



PCI-TMC12AU/PEX-TMC12A 快速上手指南

v1.0, 2019 年 5 月

產品內容

產品包裝內應包下列配件:

PCI-TMC12AU



或

PEX-TMC12A



PCI-TMC12AU/PEX-TMC12A
卡 x1



快速上手指南 x 1
(本文件)



CA-4002 D-Sub
接頭組 x 1

參考資訊

- 詳細關於 UniDAQ Driver & SDK 資訊，請參考手冊如下：
<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/unidaq/>
- 詳細關於 PCI-TMC12A 系列卡硬體及設定資訊，請參考手冊如下
<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/pci-tmc12a/manual/>
- CA-2002 Product Page (optional):
http://www.icpdas.com/products/Accessories/cable/cable_selection.htm

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 XP/2003/2008/7/8/10; 建議新用戶安裝此驅動程式:

<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/unidaq/dll/driver/>

PCI-TMC12 Series Classic 驅動程式支援 Windows 98/NT/2K 及 32-bit XP/2003/2008/7，建議已安裝使用過 PCI-TMC12 系列卡的原用戶使用此驅動程式，參考:

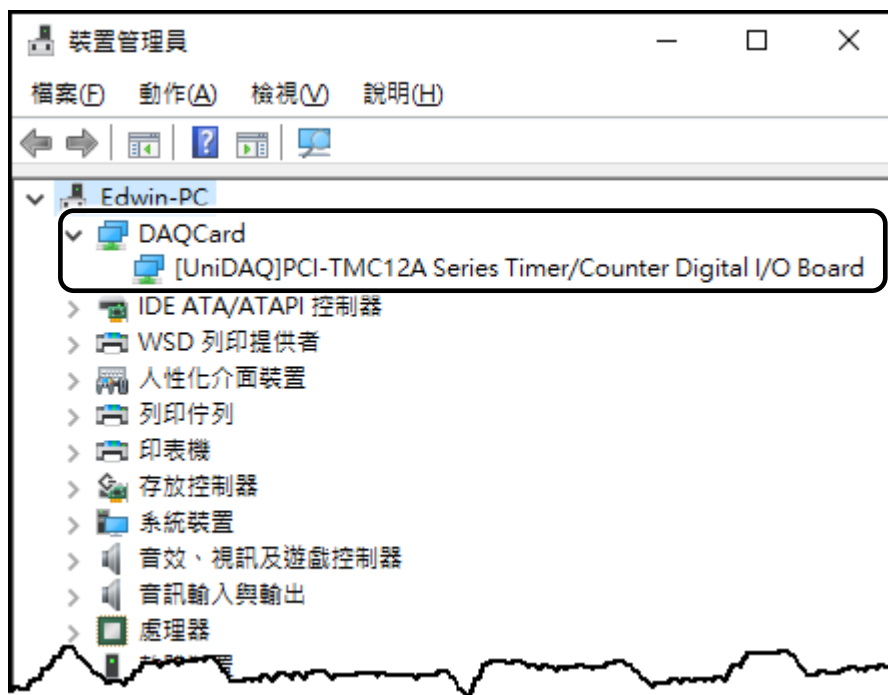
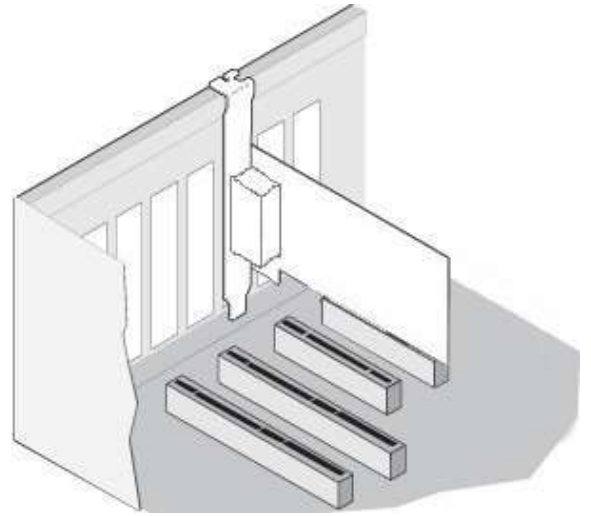
<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/pci-tmc12a/manual/quickstart/classic/>

- 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 UniDAQ SDK 使用手冊中 第 2 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-TMC12AU/ PEX-TMC12A 卡名稱是否正確列出，如下圖所示。



4 自我測試

➤ 準備項目:

☑ CA-2002 (選購品) Cable

1) 使用 **CA-2002** Cable 將板卡上的 **CON2** 連接至 **CON3**。



2) 執行 UniDAQ Utility 程式。當 UniDAQ 驅動程式安裝完成後，UniDAQ Utility 將被放置在預設路徑 “**C:\ICPDAS\UniDAQ\Driver**” 下。



3) 確認一張 PCI-TMC12 系列卡成功安裝至電腦上。

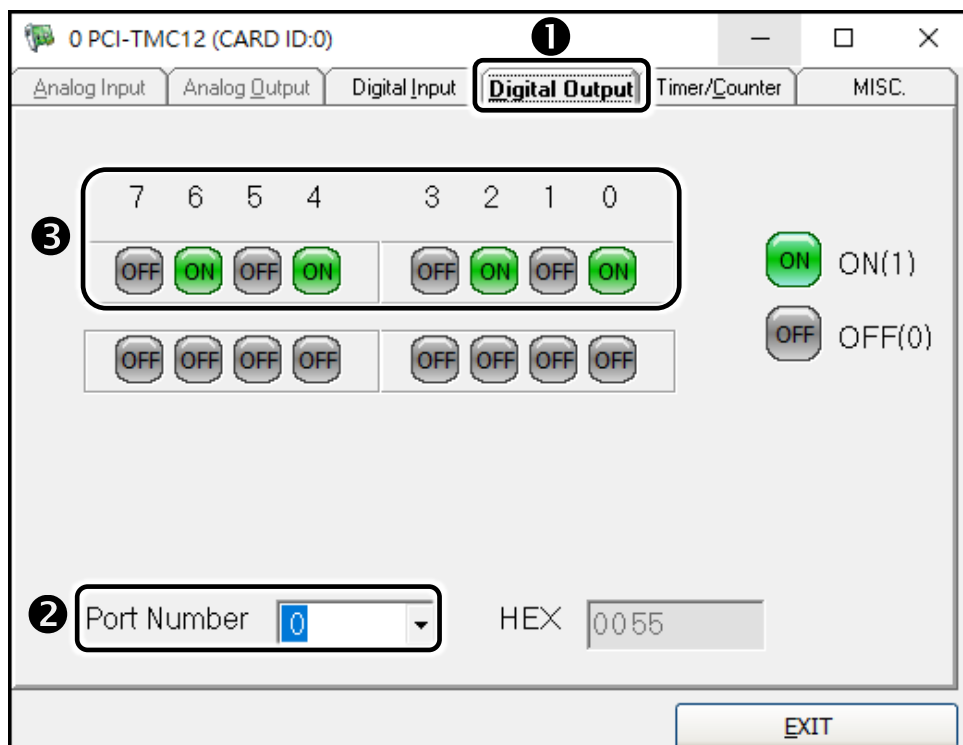
注意: 數字 0 為第一張。

4) 按下 “**TEST**” 按鈕，開始測試。



5) 數位輸出入功能 (DI/DO) 測試結果，如下:

- ❶ 單擊 “**Digital Output**” 項目。
- ❷ 在 “**Port Number**” 下接式選單中，選擇 “**Port0**”。
- ❸ 單擊 **DO 0、2、4、6** 通道 **ON** 起輸出。



- ④ 單擊 “Digital Input” 項目。
- ⑤ 在 “Port Number” 下拉式選單中，選擇 “Port0”。
- ⑥ DI Channel 0, 2, 4, 6 需顯示為 high 的狀態 (顯示紅燈)

