



I/O CARD QUICK START GUIDE

for

PISO-P64

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-P64 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

1. 執行 **Windows** 驅動程式安裝。




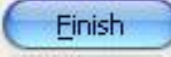
驅動程式位置:

CD:\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

安裝硬體裝置

請依照下列步驟：

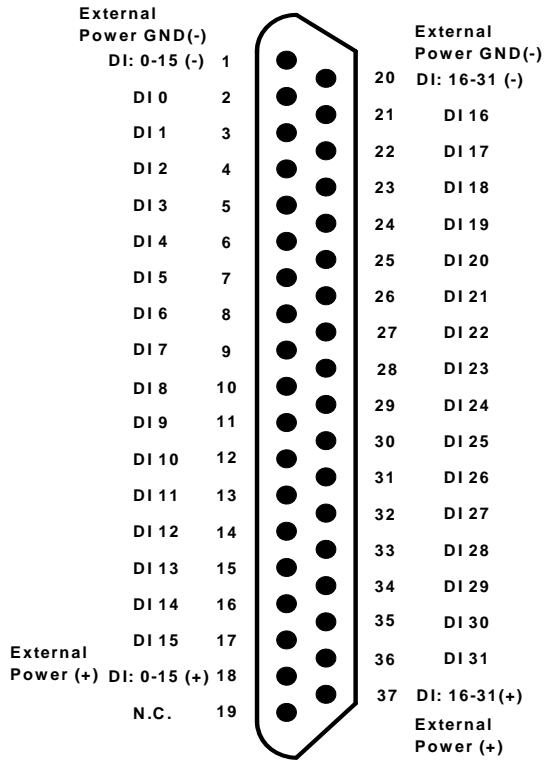
1. 關掉電腦電源
2. 打開電腦機殼
3. 選擇未使用的 PCI 插槽，並移除保護裝置
4. 小心插入板卡至 PCI 插槽中，並以螺絲固定住
5. 裝回電腦機殼
6. 啓動電腦電源

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。

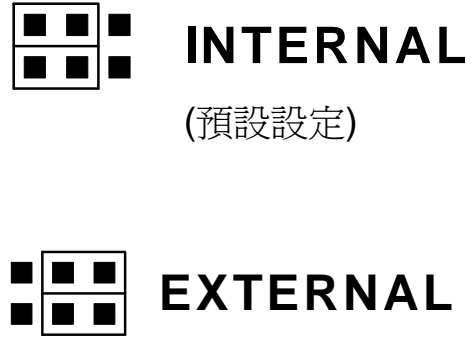
4

腳位定義 & 跳接器設定

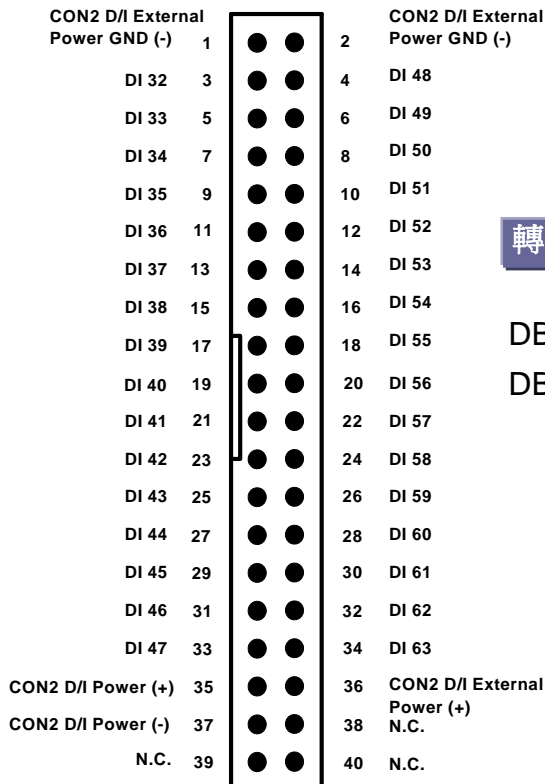
CON1 腳位定義



J1/J2/J3/J4 跳接器設定

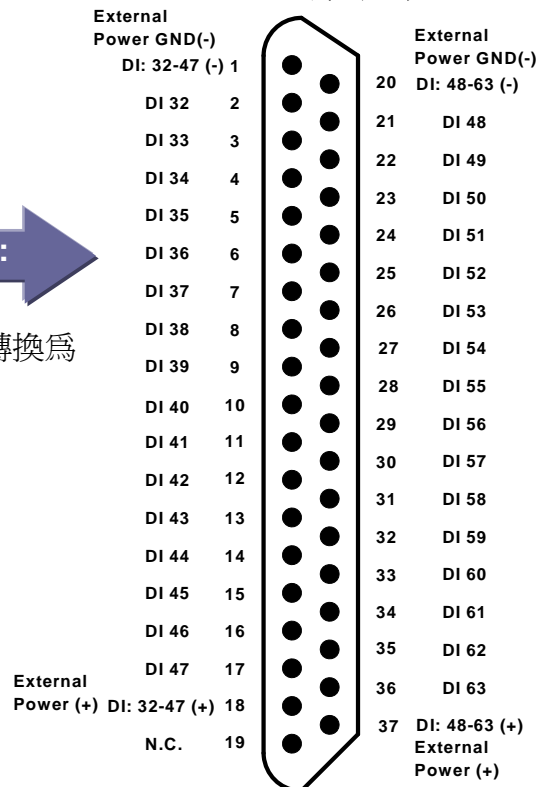


CON2 腳位定義



轉接 cable:
DB-40-Pin 轉換為
DB-37-Pin

CON2 腳位定義



5

Self-Test

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)

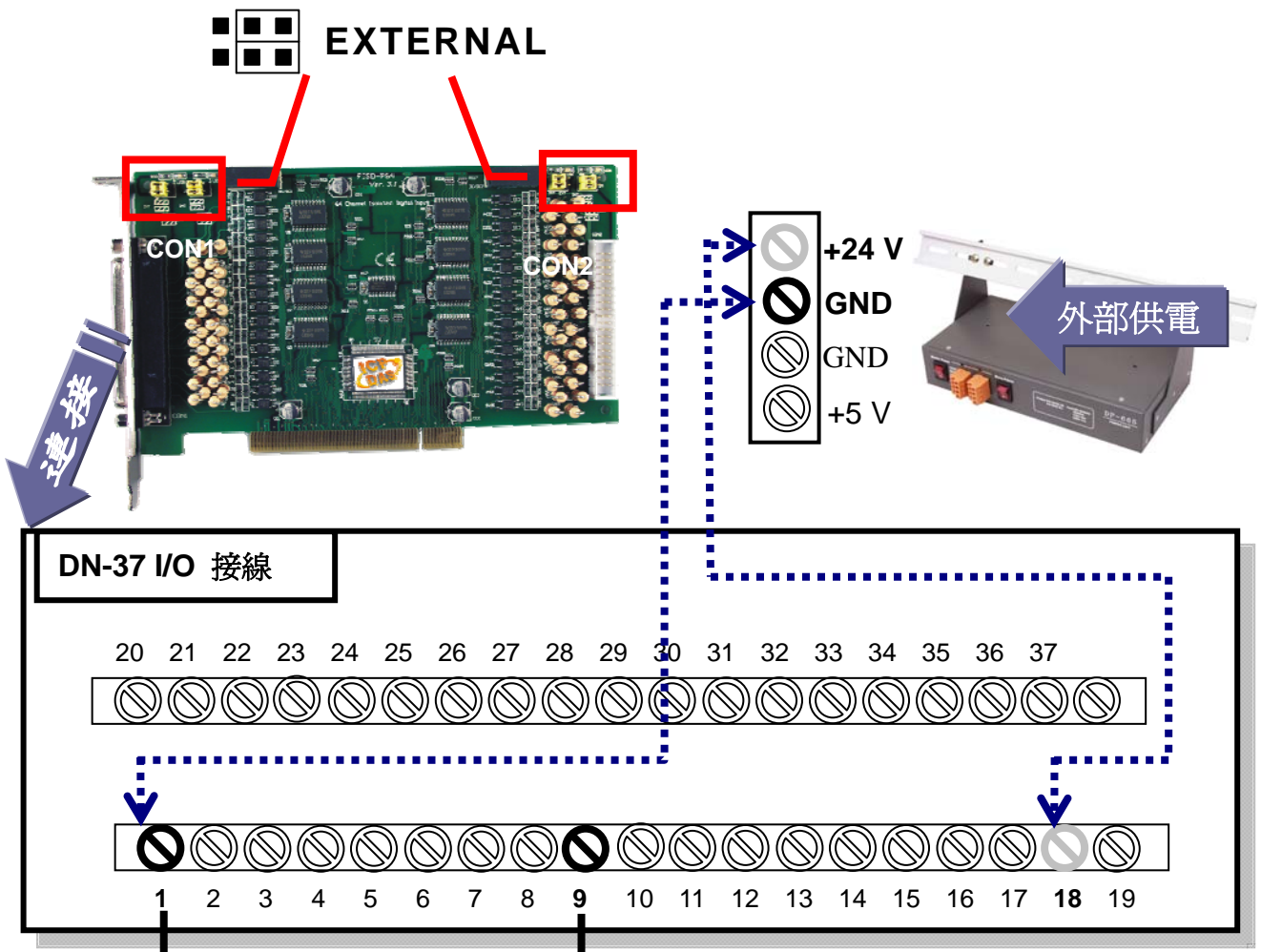
2. 設定 JP1, JP2, JP3, JP4 為 External Power。

3. 將 DN-37 連接至板卡的 CON1。

4. 外部供電 +24 V 連接至 External power (+) 和外部供電 GND 連接至 External power GND (-)。

(外部供電 +24 V 連接至 Pin18 及外部供電 GND 連接至 Pin1)

5. 將 GND(-)連接至 DI7。(Pin1 連接至 Pin9)



6. 執行 PISO-P64 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 DI 測試。

Total Boards in	1
Which Board To	Board 00
Address & IRQ:	
Base Addr:	a000
IRQ Level:	14
DI Testing:	
Output Bit 0-31: (Hex Data)	Output Bit 0-31: (Hex Data)
Input 0-7	Input 32-39
Input 8-15	Input 40-47
Input 16-23	Input 48-55
Input 23-31	Input 56-63
00	00
00	00
00	00
00	00
Exit	

1. 一張 PISO-P64 板卡已成功安裝至電腦上。

2. 選擇欲使用 PISO-P64。數字 0 為第一張。

3. 按下按鈕，開始 DI 測試。

8. DI 功能測試結果。

Total Boards in	1
Which Board To	Board 00
Address & IRQ:	
Base Addr:	a000
IRQ Level:	14
DI Testing:	
Output Bit 0-31: (Hex Data)	Output Bit 0-31: (Hex Data)
Input 0-7	Input 32-39
Input 8-15	Input 40-47
Input 16-23	Input 48-55
Input 23-31	Input 56-63
7F	00
00	00
00	00
00	00
Exit	

4. 有接線的通道顯示 High 狀態 (7F) 及沒有接線通道顯示 Low 狀態 (FF)。

完成

6

參考資訊

- ✓ **PISO-P64** 系列板卡產品網頁:

http://www.icpdas.com/products/DAQ/pc_based/piso_p64.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>



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