

## 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：



PISO-CAN200U-FD-T or  
PISO-CAN200U-FD-D x 1

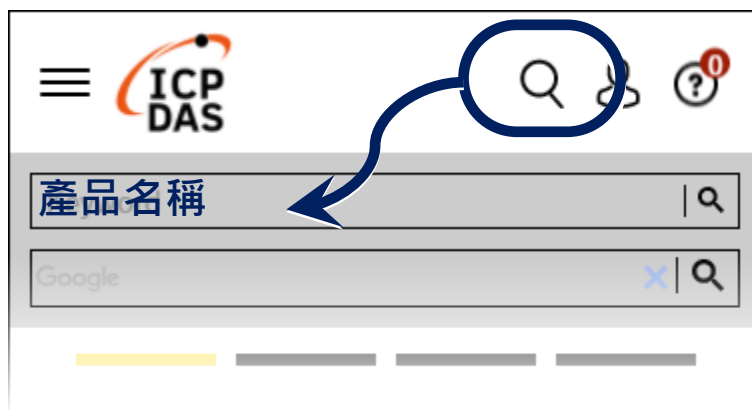
## 技術資源

如何在 ICP DAS 網站上搜索 driver、手冊和規格

## 技術支援

[service@icpdas.com](mailto:service@icpdas.com)  
[www.icpdas.com](http://www.icpdas.com)

- 行動版網站



- 一般網站

# 1

## 安裝硬體裝置

**步驟 1:** 關掉電腦電源。

**步驟 2:** 打開電腦機殼。

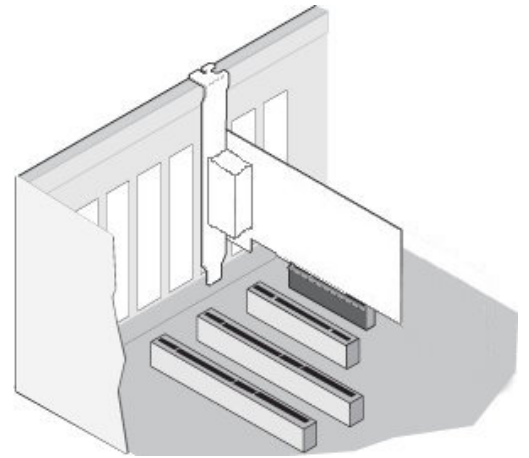
**步驟 3:** 選擇未使用的 PCI 插槽，並移除 保護裝置。

**步驟 4:** 小心插入 PISO-CAN200U-FD 系列版卡至 PCI 插槽，並以螺絲固定住。

**步驟 5:** 裝回電腦機殼。

**步驟 6:** 啟動電腦電源。

**步驟 7:** 進入 Windows 後，依照第 2 章節步驟完成 PISO-CAN200U-FD 系列版卡驅動程式安裝。



# 2

## 安裝 Windows 驅動程式

**步驟 1:** 下載或找到 Windows 驅動程序

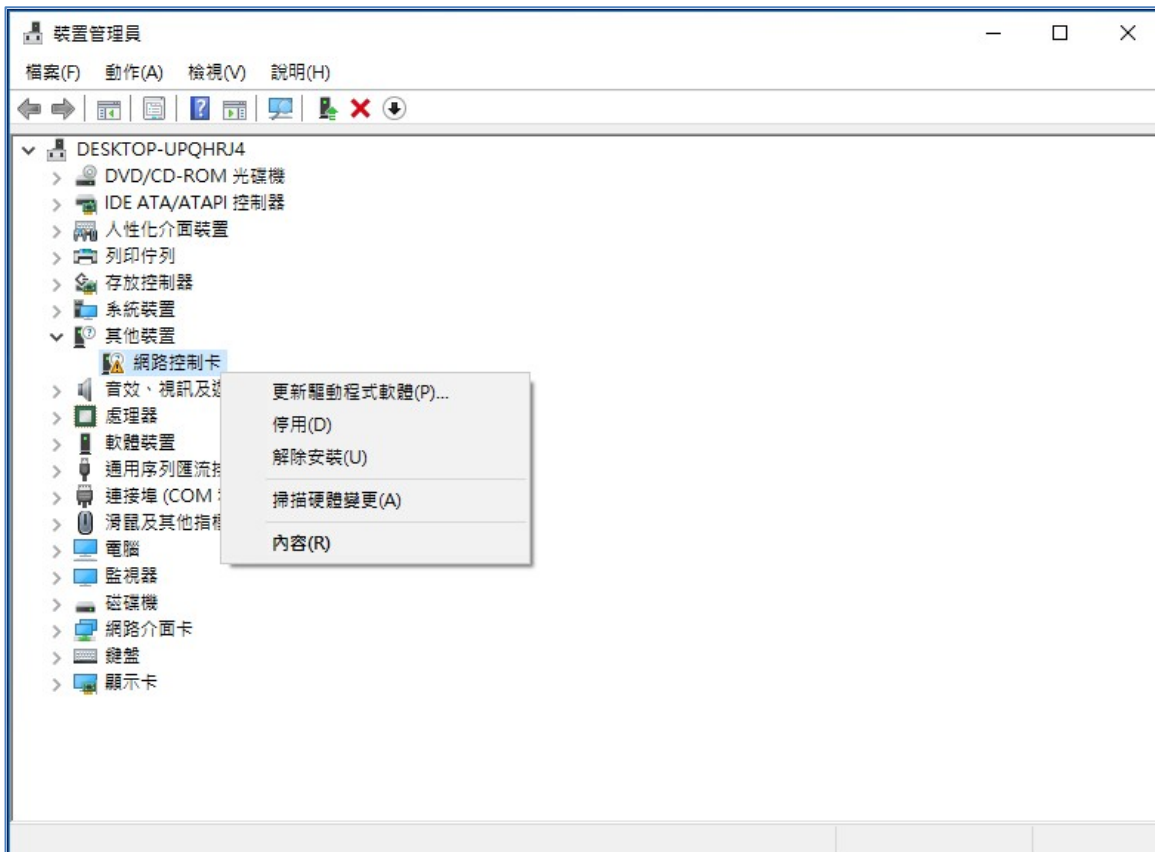
KP\_CANFD 驅動程序支持 32/64 位 Windows 7 / 8.1 / 10。建議新用戶安裝此驅動程序，可以在以下位置找到該驅動程序。

<https://www.icpdas.com/en/download/show.php?num=3200>

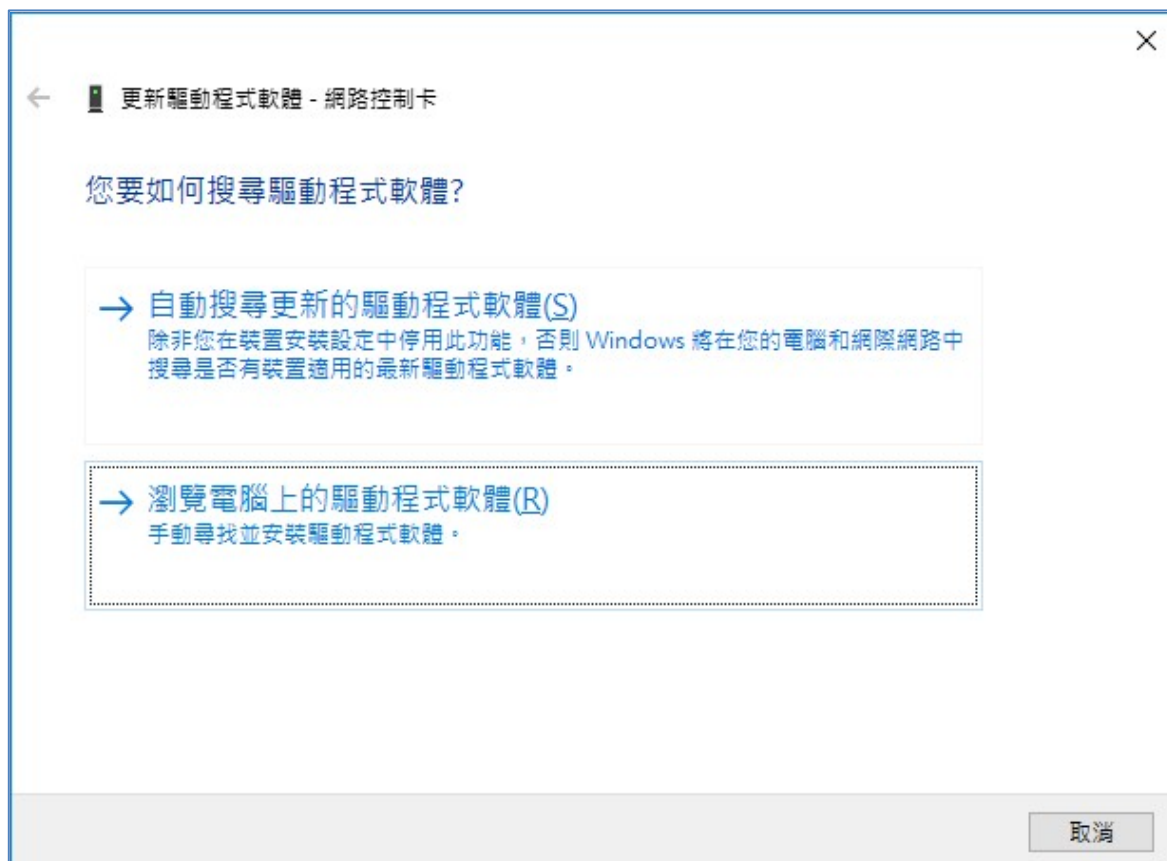
**步驟 2:** 開始安裝 Windows 驅動程序

(1).於 Windows 左下方的【開始】圖示 → 點擊滑鼠右鍵 → 選擇裝置管理員

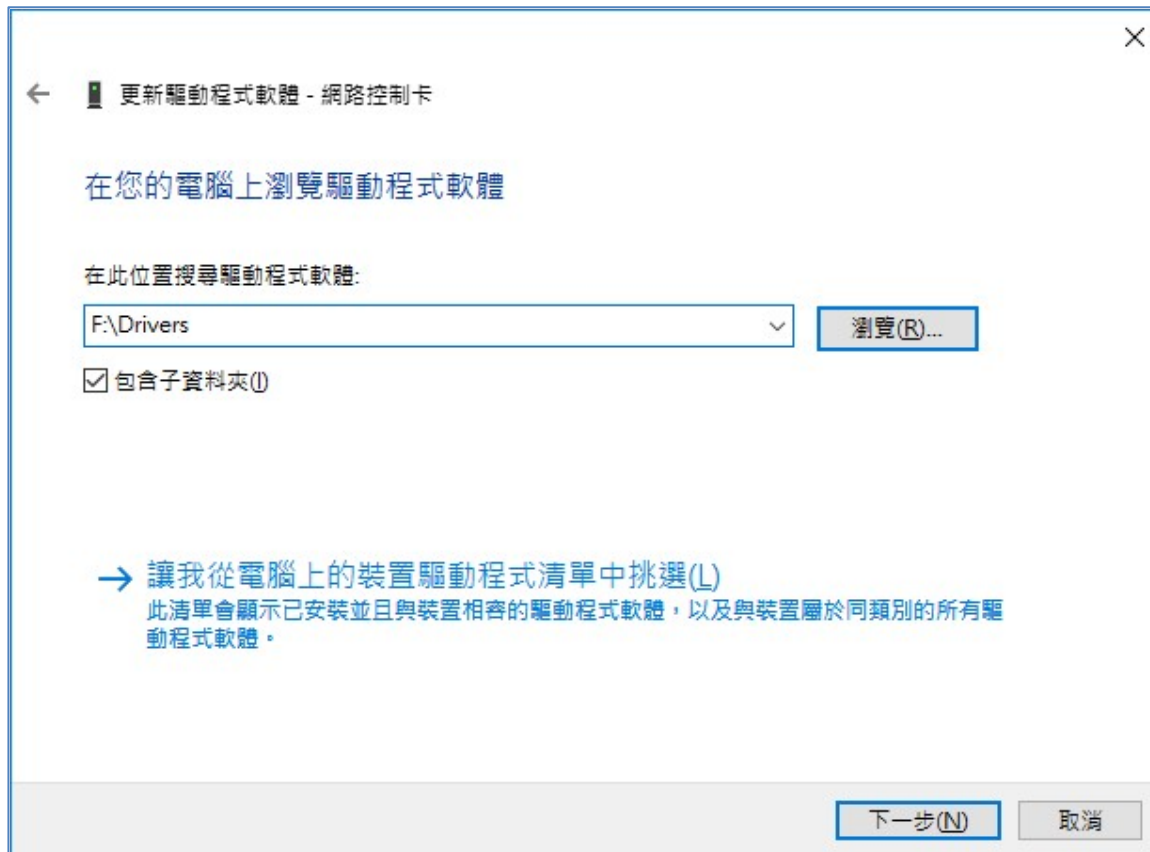
(2).在裝置管理員屏幕上，從其他設備項目中選擇網絡控制卡，然後右鍵單擊鼠標按鈕。然後選擇更新驅動程序軟體。



(3).在更新驅動程式軟體畫面上，點擊瀏覽電腦上的驅動程式軟體。



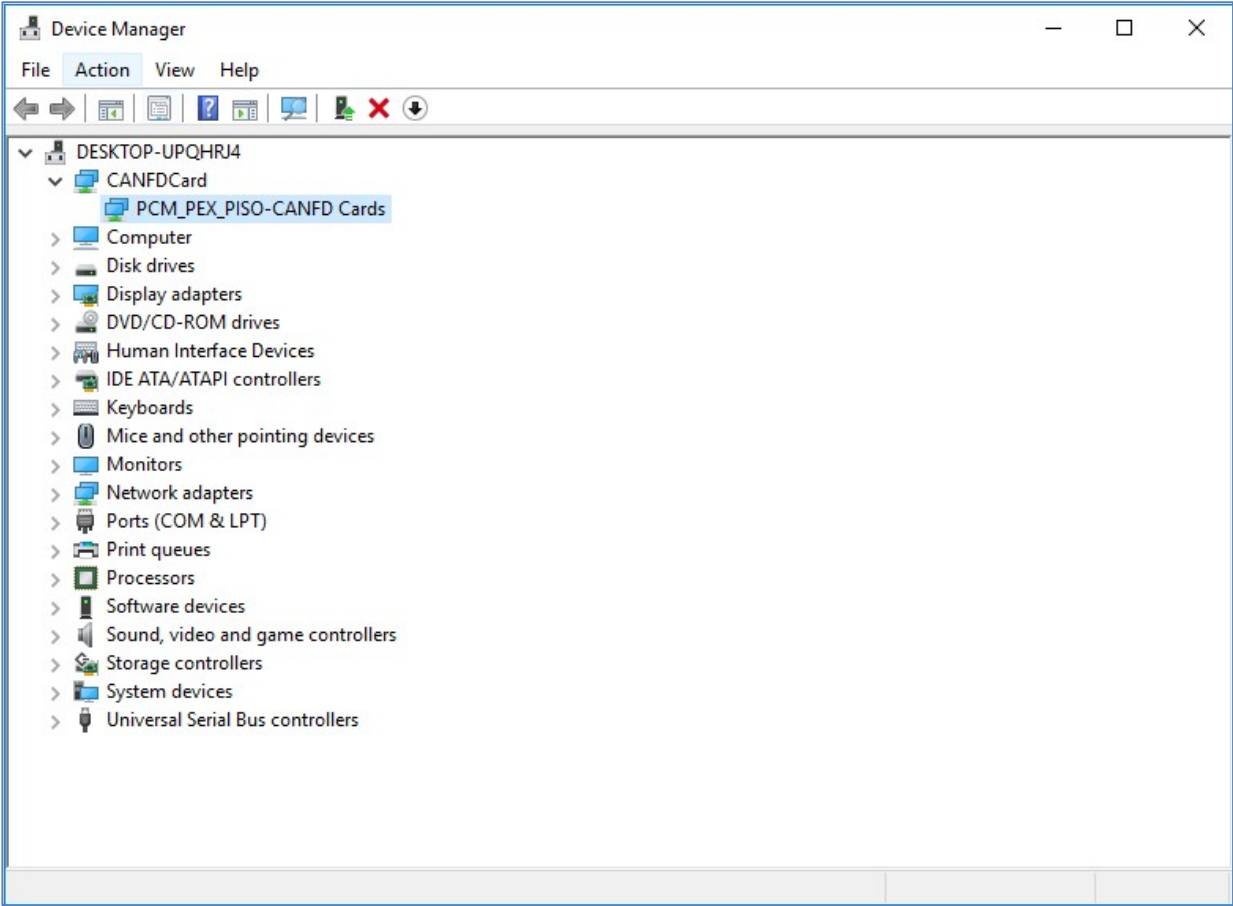
(4). 點擊**瀏覽...**按鈕，選擇下載的板卡驅動程式。然後按**下一步**按鈕，開始安裝驅動程式。



(5). 當順利安裝完驅動程式後，點擊**關閉**按鈕，關閉視窗介面。



(6).當成功安裝驅動程式後，可在**裝置管理員**介面下，可看到已安裝的 **PCM\_PEX\_PISO-CANFD Cards** 項目。

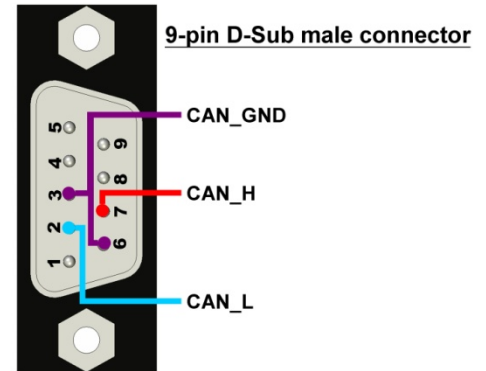


### 3 接腳定義

5 針螺絲端子接腳定義			
接腳	名稱	描述	
1	CAN_GND	CAN 埠 CAN_Gnd 訊號	
2	CAN_L	CAN 埠 CAN_Low 訊號	
3	F.G.	機架接地	
4	CAN_H	CAN 埠 CAN_High 訊號	
5	N/A	沒有使用	

## 9 針公座 D-Sub 接腳定義

接腳	名稱	描述
1	N/A	沒有使用
2	CAN_L	CAN 埠 CAN_Low 訊號
3	CAN_GND	CAN 埠 CAN_Gnd 訊號
4	N/A	沒有使用
5	N/A	沒有使用
6	CAN_GND	CAN 埠 CAN_Gnd 訊號
7	CAN_H	CAN 埠 CAN_High 訊號
8	N/A	沒有使用
9	N/A	沒有使用



## 4 測試版卡

我們提供的 PISO-CANFD Utility 具有簡易的傳送/接收 CAN 訊息功能。在此同時，它也可以顯示每一個接收到的 CAN 訊息時戳，以利於分析。

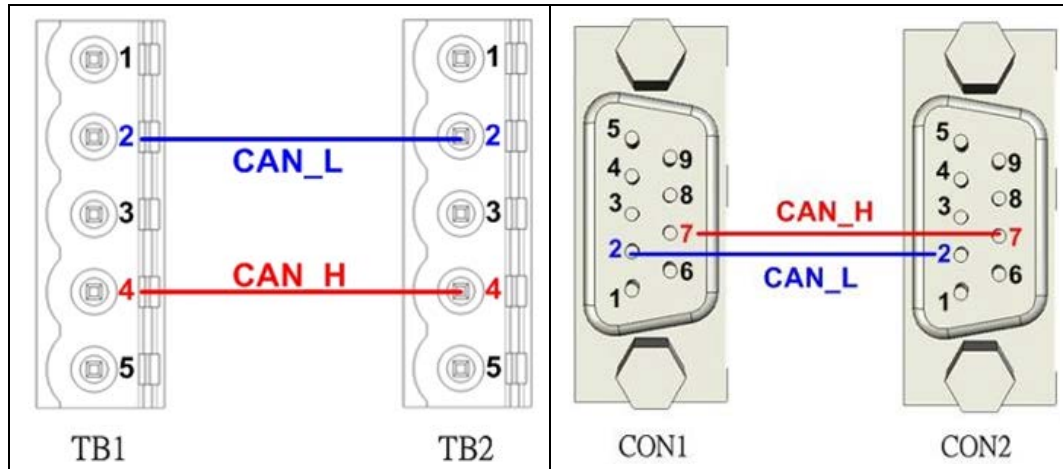
### 步驟 1: 下載 PISO-CANFD Utility 工具

該軟件位於：

<https://www.icpdas.com/en/download/show.php?num=3199>

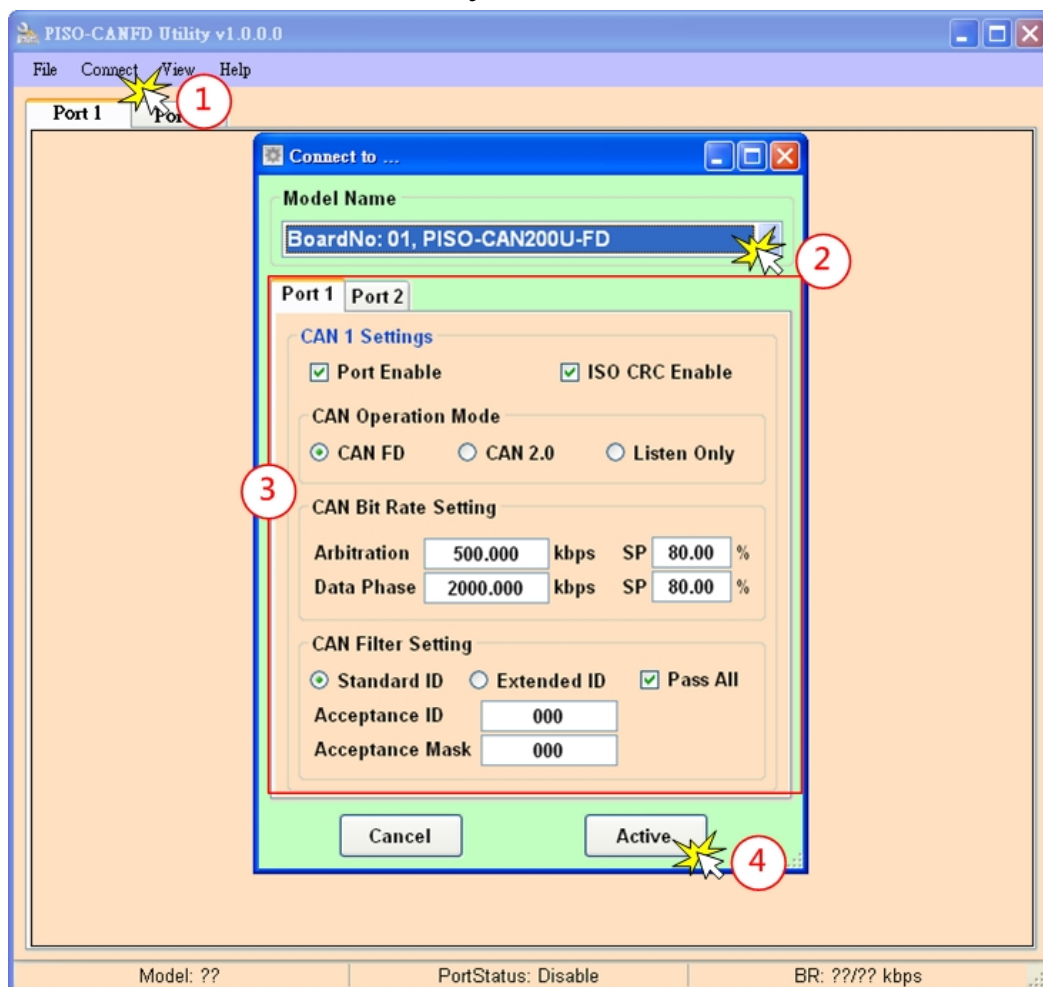
## 步驟 2: 設置版卡接線

連接板卡上的端口 1 和端口 2 的 CAN\_L 和 CAN\_H 引腳。



## 步驟 3: 啟用及設置版卡

啟動 PISO-CANFD Utility 軟件。





- (1).點選“ Connect to ...” 項目，開啟“ Connect” 設定畫面
- (2).選擇欲連線之版卡名稱
- (3).在每個端口的“CAN Settings” 框架上，用戶可以設置 CAN 總線參數。( 這些參數的詳細功能可參考使用者手冊 2.4 章節說明 )
- (4).按下 “Active” 按鈕開始使用 CAN 設置來發送/接收 CAN / CAN FD 訊息。

#### 步驟 4: 發送，接收 CAN / CAN FD 消息

通過使用 PISO-CAN FD Utility 工具，用戶可以透過板卡發送和接收 CAN / CAN FD 訊息。

發送 CAN / CAN FD 訊息並檢查收到的 CAN / CAN FD 訊息畫面如下。

