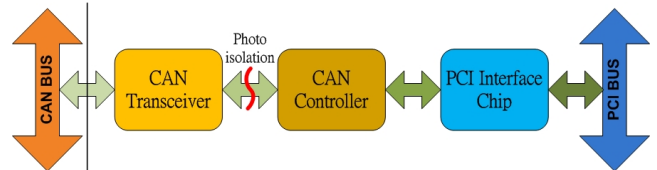
特色

- 相容於 CAN 2.0A 與 2.0B 規範
- 符合 ISO 11898-2 標準
- 支援可程式 CAN 速率：10 kbps~1 Mbps
- 2500 Vrms CAN 總線端光隔離保護
- 通用 PCI 卡支援 5V 以及 3.3V PCI 總線
- 提供 CAN 端 120Ω 終端電阻的跳線設定
- 3 kV DC-DC 隔離保護
- 1 個獨立 CAN 通訊埠
- CAN 控制器與記憶體間採直接映射方式
- 提供 VB6.0, VC++6.0, Delphi, BCB6.0 範例程式
- 支援 LabView/DASYLab 驅動程式
- 驅動程式支援 2K/XP/7

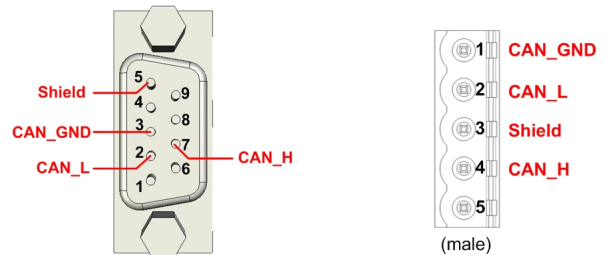
軟體架構



硬體架構

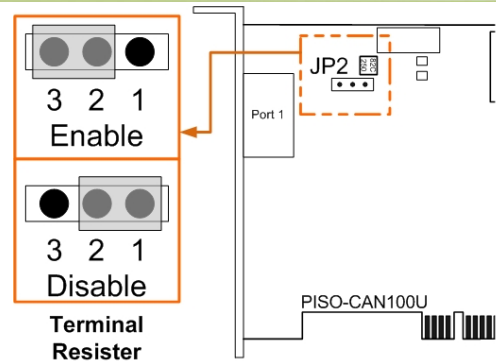


接腳配置



9 pin male D-sub connector 5 pin screw terminal connector

終端電阻

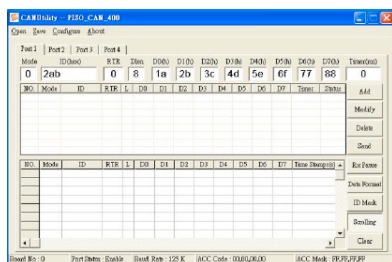




硬體規格

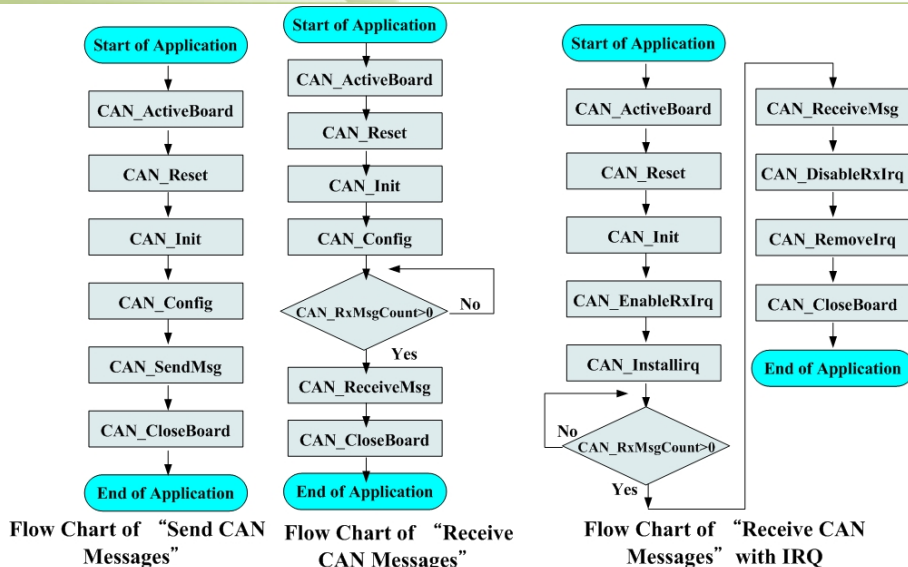
產品名稱	PISO-CAN100U-D	PISO-CAN100U-T
匯流排介面		
類型	Universal PCI 介面, 3.3 V and 5 V 訊號, 33 MHz, 32 位元, 隨插即用	
CAN 介面		
控制器	NXP SJA1000T 搭配 16 MHz 震盪器	
收發器	NXP 82C250	
通道數	1	
接頭	9 針公座 D-Sub	5 針螺絲端子
通訊速率(bps)	10 k, 20 k, 50 k, 125 k, 250 k, 500 k, 800 k, 1 M (允許使用者自定義速率)	
終端電阻	跳線設定 120 Ω 終端電阻	
電源		
功耗	225 mA @ 5 V	
機構		
尺寸	126mm x 22mm x 85mm (寬 x 長 x 高)	
環境		
操作溫度	0 ~ 60 °C	
儲存溫度	-20 ~ 70 °C	
濕度	相對濕度 5 ~ 85%，無結露	

工具軟體



- 可使板卡成為精簡的 CAN 系統監控工具
- 可用於測試 CAN 卡
- 傳送/接收/記錄 CAN 訊息
- 提供週期的傳輸功能
- 可透過 CAN ID 過濾器的設定來記錄含有時間戳記的 CAN 訊息

應用程序流程圖



訂購資訊

PISO-CAN100U-D CR	1 通道光隔離保護、9 針公座 D-sub 連接器的 CAN 通訊板卡(RoHS)
PISO-CAN100U-T CR	1 通道光隔離保護、5 針螺絲端子連接器的 CAN 通訊板卡(RoHS)