

ICPDAS I/O CARD QUICK START GUIDE

for PISO-DA4U/8U/16U

語言
版本
更新日期

繁體中文
V1.0
Mar.2009

1 您的產品包含那些配件?

- 一張 PISO-DA4U/8U/16U 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\PIO-DA\DLL_OCX\Driver\
http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/pio-da/dll_ocx/driver/

- 1 -



Windows 驅動程式只支援 windows 98/NT/2000 及 XP/2003/Vista 32-bit 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. 選擇 “NO, I will restart my computer later” 並且按 按鈕。

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. 啟動電腦電源

進入 Windows 後，請依照提示訊息完成 Plug & Play。

- 2 -

4 腳位定義

- CN1, CN2 Digital output/input 接頭。

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

- CN3 Analog Output 接頭。

Pin	Name	Pin	Name
1	Voltage Output 0	20	Current Output 0
2	Voltage Output 1	21	Current Output 1
3	Voltage Output 2	22	Current Output 2
4	Voltage Output 3	23	Current Output 3
5	Analog ground	24	Analog ground
6	Voltage Output 4	25	Current Output 4
7	Voltage Output 5	26	Current Output 5
8	Voltage Output 6	27	Current Output 6
9	Voltage Output 7	28	Current Output 7
10	Analog ground	29	Analog ground
11	Voltage Output 8	30	Current Output 8
12	Voltage Output 9	31	Current Output 9
13	Voltage Output 10	32	Current Output 10
14	Voltage Output 11	33	Current Output 11
15	Analog ground	34	Current Output 12
16	Voltage Output 12	35	Current Output 13
17	Voltage Output 13	36	Current Output 14
18	Voltage Output 14	37	Current Output 15
19	Voltage Output 15		

- 3 -

5 自我測試

1. 使用 CA-2002(選購) 將 CN1 連接至 CN2。



2. 執行 DIO 範列程式。

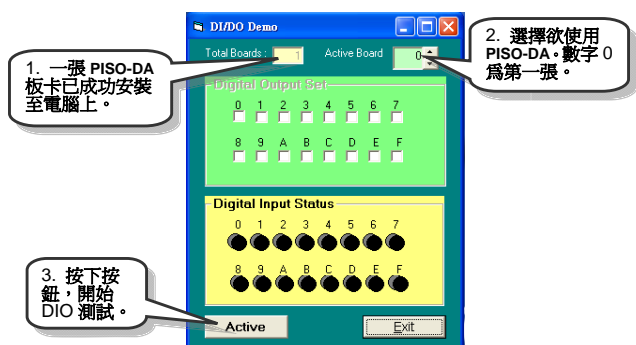
程式路徑:

CD:\NAPDOS\PCI\PIO-DA\DLL_OCX\Demo

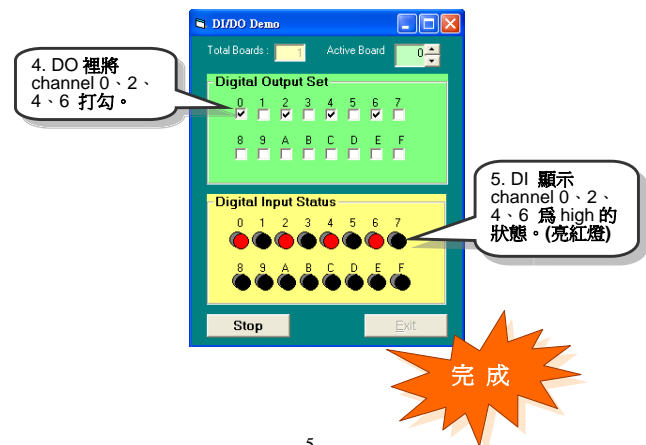
http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/pio-da/dll_ocx/demo/

- 4 -

3. 確認板卡數量及 DIO 測試。



4. 測試 DIO 功能。



6 參考資訊

✓ PISO-DA4U/8U/16U 系列板卡產品網頁:

http://www.icpdas.com/products/DAQ/pc_based/pio_da16-8-4.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\PIO-DA\Manual

<http://ftp.icpdas.com.tw/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/pio-da/manual/>

✓ 相關軟體位置:

CD:\NAPDOS\PCI\PIO-DA

<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/pio-da/>

泓格科技(ICP DAS)主網頁

<http://www.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

聯絡方式

Service@icpdas.com

Copyright ©2009 by ICP DAS Co., Ltd. All right are reserved