



I/O CARD QUICK START GUIDE

for

PISO-P8R8/P8SSR8AC/
P8SSR8DC

語言
版本
更新日期

繁體中文
V1.1
Jan.2009

1

您的產品包含那些配件？

- 一張 PISO-P8R8/P8SSR8AC/P8SSR8DC 系列板卡
- 一張安裝軟體光碟(V3.5 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。




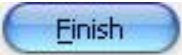
驅動程式位置：

CD:\NAPDOS\PC\PISO-DIO\DLL_OCX\Driver\

http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/piso-dio/dll_ocx/driver/



Windows 驅動程式只支援 windows 98/NT/2000 及 XP/2003/Vista 32-bit 版本

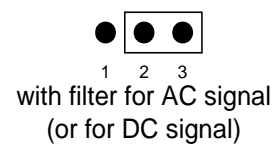
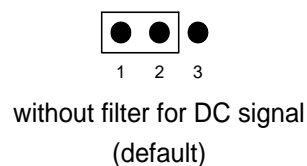
2. 按  按鈕並開始安裝。
3. 按  按鈕並選擇安裝路徑。
4. 按  按鈕繼續安裝程序。
5. 選擇 **“NO, I will restart my computer later”** 並且按  按鈕。

3

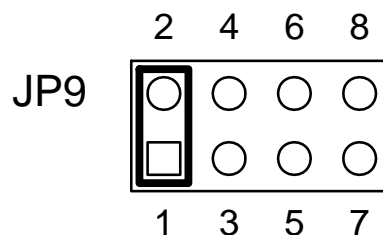
跳接器設定

➤ JP1-JP8 過濾選擇

Jumper	Channel
JP1	DIA0-DIB0
JP2	DIA1-DIB1
JP3	DIA2-DIB2
JP4	DIA3-DIB3
JP5	DIA4-DIB4
JP6	DIA5-DIB5
JP7	DIA6-DIB6
JP8	DIA7-DIB7



➤ JP9 保留



4

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

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

5

腳位定義

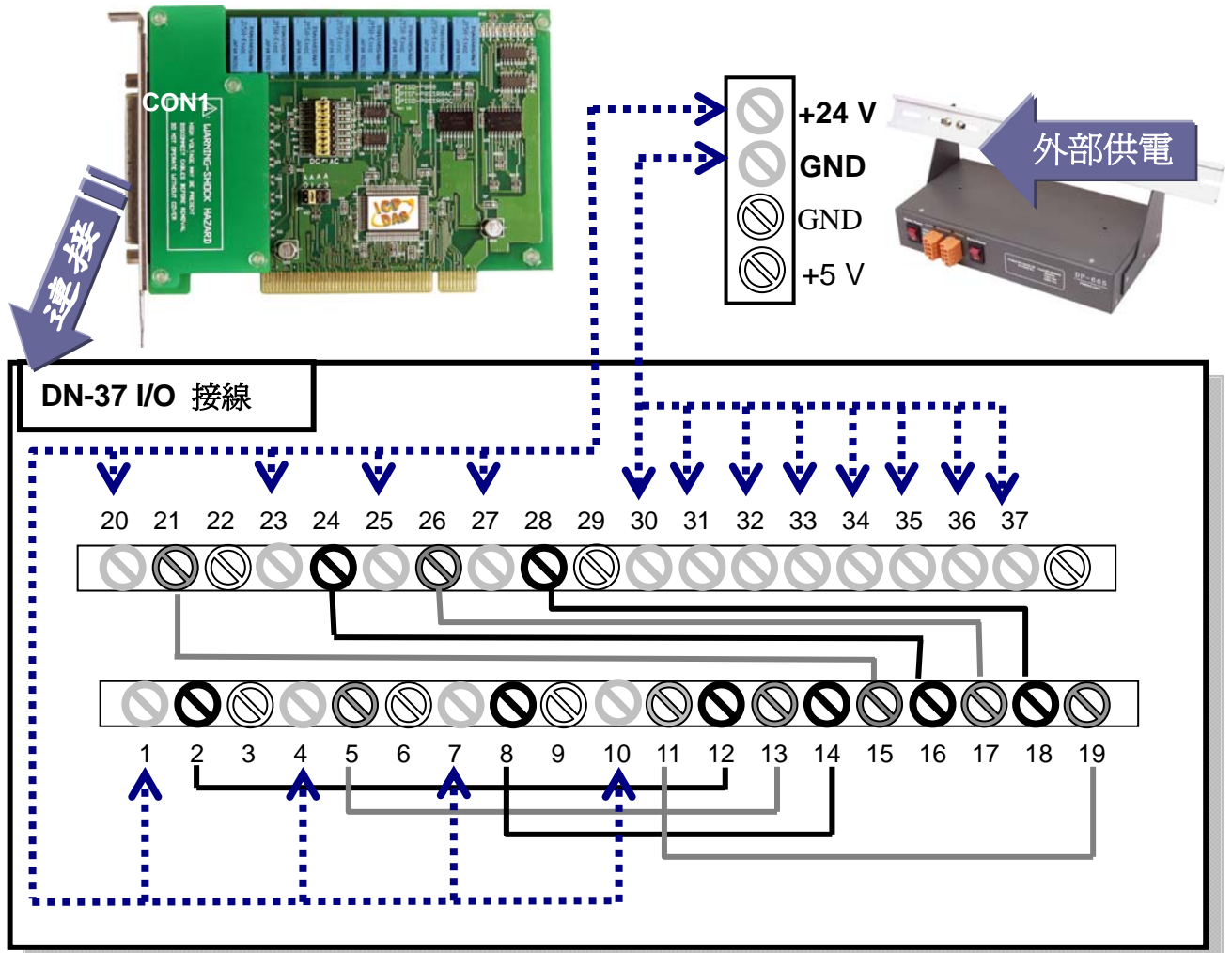
➤ **CON1: 37 pin 的 D-type female 接頭。**

Pin No.	Description	Pin No	Description
1	NO0	20	NO3
2	COM0	21	COM3
3	×	22	×
4	NO1	23	NO4
5	COM1	24	COM4
6	×	25	NO5
7	NO2	26	COM5
8	COM2	27	NO6
9	×	28	COM6
10	NO7	29	×
11	COM7	30	DIB0
12	DIA0	31	DIB1
13	DIA1	32	DIB2
14	DIA2	33	DIB3
15	DIA3	34	DIB4
16	DIA4	35	DIB5
17	DIA5	36	DIB6
18	DIA6	37	DIB7
19	DIA7		

6

自我測試

1. 準備項目：
 - DN-37(選購) 配線端子板。
 - 外部供電設備。例如: DP-665(選購)
2. 將 DN-37 連接至板卡的 CON1。
3. 外部供電 +24 V 連接至 CON1.NO0
..... 外部供電 +24 V 連接至 CON1.NO7。
4. 外部供電 GND 連接至 CON1.DIB0
..... 外部供電 GND 連接至 CON1.DIB7。
5. CON1.COM0 連接至 CON1.DIA0
..... CON1.COM7 連接至 CON1.DIA7。



6. 執行 PISO-P8R8/ P8SSR8AC/ P8SSR8DC 範例程式。

程式路徑：

CD:\NAPDOS\PCI\PISO-DIO\DLL_OCX\Demo\

http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/piso-dio/dll_ocx/demo/

7. 確認板卡數量和 DIO 測試。

1. 一張 PISO-P8R8/P8SSR8AC/P8SSR8DC 板卡已成功安裝至電腦上。

2. 選擇欲使用 PISO-P8R8/P8SSR8AC/P8SSR8DC。數字 0 為第一張。

3. 按下按鈕，開始 DIO 測試。

8. DIO 功能測試結果。

4. Output 寫入值和 Input 讀取值為相同。

完成

7

參考資訊

✓ **PISO-P8R8/P8SSR8AC/P8SSR8DC** 系列板卡產品網頁:

http://www.icpdas.com/products/DAQ/pc_based/piso_p8r8.htm

http://www.icpdas.com/products/DAQ/pc_based/piso_p8ssr.htm

✓ **DP-665(選購品)**網頁:

http://www.icpdas.com/products/Accessories/power_supply/dp-665.htm

✓ **DN-37(選購品)**網頁:

http://www.icpdas.com/products/DAQ/screw_terminal/dn_37.htm

✓ 相關文件位置:

CD:\NAPDOS\PCI\PISO-DIO\Manual

<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/piso-dio/manual/>

✓ 相關軟體位置:

CD:\NAPDOS\PCI\PISO-DIO

<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/piso-dio/>

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