



I/O CARD QUICK START GUIDE

for **DIO-64**

語言
版本
更新日期

繁體中文
V1.2
Nov.2008

1

您的產品包含那些配備？

- 一張 **DIO-64** 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：




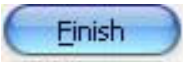
1. 執行 **Windows** 驅動程式安裝。驅動程式位置：

CD:\NAPDOS\ISA\DIO\DLL\

<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/isa/napdos/isa/dio/dll/>



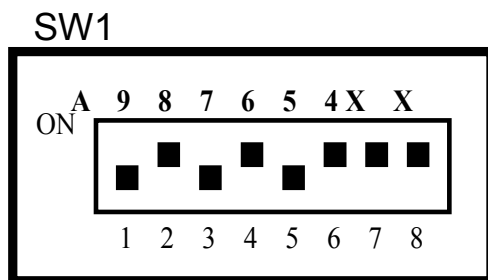
Windows 驅動程式只支援 windows 98/NT/2000 及
XP/2003/Vista 32-bit 版本

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

I/O 位址 & 中斷資源設定

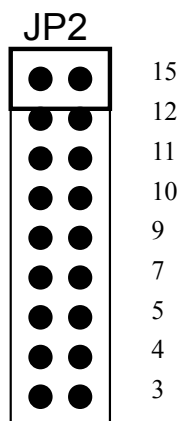
- 將 SW1 調整爲你所需要的 I/O 基準位址。(預設設定 2A0)



(*) 預設設定

I/O address	1 A9	2 A8	3 A7	4 A6	5 A5	6 A4
200-20F	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
.....						
2A0-2AF (*)	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
.....						
3F0-3FF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

- 設定中斷資源



Default setting : IRQ15

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\DIO_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

The screenshot shows the "ICPDAS DIO-64 Digital I/O Card Properties" dialog box with the "Resources" tab selected. It lists resources: I/O Range (0240 - 02AF) and IRQ (09). Two callouts point to these resources, labeled 1 and 3. Callout 1 points to the I/O Range, and callout 3 points to the IRQ. To the right, two smaller dialog boxes are shown: "Edit Input/Output Range" and "Edit Interrupt Request". Callout 2 points to the "Edit Input/Output Range" dialog, which shows the value "0240-02AF" and a "No devices are conflicting" message. Callout 4 points to the "Edit Interrupt Request" dialog, which shows the value "09" and a "No devices are conflicting" message. Both smaller dialogs have "OK" and "Cancel" buttons.

1. 選擇 Input/Output Range

2. 按下“Change Setting” 改變 I/O Range (此設定值須與 I/O 位址設定相符)

3. 選擇 Interrupt Request

4. 按下“Change Setting” 改變 Interrupt Request. (此設定值須與中斷資源設定相符)

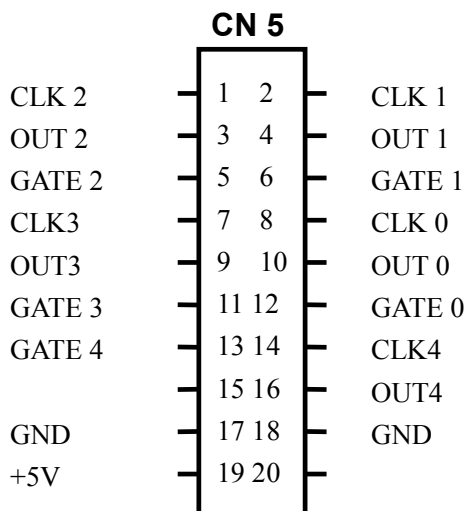
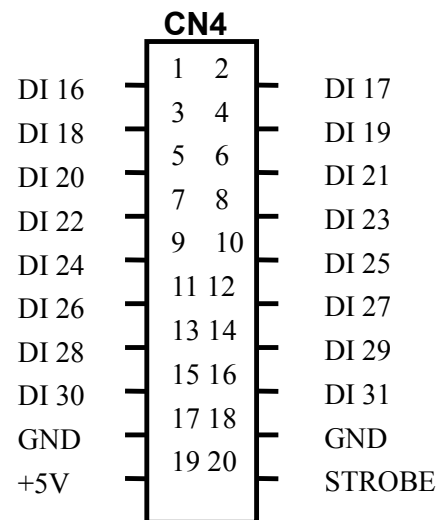
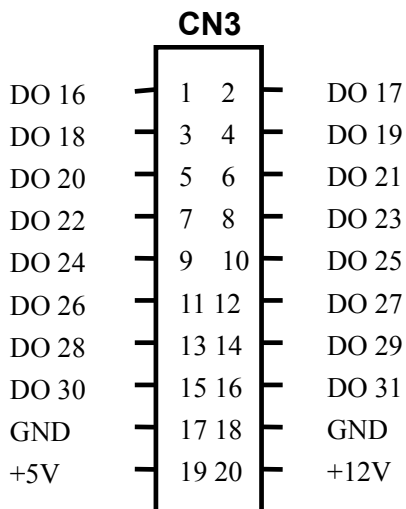
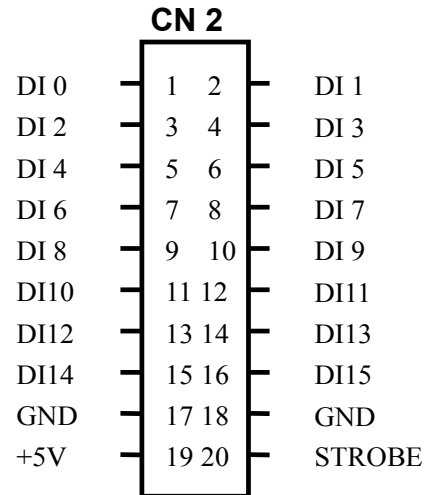
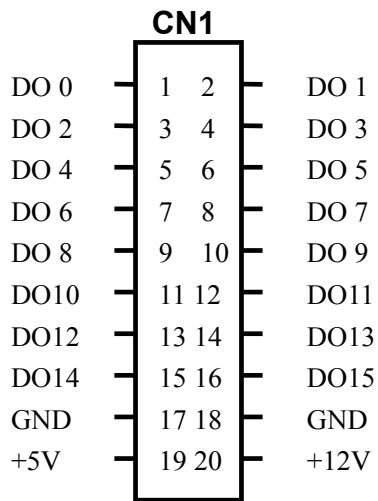
9. 重新開機

更詳細的“新增硬體” 資訊，請參考：

CD:\NAPDOS\ISA\Manual\PCI_ISA_PnP_Driver_Installation_in_Win9x_2K_XP.pdf

6

腳位定義



**CN1,CN2 及 CN3,CN4 符合
TTL 規範**

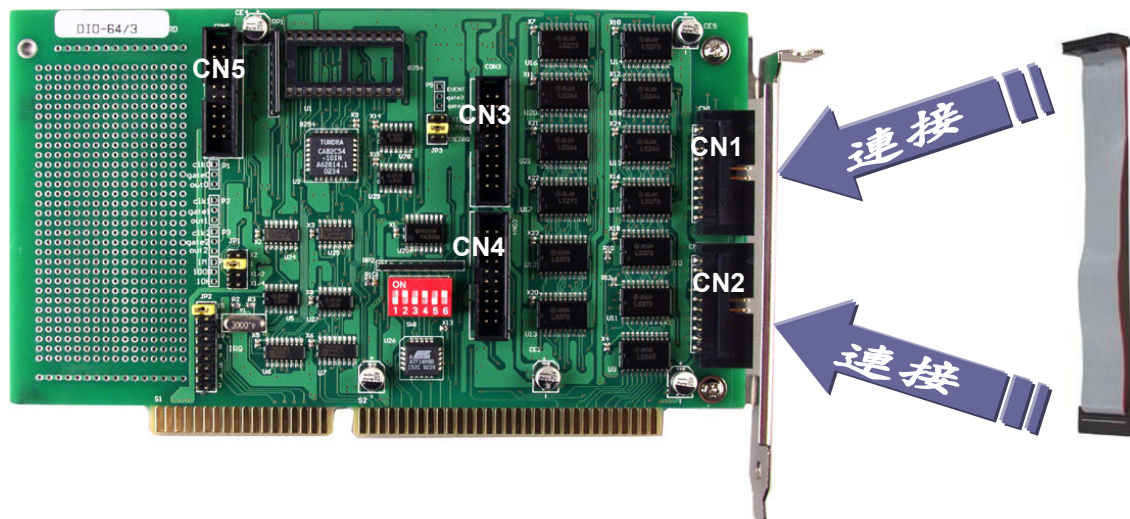
TTL 範圍

高(1)	2.4V ~ 5.0V (超過 5.0V 會造成設備毀損)
未定義	2.4V~0.8V
低(0)	低於 0.8V

7

自我測試

1. 使用 CA-2002(選購) 將 CN1 連接至 CN2 。

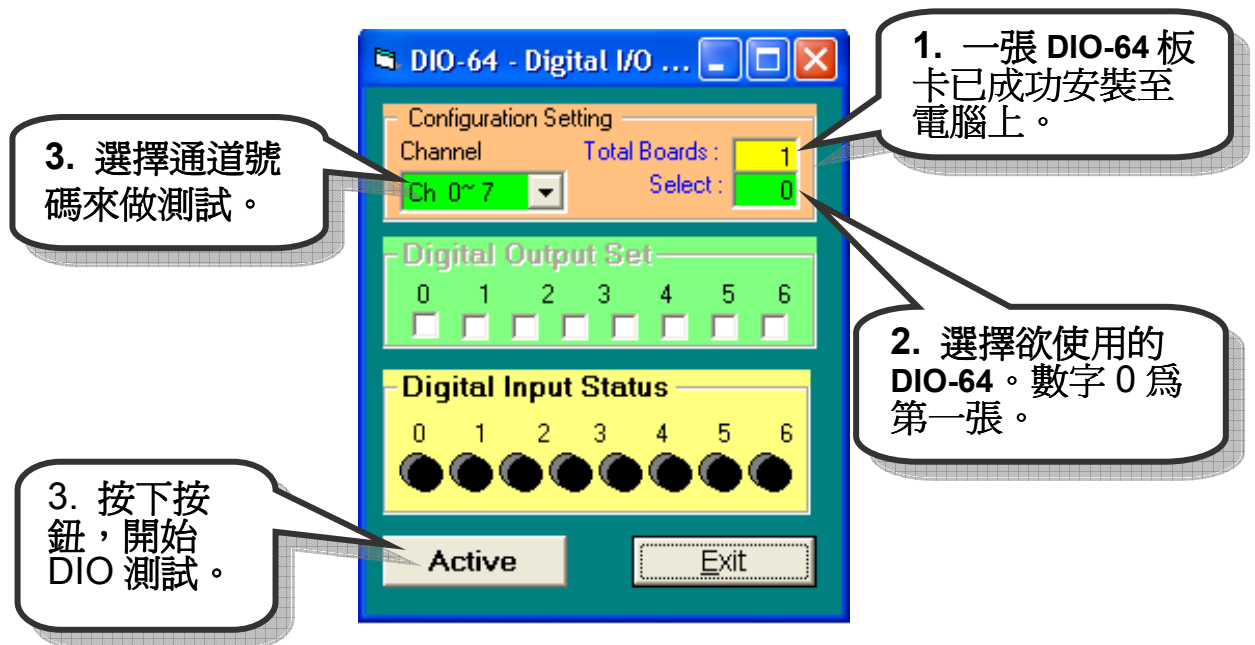


2. 執行 DIO-64 範列程式。

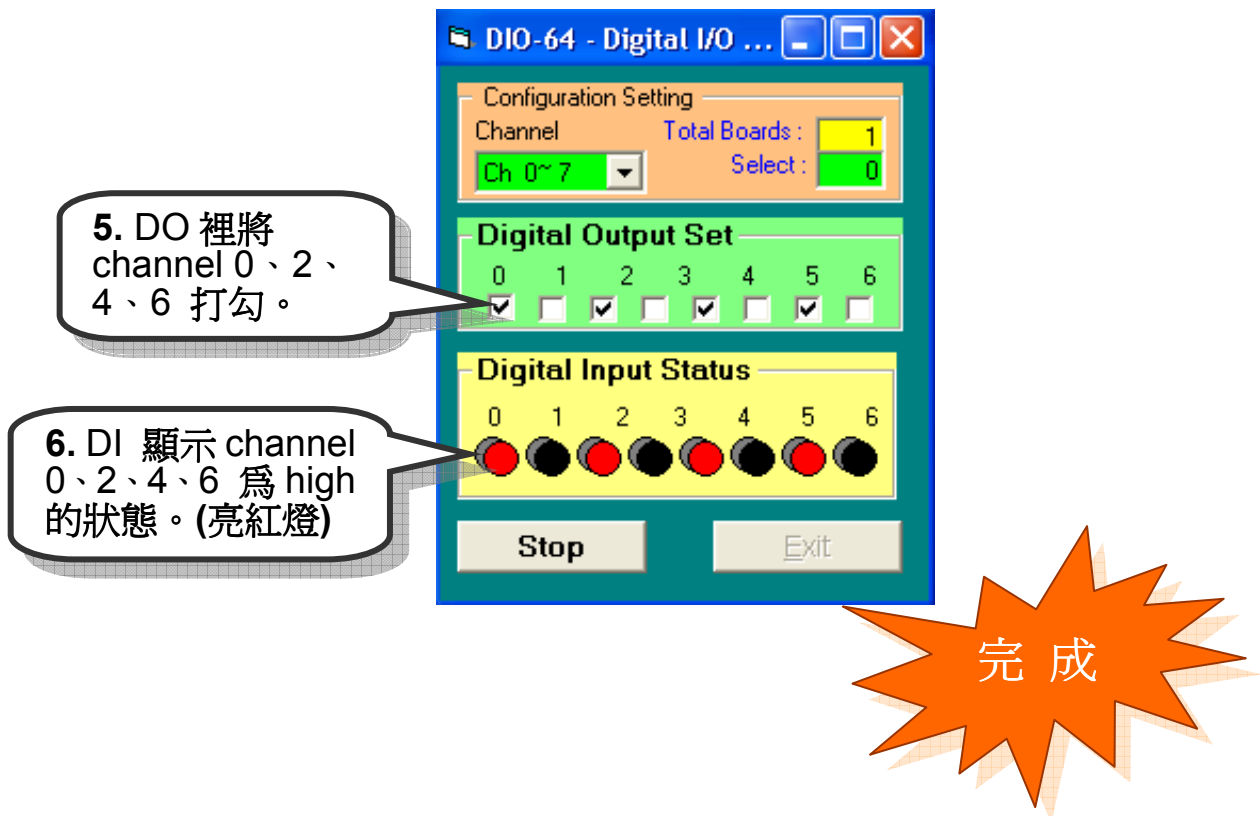
程式路徑(預設):

C:\DAQPro\DIO_WinXXX\Demo\

3. 確認板卡數量及 DIO 測試。



4. 測試 DIO 功能。



8

參考資訊

✓ **DIO-64** 系列板卡產品網頁:

http://www.icpdas.com/products/DAQ/pc_based/dio_64.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\ISA\DIO>manual

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

✓ 相關軟體位置:

CD:\NAPDOS\ISA\DIO

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

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