



# I/O CARD QUICK START GUIDE

for **ISO-P64**

語言  
版本  
更新日期

繁體中文  
V1.2  
Jan.2009

# 1

## 您的產品包含那些配備？

- 一張 **ISO-P64** 系列板卡
- 一張安裝軟體光碟( **V2.1** 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\ISA\ISO\DLL\  
<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/isa/napdos/isa/iso/dll/>
- 2.按 “**Next >**” 按鈕並開始安裝。
- 3.按 “**Next >**” 按鈕並選擇安裝路徑。
- 4.按 “**Install**” 按鈕繼續安裝程序。
- 5.選擇 “**NO, I will restart my computer later**” 並且按 “**Finish**”。



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

# 3

## I/O 位址 & 跳接器設定

- 將 SW1 調整為你所需要的基準位址。

SW1: 基準位址





\* 預設基準位址: 0x200

Address	1	2	3	4	5	6
*0x200	ON	ON	ON	ON	ON	ON
0x208	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
0x210	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
0x218	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF
0x220	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
:	:	:	:	:	:	:
0x300	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
0x308	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
0x310	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
:	:	:	:	:	:	:

- 跳接器設定

### JP1/JP2/JP3/JP4 跳接器設定

	Internal Power	
	External Power	預設設定

更詳細的“跳接器設定”資訊。請參考:

CD:\NAPDOSISA\ISO\MANUAL\ISO-P32C32\_P32S32W\_P64\_C64\_MANUAL.PDF

[http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/isa/napdos/isa/iso/manual/iso-p32c32\\_p32s32w\\_p64\\_c64\\_manual.pdf](http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/isa/napdos/isa/iso/manual/iso-p32c32_p32s32w_p64_c64_manual.pdf)

# 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 ISA 插槽，並移除保護裝置
4. 小心插入板卡至 ISA 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 後繼續進行下一步驟。

# 5

## 新增硬體裝置



Windows 2000/XP/2003/Vista32 的使用者需進行此步驟，  
Windows9x/ME/NT 的使用者請省略此步驟。

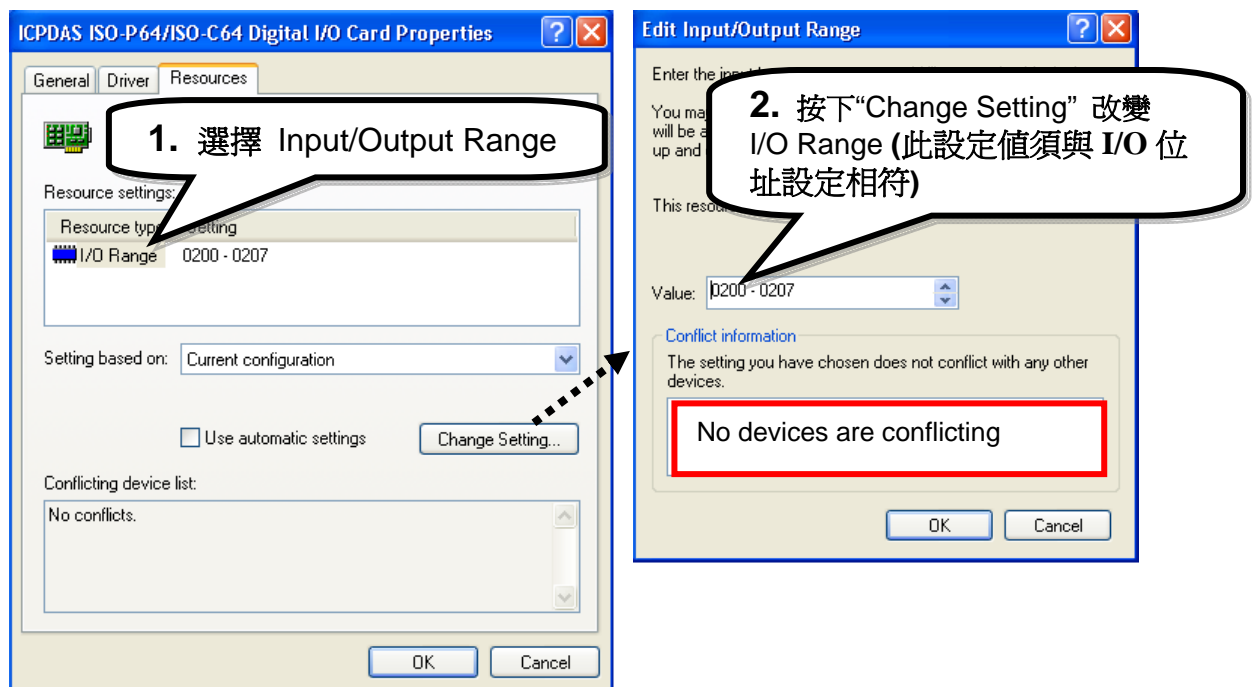
---

### 7. 新增硬體

- 7-1 單擊“開始 / 設定 / 控制台”來開啓控制台。
- 7-2 雙擊“新增/移除硬體”並且按“下一步>”按鈕。
- 7-3 選擇“是的，我已連接硬體”並且按“下一步 >”按鈕。
- 7-4 選擇“新增硬體裝置”並且按“下一步 >”按鈕。
- 7-5 選擇“安裝我從清單中手動選取的硬體(進階選項)”並且按“下一步 >”按鈕。

- 7-6 選擇“其它裝置”並且按“下一步 >” 按鈕。
- 7-7 單擊“從磁片安裝” 按鈕。
- 7-8 單擊“瀏覽…” 按鈕，選擇 **Inf** 檔案，預設路徑在 C:\DAQPro\ISO\_WIN2K\Inf 並且按“確定” 按鈕。
- 7-9 從“機型:” 列表框中選擇您的裝置並且按“下一步 >” 按鈕。
- 7-10 Windows 會顯示對話框，請按“確定” 按鈕，進入裝置屬性設定。

## 8. 修改裝置屬性



## 9. 重新開機

更詳細的“新增硬體” 資訊。請參考:

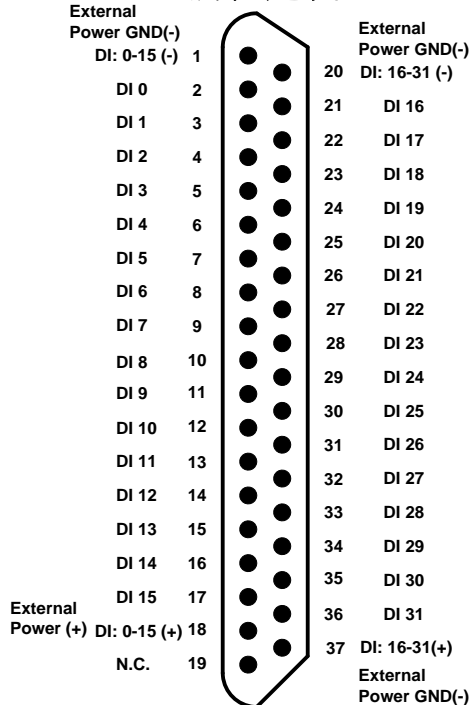
CD:\NAPDOSISA\Manual\PCI\_ISA\_PnP\_Driver\_Installation\_in\_Win9x\_2K\_XP.pdf

[http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/isa/napdos/isa/manual/pci\\_isa\\_pnp\\_driver\\_installation\\_in\\_win9x\\_2k\\_xp.pdf](http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/isa/napdos/isa/manual/pci_isa_pnp_driver_installation_in_win9x_2k_xp.pdf)

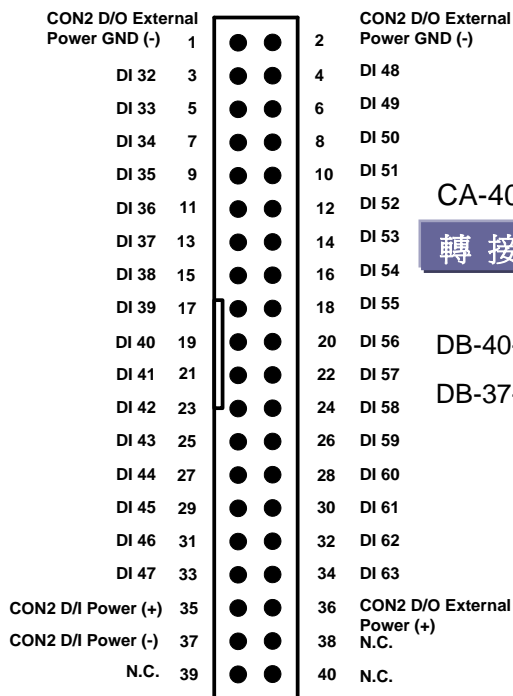
# 6

## 腳位定義

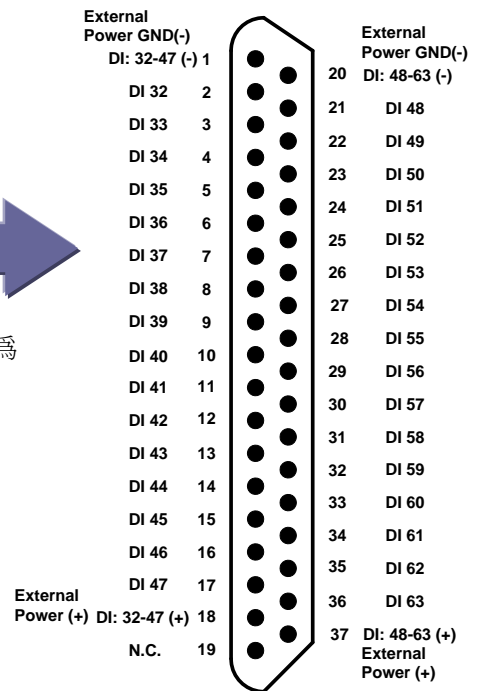
### CON1 腳位定義



### CON2 腳位定義



### CON2 腳位定義



CA-4037W

轉接 cable:

DB-40-Pin 轉換為

DB-37-Pin

更詳細的“腳位定義”資訊，請參考：

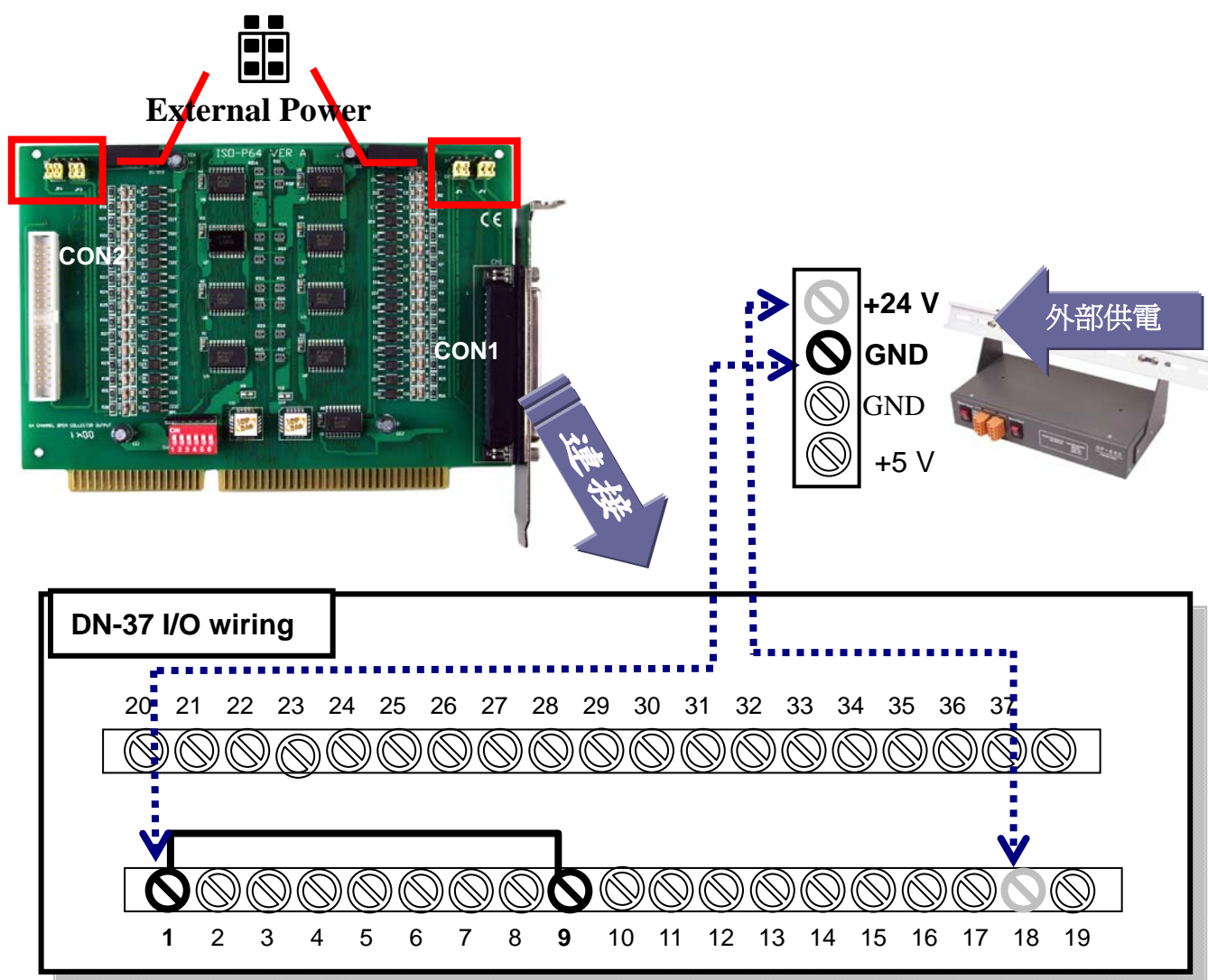
CD:\NAPDOSISA\ISO\Manual\ISO-P32C32\_P32S32W\_P64\_C64\_manual.pdf

[http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/isa/napdos/isa/iso/manual/iso-p32c32\\_p32s32w\\_p64\\_c64\\_manual.pdf](http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/isa/napdos/isa/iso/manual/iso-p32c32_p32s32w_p64_c64_manual.pdf)

# 7

## 自我測試

1. 設定 JP1, JP2, JP3, JP4 為 External Power。
2. 將 DN-37 連接至板卡的 CON1。
3. 外部供電 +24 V 連接至 External power(+) 和外部供電 GND 連接至 External power(-)。  
(外部供電 +24 V 連接至 Pin1 及外部供電 GND 連接至 Pin18)
4. 將 GND(-)連接至 DI7(Pin1 連接至 Pin9)



## 5. 執行 ISO-P64 範例程式。

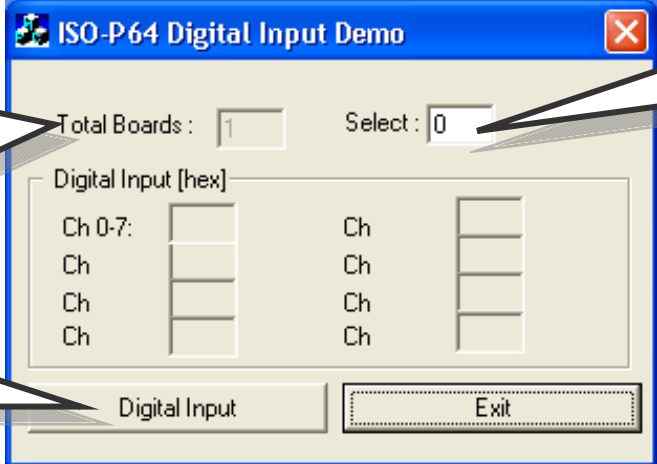
程式路徑(預設):C:\DAQPro\ISO\_WinXXX\Demo\

## 6. 確認板卡數量及 DI 測試。

1. 一張 ISO-P64 板卡已成功安裝至電腦上。

2. 選擇欲使用 ISO-P64。數字 0 為第一張。

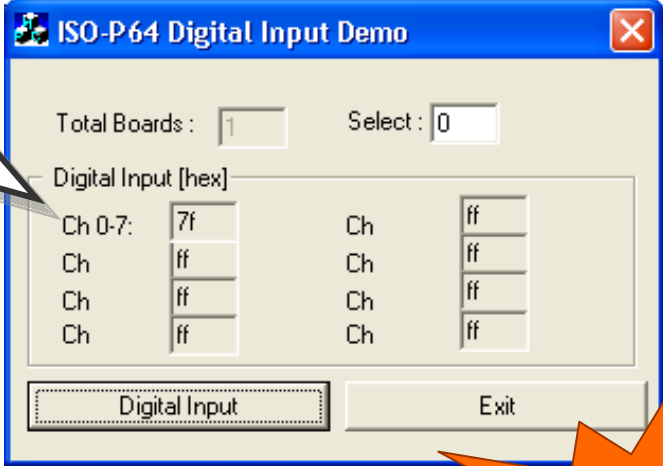
3. 按下按鈕，開始 DI 測試。



Total Boards : 1		Select : 0	
Digital Input [hex]			
Ch 0-7:		Ch	
Ch		Ch	
Ch		Ch	
Ch		Ch	
Digital Input		Exit	

## 7. DI 功能測試結果。

4. 有接線的通道顯示 High 狀態 (&h7F) 及沒有接線通道顯示 Low 狀態 (&hFF)。



Total Boards : 1		Select : 0	
Digital Input [hex]			
Ch 0-7:	7f	Ch	ff
Ch	ff	Ch	ff
Ch	ff	Ch	ff
Ch	ff	Ch	ff
Digital Input		Exit	

完成

# 8

## 參考資訊

✓ **ISO-P64** 系列板卡產品網頁:

[http://www.icpdas.com/products/DAQ/pc\\_based/iso\\_p64.htm](http://www.icpdas.com/products/DAQ/pc_based/iso_p64.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)

✓ **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)

✓ 相關文件位置:

CD:\NAPDOS\ISA\ISO>manual

<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/isa/napdos/isa/iso/manual/>

✓ 相關軟體位置:

CD:\NAPDOS\ISA\ISO

<http://www.icpdas.com/download/isa/iso/index.htm>

### 泓格科技(ICP DAS)主網頁

<http://www.icpdas.com>



### 聯絡方式

[Service@icpdas.com](mailto: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