

jo caro quek alari dulle

for[

A-812PG

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件?

- ▶ 一張 A-812 系列板卡
- > 一張安裝軟體光碟(**V2.2** 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\ISA\A812\

http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/isa/napdos/isa/a812/



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

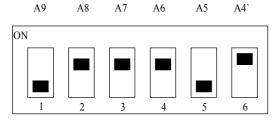
- 2. 按 经验 按鈕並開始安裝。
- 4. 按 如繼續安裝程序。
- 5. 選擇 "NO, I will restart my computer later" 並且按



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

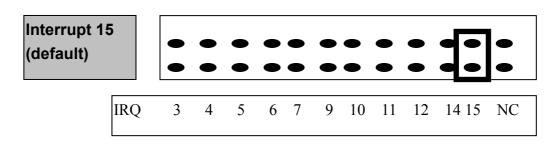


SW1: BASE ADDRESS

BASE ADDR	A9	A8	A 7	A6	A5	A4
200-20F	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
210-21F	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
220-22F(☑)	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
230-23F	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF
:	:	:	:	:	:	:
300-30F	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
:	:	:	:	:	:	:
3F0-3FF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	

(図): 預設的 I/O 基準位址 0x220

> 設定中斷資源



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. 啓動電腦電源

在啓動電腦,進入 Windows 後繼續進行下一步驟。



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\A812 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



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



腳位定義

➤ Analog input 接頭

		CN1			CN2
AI 0	1	00	2	A.GND	Al10 1 00 2 A.GND
Al 1	3	lŏŏl	4	A.GND	Al11 3 O O 4 A.GND
Al 2	5	lŏŏl	6	A.GND	Al12 5 0 6 A.GND
Al 3	7	OO	8	A.GND	Al13 7 O O 8 A.GND
Al 4	9	00	10	A.GND	AI14 9 Q Q 10 A.GND
Al 5	11	00	12	A.GND	AI15 11 Q Q 12 A.GND
Al 6	13	00	14	A.GND	AO 0 13 Q Q 14 A.GND
Al 7	15	QQ	16	A.GND	AO 1 15 Q Q 16 A.GND
AI 8	17	QQ	18	A.GND	AO 0 EXT REF 17 Q Q 18 A.GND
Al 9	19	00	20	A.GND	AO 1 EXT REF 19 OO 20 A.GND

➤ Digital input/output 接頭

	CN4		CN5
DI 4 5 7 1 8 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 0 0 2 3 4 6 5 0 0 8 9 0 10 11 0 12 13 0 0 14 15 0 0 16 17 0 0 18	DI 1 DI 3 DI 5 DI 7 DI 9 DI11 DI13 DI15 D.GND +12V	DO 0 1 DO 2 3 DO 4 5 DO 6 7 DO 8 9 DO10 11 DO12 13 DO14 15 D.GND 17 +5V 19

➤ Timer/Counter 接頭

CN3							
N.C. N.C.	1 3 5 7 9 11 13 15	CN3 0000000000	2 4 6 8 10 12 14 16 18	N.C. N.C Counter1 & 2 Gate External CLK Counter 0 Out Counter 0 Gate Counter 1 Out N.C. Digital Ground			

自我測試

1. 使用 CA-2002(選購) 將 CN4 連接至 CN5。

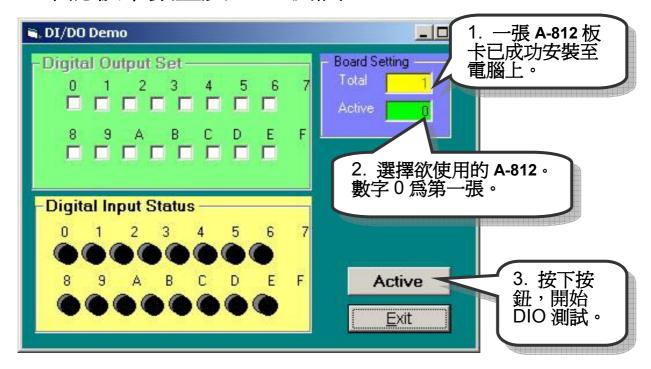


2. 執行 A-812 範列程式。

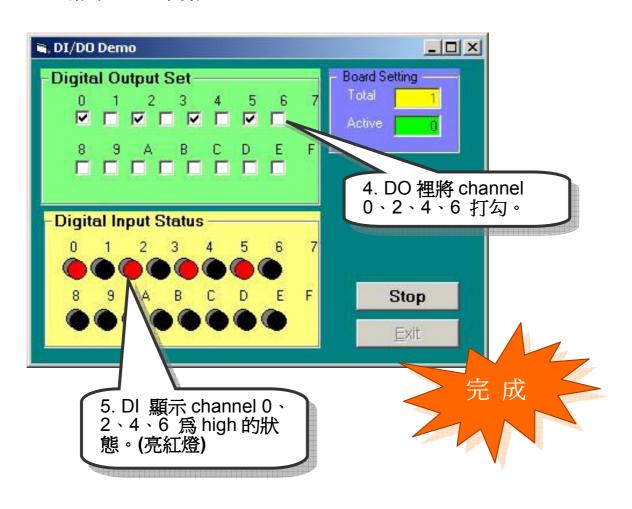
程式路徑(預設):

C:\DAQPro\A812 Win xxx\DEMO

3. 確認板卡數量及 DIO 測試。



4. 測試 DIO 功能。



8

參考資訊

✓ A-812 系列板卡產品網頁:

http://www.icpdas.com/products/DAQ/pc based/a-812pg.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\A812\manual
CD:\NAPDOS\ISA\Manual
http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/isa/napdos/isa/a812/manual/

✓ 相關軟體位置:

CD:\NAPDOS\ISA\A812

http://www.icpdas.com/download/isa/a812/index.htm

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.