

產品內容

除了本『快速上手指南』外，此產品內容還包括以下這些配件：



PCI-822LU/826LU

技術支援

service@icpdas.com

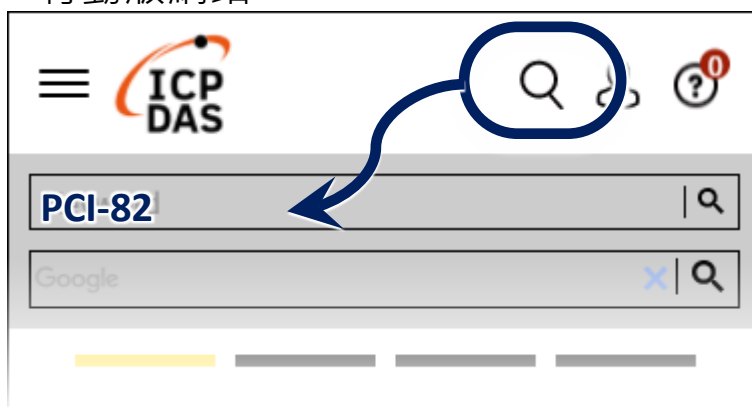
www.icpdas.com

技術資源

如何在 ICP DAS 網站上搜尋

PCI-822LU/826LU 驅動程式、手冊及規格

- 行動版網站



- 電腦版網站



參考資訊

- 詳細關於 PCI-82x 系列軟體硬體手冊、驅動及範例程式，快速下載連結如下：

<http://www.icpdas.com/tw/download/index.php?model=PCI-822LU>

1 安裝軟體到您的電腦

1) 下載並執行 Windows 驅動程式安裝。驅動程式位置:

☒ UniDAQ 驅動程式支援 32-/64-bit Windows 10/11

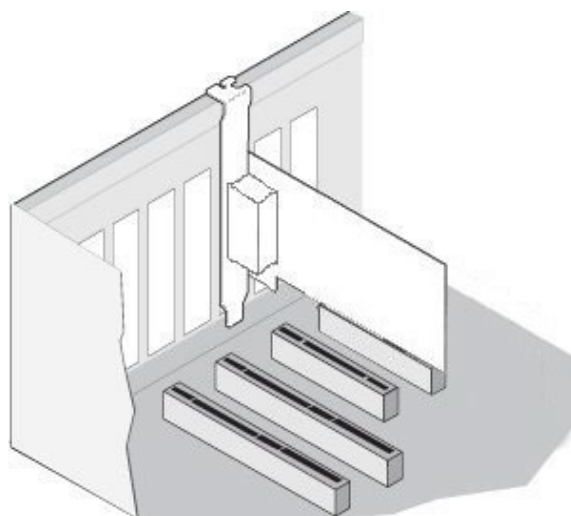
<https://www.icpdas.com/tw/download/index.php?kw=UniDAQ>

- 2) 單擊 “**Next>”** 按鈕並開始安裝。
- 3) 檢查您的板卡及系統是否在支援內，並單擊 “**Next>”** 按鈕。
- 4) 選擇安裝目錄，預設為 **C:\ICPDAS\UniDAQ**，確認後單擊 “**Next>”** 按鈕。
- 5) 在列表內勾選您所需要的安裝驅動程式的板卡，勾選完後單擊 “**Next>”** 按鈕。
- 6) 單擊在 Select Additional Tasks 視窗上的 “**Next>”** 按鈕。
- 7) 單擊在 Download Information 視窗上的 “**Next>”** 按鈕。
- 8) 選擇 “**No, I will restart my computer later**” 並且按 “**Finish**” 按鈕，完成安裝。

注意：詳細驅動程式安裝說明，參考 **PCI-82x** 系列使用手冊中 **第 4 章** “開始安裝使用”。

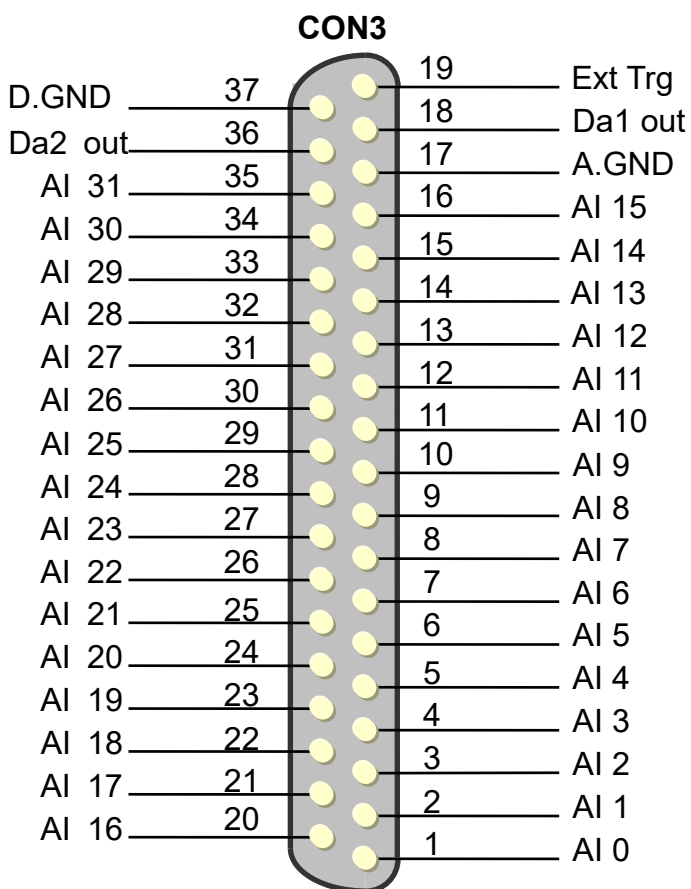
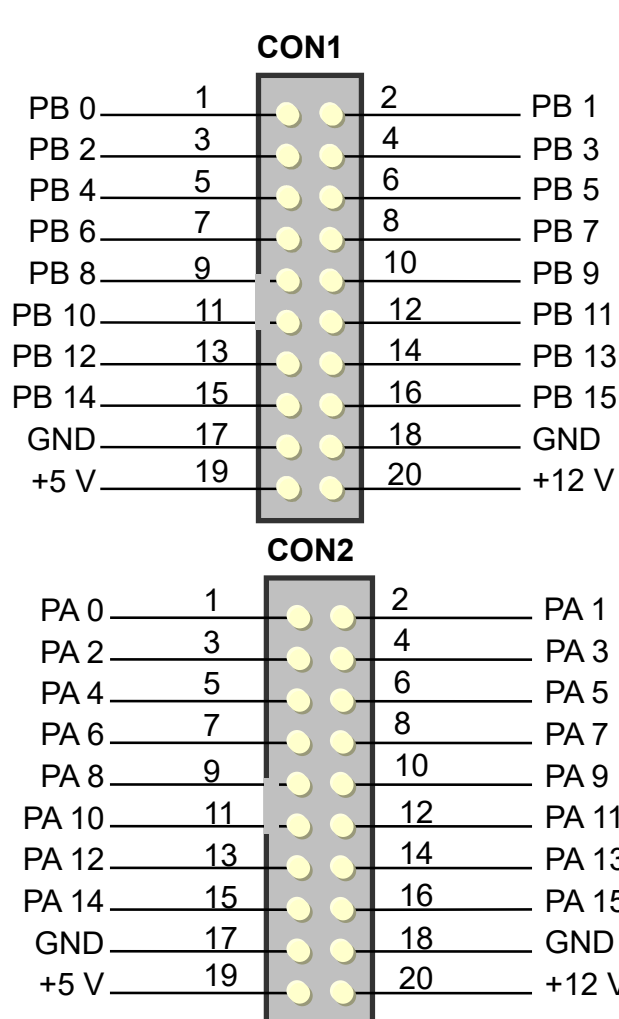
2 安裝硬體裝置

- 1) 關閉並切斷您電腦的電源。
- 2) 打開電腦機殼。
- 3) 選擇未使用的 PCI /PCI Express 插槽，並移除保護裝置。
- 4) 小心插入您的 PCI /PCI Express 插槽中，並以螺絲固定住。
- 5) 裝回電腦機殼。
- 6) 打開電腦電源。
- 7) 重啟電腦後，操作系統將會自動完成即插即用驅動安裝。
- 8) 進入“裝置管理員”來確認 PCI-82x 名稱是否正確列出，如下圖所示。



3

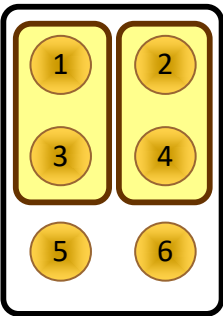
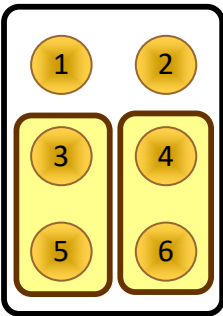
腳位定義



4

跳線配置

在第五節自我測試前，需將 JP1 設定為單端接線模式。

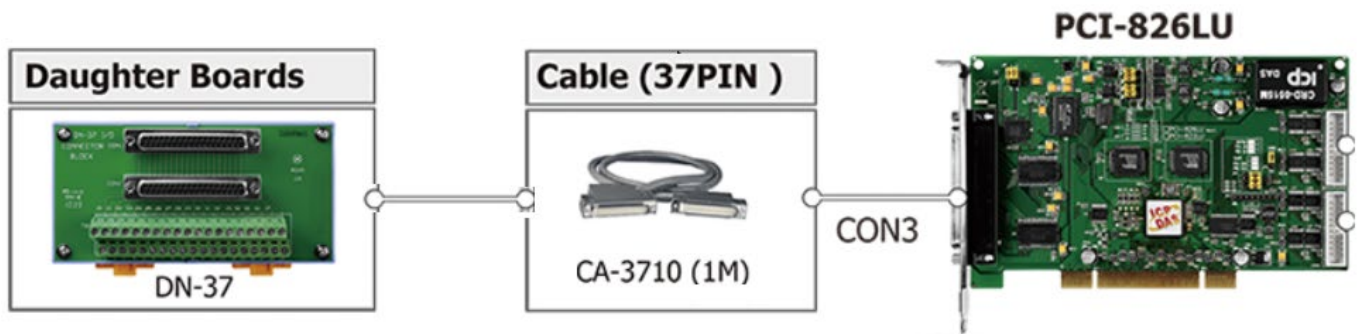
Jumper	Single-ended Input (Default)	Differential Input
JP1	SE  DIFF	SE  DIFF

5 自我測試

➤ 準備項目:

- ☑ CA-3710 (選購品) Cable
- ☑ DN-37(選購品) 端子板

1) 使用 **CA-3710** Cable 將板卡上的 **CON3** 連接至 DN-37。

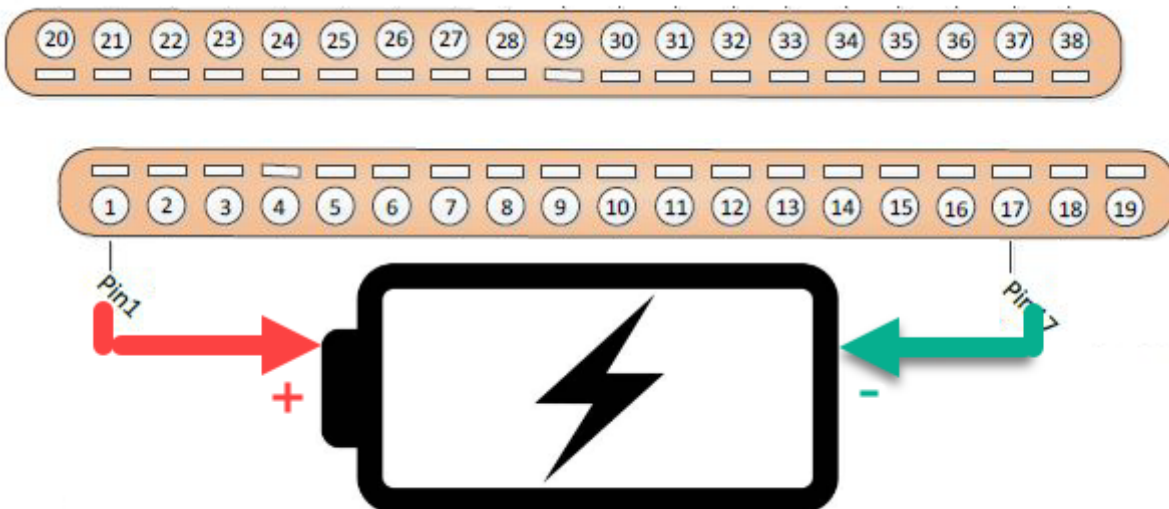


2)AI 功能測試與接線:

保持類比輸入接線模式為單端模式(第 4 頁) 將電池連接至 AI 通道 0，請參考下面接線方式:

將 **AI_GND pin (Pin17)** 連接至電池負極

將 **AI0 pin (Pin1)** 連接至電池正極



3) 執行 UniDAQ Utility 程式。當 UniDAQ 驅動程式安裝完成後並重新開機後，UniDAQ Utility 將被放置在預設路徑 “C:\ICPDAS\UniDAQ\Driver” 下。



4) 按下 “**TEST**” 按鈕，開始測試。

❶ 單擊 **Analog Input** 項目並按下 **SINGLE** 鍵後啟動量測，目視通道 0 的電壓值是否為電池電壓。

