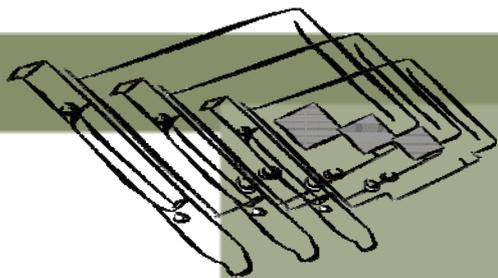


I/O CARD QUICK START GUIDE



for PCI-M512/M512U

繁體中文 / 2010 年 8 月 / 版本 1.1

1

檢查配件

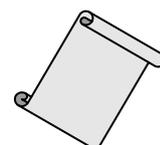
- PCI-M512/M512U 系列板卡
- 安裝軟體光碟 PCI CD (V4.9 或更新版本)
- 快速入門指南 (本文件)



PCI-M512/M512U
系列板卡



軟體安裝光碟



快速入門指南

2

安裝 Windows 驅動程式

請依照下列步驟：

1. 執行 **Windows** 驅動程式安裝。驅動程式位置：

CD:\NAPDOS\PCI\PCI-M512\DLL\driver

<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/pci-m512/dll/driver/>



Windows 驅動程式支援 98/NT/2000/ 以及 32-bit Windows XP/2003/Vista/7 版本。

2. 按 “**N**ext>” 按鈕並開始安裝。
3. 按 “**N**ext>” 按鈕並選擇安裝路徑。
4. 按 “**I**nstall” 按鈕繼續安裝程序。
5. 選擇 “**N**O, I will restart my computer later” 並且按 “**F**inish” 按鈕，完成安裝。

3

安裝硬體裝置

請依照下列步驟：

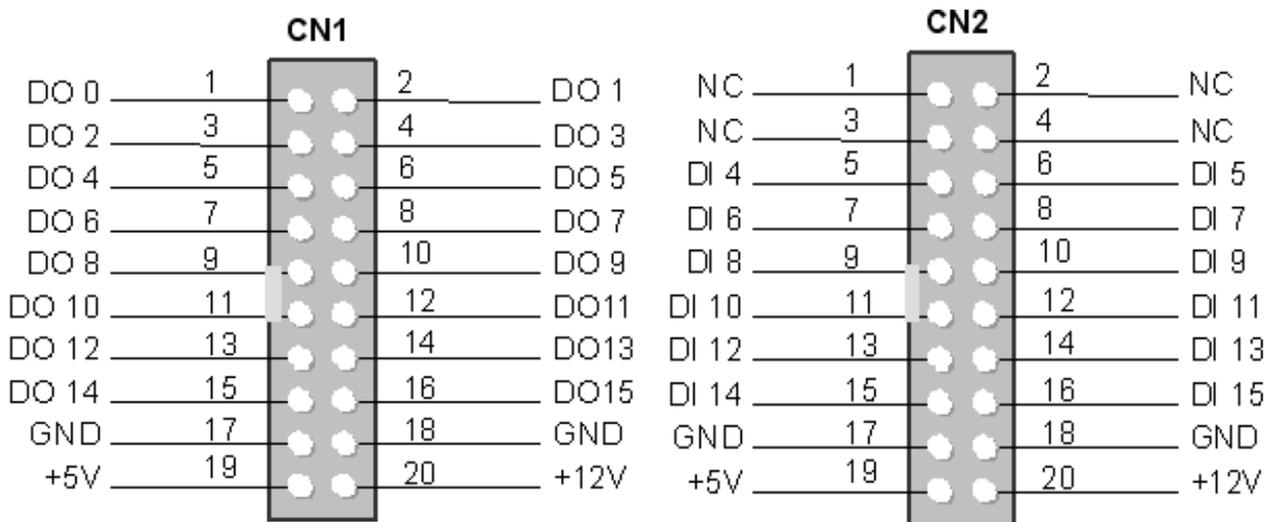
1. 關掉電腦電源。
2. 打開電腦機殼。
3. 選擇未使用的 **PCI** 插槽，並移除保護裝置。
4. 小心插入 **I/O** 板卡至 **PCI** 插槽，並以螺絲固定住。
5. 裝回電腦機殼。
6. 啓動電腦電源。

進入 **Windows** 後，請依照提示訊息完成即插即用驅動安裝。

4 腳位定義



- **CN1 Digital Output 接頭**(20-pin box header)
- **CN2 Digital Input 接頭**(20-pin box header)



Note: NC= No Connection

5 自我測試

■ DIO 測試:

1. 使用 **CA-2002** (選購品) 將板卡上的 **CN1** 連接至 **CN2**。



■ 執行 PCI-M512 範例程式:

2. 壓縮檔案路徑:

CD:\NAPDOS\PC\PCI-M512\DLL\Demo\
<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/pci-m512/dll/demo/>

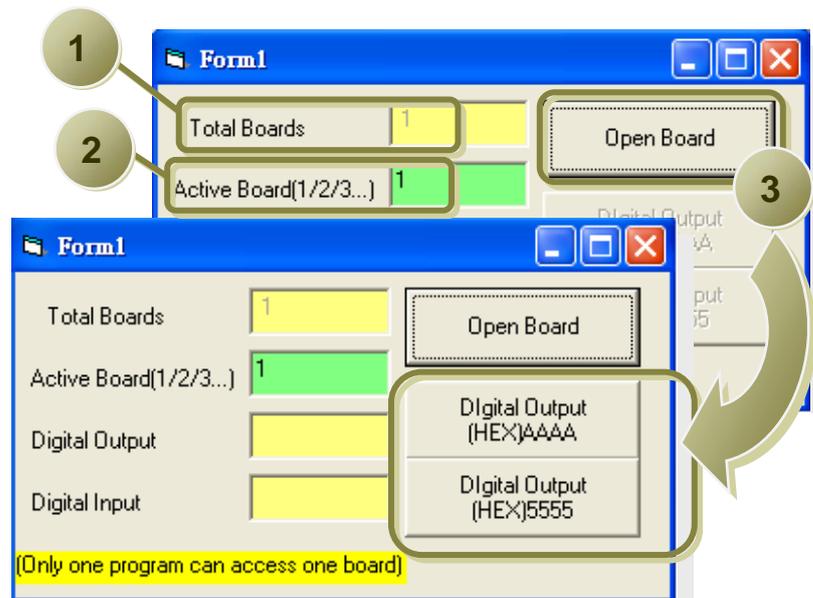
3. 以下為 **VB** 範例程式說明。

檔案: DLL_VB_xxxxxx.exe
選擇路徑: ... \ DLL_vb6\Diotest\
雙擊 "Project1.exe" 執行檔。



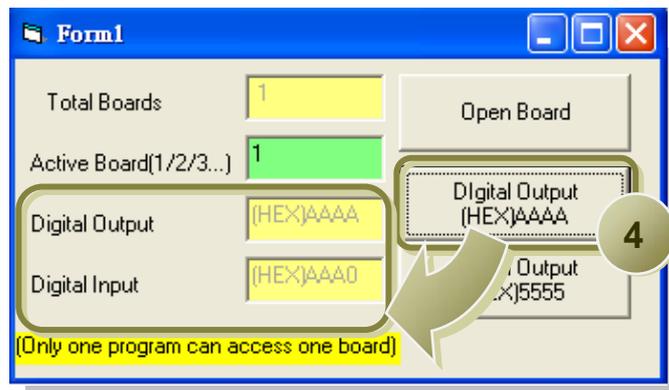
4. 確認板卡總數並進行 DIO 功能測試。

- 1 確認已成功安裝至此電腦的 PCI-M512 板卡總數。
- 2 選擇欲進行測試的 PCI-M512 板卡。數字 0 為第一張。
- 3 按下按鈕，開始測試。



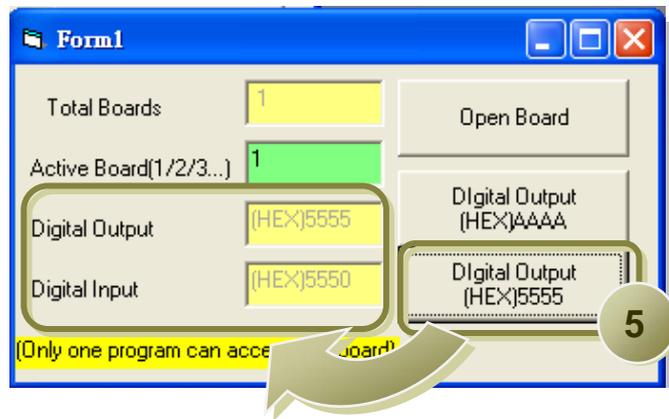
5. DIO 功能測試結果。

- 4 按下 Digital Output [HEX] AAAA 按鈕，寫入值到 DO 並且讀取到 DI，如下：



5

按下 **Digital Output [HEX] 5555** 按鈕，寫入值到 DO 並且讀取到DI，如下：



參考資訊

- ❑ PCI-M512/M512U 系列板卡產品網頁：
http://www.icpdas.com/products/DAQ/pc_based/pci_m512.htm
- ❑ CA-2002 產品網頁 (選購品)：
http://www.icpdas.com/products/Accessories/cable/cable_selection.htm
- ❑ 相關文件位置：
CD:\NAPDOS\PCI\PCI-m512\Manual
<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/pci-m512/manual/>
- ❑ 相關軟體位置：
CD:\NAPDOS\PCI\PCIM512
<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/pcim512/index.htm>



泓格科技網頁: <http://www.icpdas.com>

聯絡方式 (E-Mail): service@icpdas.com , service.icpdas@gmail.com