



# I/O CARD QUICK START GUIDE

for **PISO-P8R8(U/E)/P16R16(U/E)**

語言  
版本  
更新日期

繁體中文  
V1.1  
Feb.2009

## 1

### 您的產品包含那些配件？

- 一張 PISO-P8R8(U/E)/P16R16(U/E) 系列板卡
- 一張安裝軟體光碟( V4.2 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/](http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/napdos/pci/piso-dio/dll_ocx/driver/)



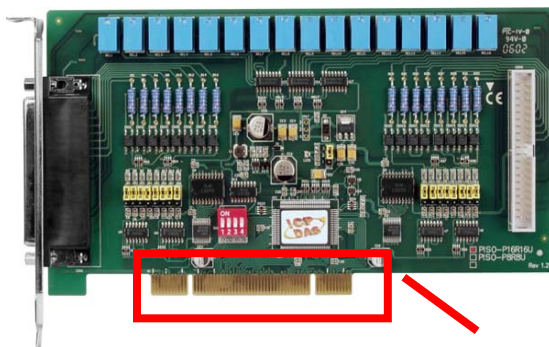
Windows 驅動程式只支援 windows 98/NT/2000 及 XP/2003/Vista 32-bit 版本

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

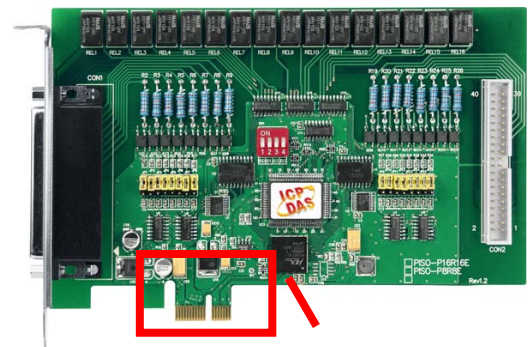
## 跳接器 & Card ID 設定

PISO-P8R8U/P16R16U



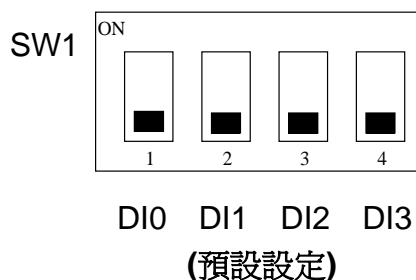
PCI Bus

PISO-P8R8E/P16R16E



PCI-Express Bus

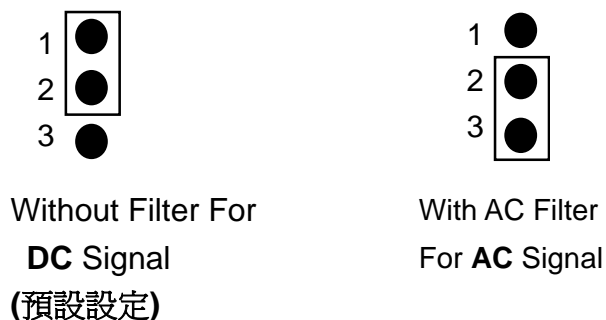
### ➤ SW1 Card ID 設定



Card ID	1 DI0	2 DI1	3 DI2	4 DI3
0	OFF	OFF	OFF	OFF
1	ON	OFF	OFF	OFF
2	OFF	ON	OFF	OFF
:	:	:	:	:
13	ON	OFF	ON	ON
14	OFF	ON	ON	ON
15	ON	ON	ON	ON

## ➤ AC 過濾跳接器

Jumper	Channel	Jumper	Channel
JP1	DI0	JP9	DI8
JP2	DI1	JP10	DI9
JP3	DI2	JP11	DI10
JP4	DI3	JP12	DI11
JP5	DI4	JP13	DI12
JP6	DI5	JP14	DI13
JP7	DI6	JP15	DI14
JP8	DI7	JP16	DI15



# 4 ..... 安裝硬體裝置

請依照下列步驟：

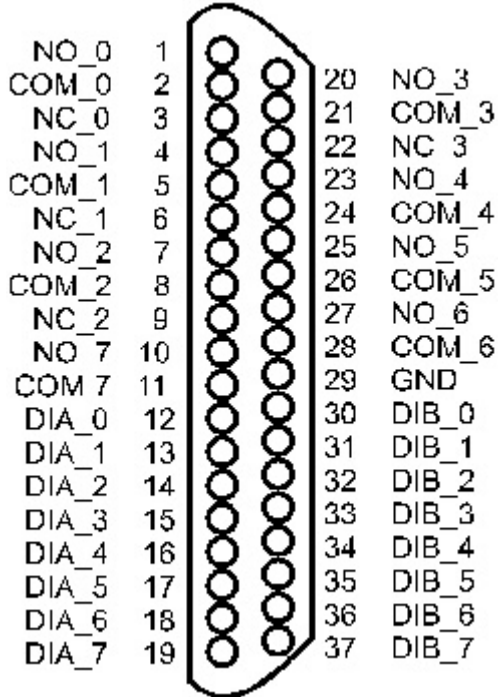
1. 關掉電腦電源。
2. 打開電腦機殼。
3. 選擇未使用的 **PCI** 插槽或 **PCI-Express** 插槽，並移除保護裝置。
4. 將 **PISO-P8R8U/P16R16U** 插入 **PCI** 插槽，  
**PISO-P8R8E/P16R16E** 插入 **PCI-Express** 插槽，並以螺絲固定住。
5. 裝回電腦機殼。
6. 啟動電腦電源。

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。

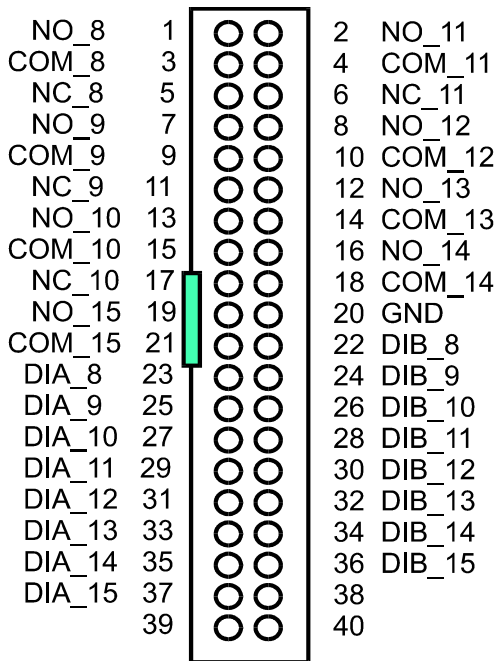
# 5

## 腳位定義

CON1 腳位定義



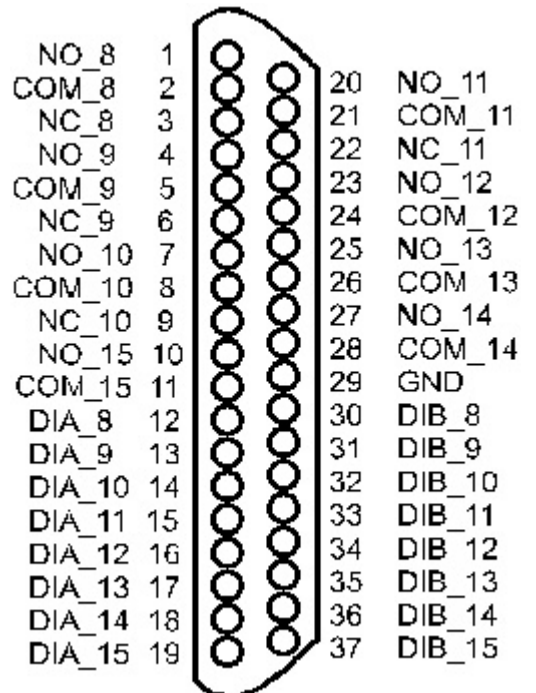
CON2 腳位定義



轉接 cable:

DB-40-Pin 轉換為  
DB-37-Pin

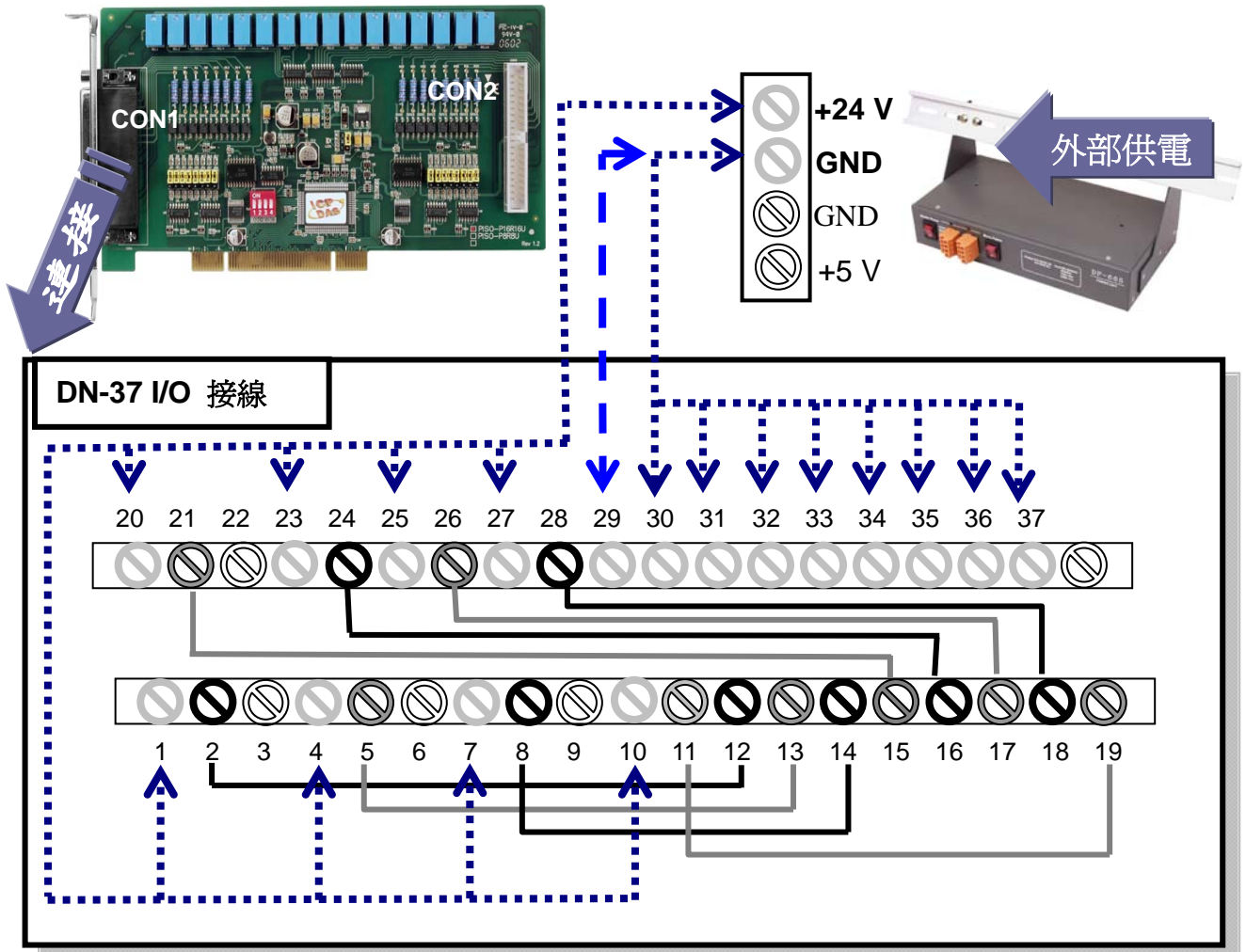
CON2 腳位定義



# 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.GND 和  
CON1.DIB0.....CON1.DIB7。
5. CON1.COM0 連接至 CON1.DIA0  
..... CON1.COM7 連接至 CON1.DIA7。



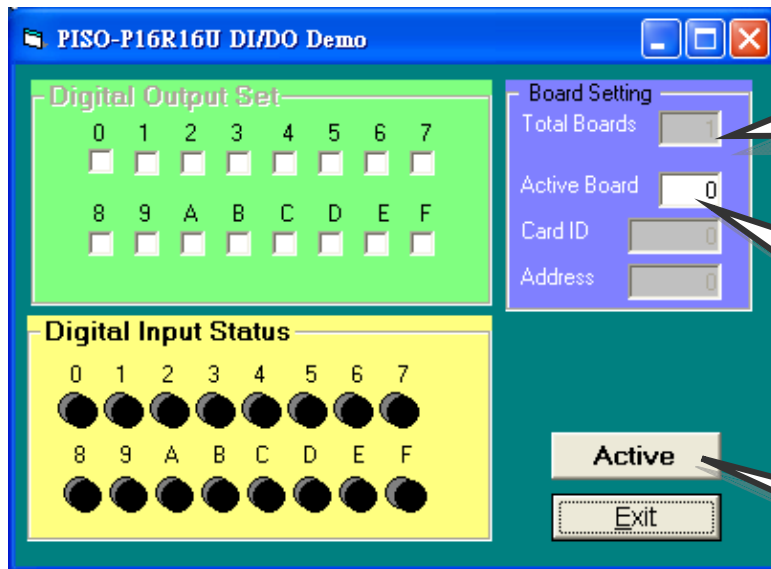
## 6. 執行 PISO-P8R8(U/E)/P16R16(U/E) 範例程式。

程式路徑：

CD:\NAPDOS\PC\PISO-DIO\DLL\_OCX\Demo\

[http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/pci/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(0-7) 測試。

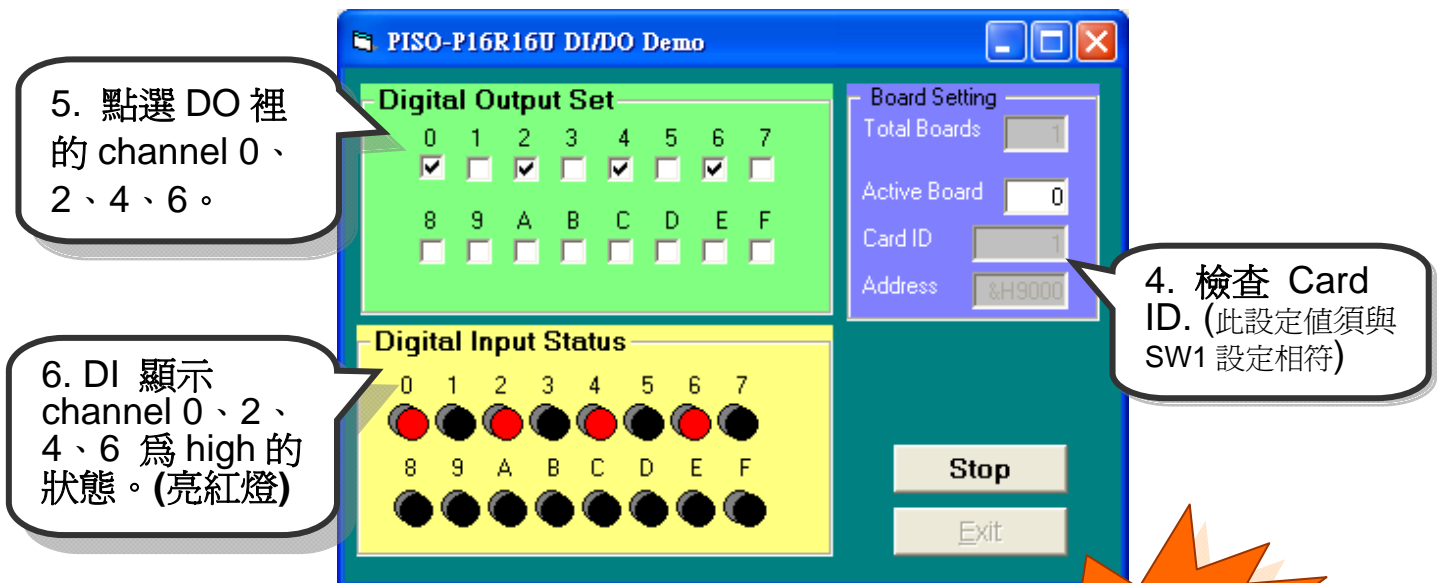


1. 一張 PISO-P8R8(U/E)/P16R16(U/E) 板卡已成功安裝至電腦上。

2. 選擇欲使用 PISO-P8R8(U/E)/P16R16(U/E). 數字 0 為第一張。

3. 按下按鈕，開始 DIO 測試。

## 8. DIO(0-7) 功能測試結果。



5. 點選 DO 裡的 channel 0、2、4、6。

6. DI 顯示 channel 0、2、4、6 為 high 的狀態。(亮紅燈)

4. 檢查 Card ID. (此設定值須與 SW1 設定相符)

完成

# 7

## 參考資訊

✓ **PISO-P8R8(U/E)/P16R16(U/E)** 系列板卡產品網頁:

[http://www.icpdas.com/products/DAQ/pc\\_based/piso\\_p16r16u.htm](http://www.icpdas.com/products/DAQ/pc_based/piso_p16r16u.htm)

✓ **DP-665(選購品)**網頁:

[http://www.icpdas.com/products/Accessories/power\\_supply/dp-665.htm](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](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>



- 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](mailto:Service@icpdas.com)

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