



I/O CARD QUICK START GUIDE

for

PCI-M512

語言
版本
更新日期

繁體中文
V1.0
Sep.2008

1

您的產品包含那些配件？

- 一張 PCI-M512 系列板卡
- 一張安裝軟體光碟(V3.6 或更新版本)
- 一張快速入門指南(本文件)

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\

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



Windows 驅動程式只支援 windows 98/NT/2000 及 XP/2003 版本。

2. 按  按鈕並開始安裝。
3. 按  按鈕並選擇安裝路徑。
4. 按  按鈕繼續安裝程序。
5. 按  按鈕並重新啓動電腦。

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. 小心插入板卡至 PCI 插槽中，並以螺絲固定住
5. 裝回電腦機殼
6. 啓動電腦電源

在啓動電腦，進入 **Windows** 後，**Plug&Play** 驅動程式會自動執行，板卡即可使用。

4

腳位定義

- CN1：數位輸出(Digital output)接頭。

Pin	Name	Pin	Name
1	Digital output 0	2	Digital output 1
3	Digital output 2	4	Digital output 3
5	Digital output 4	6	Digital output 5
17	Digital output 6	8	Digital output 7
9	Digital output 8	10	Digital output 9
11	Digital output 10	12	Digital output 11
13	Digital output 12	14	Digital output 13
15	Digital output 14	16	Digital output 15
17	PCB ground	18	PCB ground
19	PCB +5V	20	PCB +12V

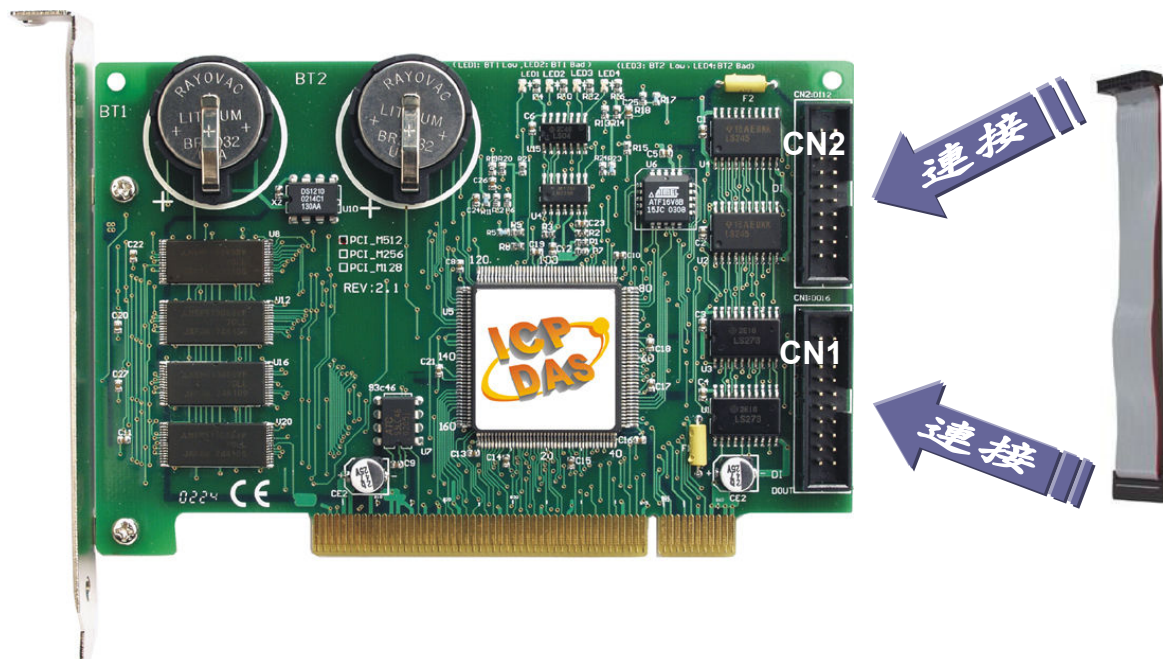
- CN2：數位輸入(Digital input)接頭。

Pin	Name	Pin	Name
1	No Connection	2	No Connection
3	No Connection	4	No Connection
5	Digital input 4	6	Digital input 5
17	Digital input 6	8	Digital input 7
9	Digital input 8	10	Digital input 9
11	Digital input 10	12	Digital input 11
13	Digital input 12	14	Digital input 13
15	Digital input 14	16	Digital input 15
17	PCB ground	18	PCB ground
19	PCB +5V	20	PCB +12V

5

自我測試

1. 使用 CA-2002(選購) 將 CN1 連接至 CN2 。



2. 執行 PCI-M512 範列程式。

程式路徑:

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

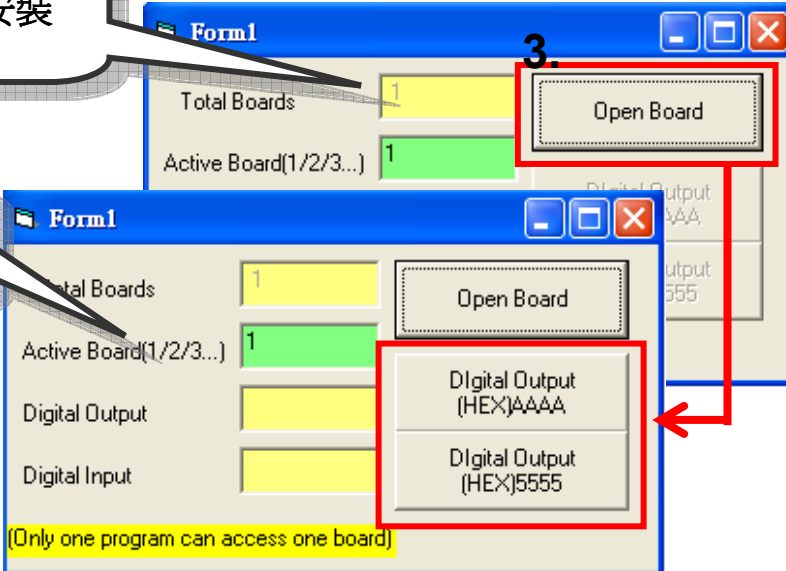
<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/pci-m512/dll/demo/>

3. 確認板卡數量及 DIO 測試。

1. 一張 PCI-M512 板卡已成功安裝至電腦上。

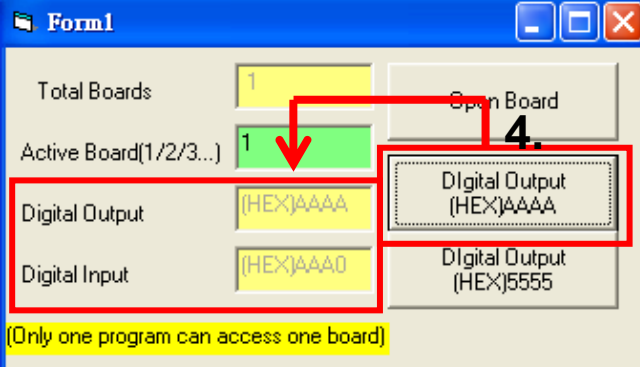
2. 選擇欲使用 PCI-M512。

3.



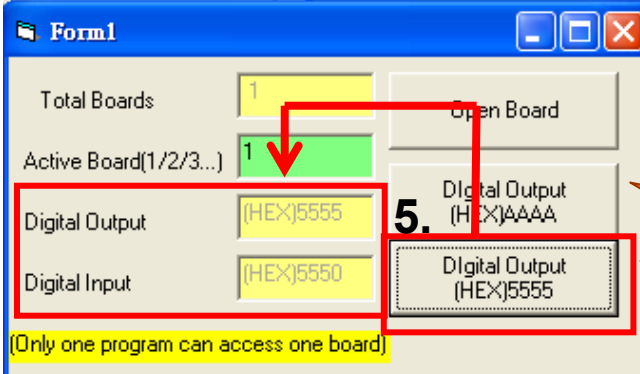
(Only one program can access one board)

4. 按下 “**Digital Output AAAA**” 按鈕，寫入值到 D/O 並且讀取到 D/I，如下：



(Only one program can access one board)

5. 按下 “**Digital Output 5555**” 按鈕，寫入值到 D/O 並且讀取到 D/I，如下：



(Only one program can access one board)

完成

6

參考資訊

- ✓ **PCI-M512** 系列板卡產品網頁:

http://www.icpdas.com/products/DAQ/pc_based/pci_m512.htm

- ✓ **CA-2002 (選購品)**網頁:

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.tw/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/pci-m512/manual/>

- ✓ 相關軟體位置:

CD:\NAPDOS\PCI\PCIM512

<http://www.icpdas.com/download/pci/pcim512/index.htm>

泓格科技(ICP DAS)主網頁

<http://www.icpdas.com>



聯絡方式

Service@icpdas.com

- 專業技術支援
- 代理商及訂購資訊
- 增強設備功能的相關資訊
- 常見問題
- 應用案例

Copyright ©2008 by ICP DAS Co., Ltd. All right are reserved