



I/O CARD QUICK START GUIDE

for

TMC-10

語言
版本
更新日期

繁體中文
V1.0
Nov.2008

1

您的產品包含那些配件？

- 一張 **TMC-10** 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：

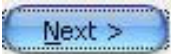


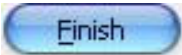
CD:\NAPDOS\ISA\TMC10\

<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/isa/napdos/isa/tmc10/>

(Windows NT 驅動程式支援 Windows 2K 及 windows XP/2003/Vista 32bit 版本。)



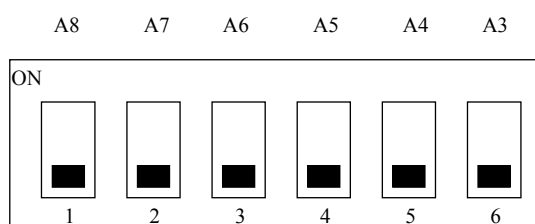
Windows 驅動程式只支援 windows 98/NT/2000 及 XP/2003/Vista 32-bit 版本

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

- The base address is set from SW1 DIP switch on board:

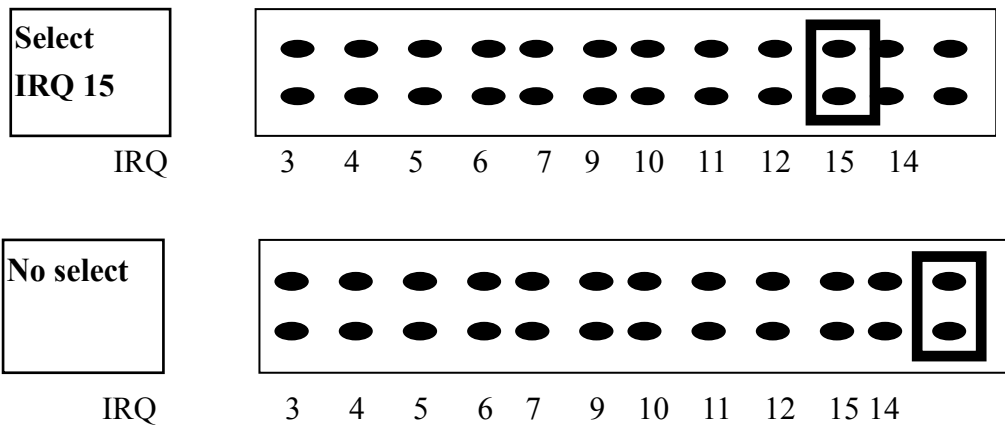


SW1 : BASE ADDRESS

BASE ADDR	A8	A7	A6	A5	A4	A3
<input checked="" type="checkbox"/> 200-207	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
208-20F	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
210-217	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
218-21F	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
220-227	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
228-22F	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
230-237	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF
238-23F	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:
3F0-3F7	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
3F8-3FF	ON	ON	ON	ON	ON	ON

() : default base address is 0x220

➤ JP19: 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。

5

腳位定義

- CN1 是 37 pin 的 D-type 接頭。

Pin Number	Description	Pin Number	Description
1	PCB's GND	20	PCB's GND
2	EXT_CLK1 / DI0	21	EXT_GATE1 / DI4
3	COUT1	22	EXT_GATE2 / DI5
4	EXT_CLK2 / DI1	23	COUT2
5	EXT_CLK3 / DI2	24	EXT_GATE3 / DI6
6	COUT3	25	EXT_GATE4 / DI7
7	EXT_CLK4 / DI3	26	COUT4
8	EXT_CLK7 / DI8	27	EXT_GATE7 / DI12
9	COUT7	28	EXT_GATE8 / DI13
10	EXT_CLK8 / DI9	29	COUT8
11	EXT_CLK9 / DI10	30	EXT_GATE9 / DI14
12	COUT9	31	EXT_GATE10 / DI15
13	EXT_CLK10 / DI11	32	COUT10
14	COUT6	33	COUT12
15	DO0	34	DO1
16	DO2	35	DO3
17	DO4	36	DO5
18	DO6	37	DO7
19	PCB's +5V output	XXXXXXX	This pin not available

更詳細的“腳位定義”資訊。請參考：

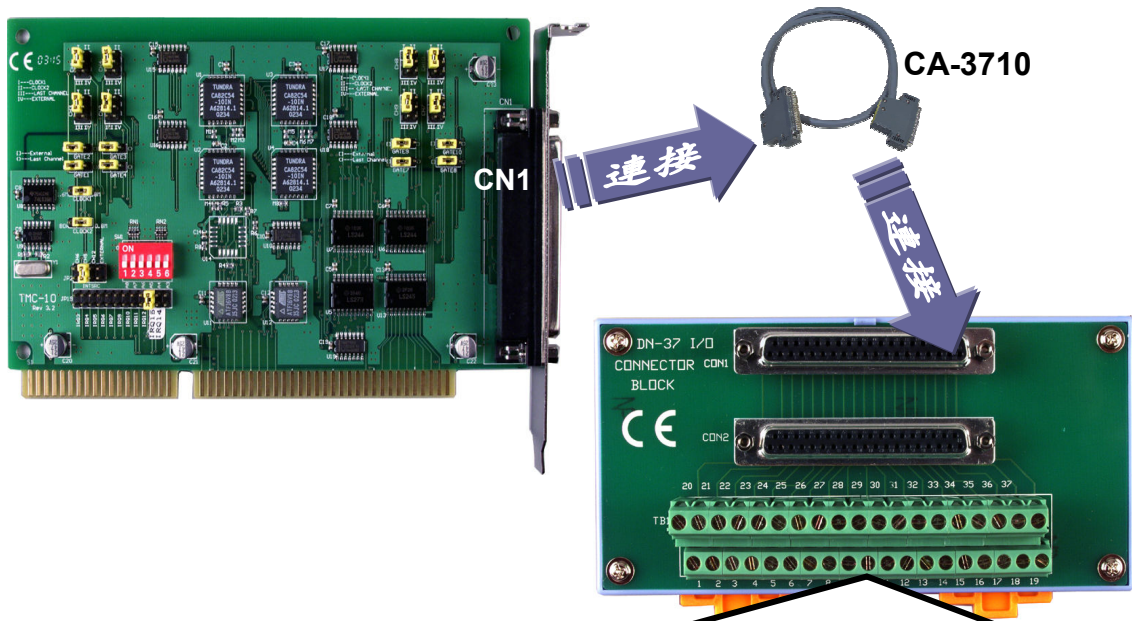
CD:\NAPDOSISA\TMC10\Manual\TMC10.pdf

<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/isa/napdos/isa/tmc10/manual/tmc10.pdf>

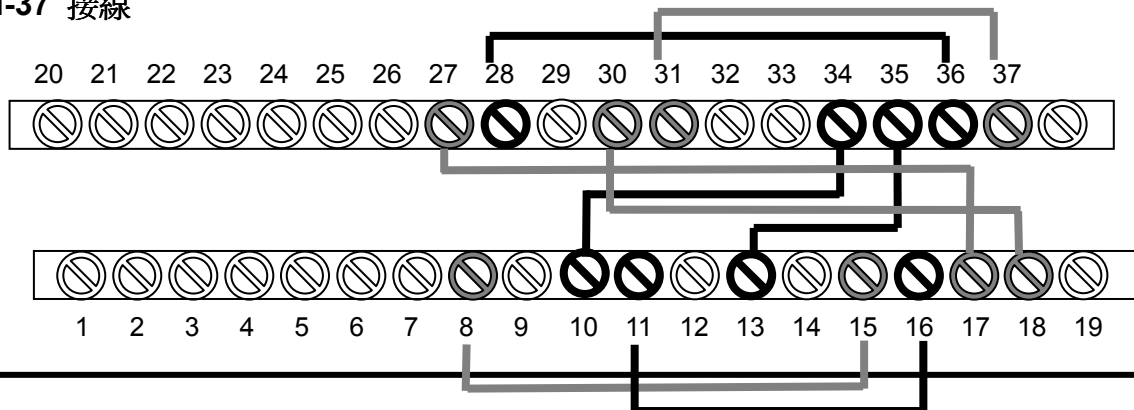
6

自我測試

1. 使用 DN-37(選購) 連接至板卡的 CN1 。
2. DI8 連接至 DO0 (Pin8 連接至 Pin15)
DI9 連接至 DO1 (Pin10 連接至 Pin34)
DI10 連接至 DO2 (Pin11 連接至 Pin16)
DI11 連接至 DO3 (Pin13 連接至 Pin35)
DI12 連接至 DO4 (Pin27 連接至 Pin17)
DI13 連接至 DO5 (Pin28 連接至 Pin36)
DI14 連接至 DO6 (Pin30 連接至 Pin18)
DI15 連接至 DO7 (Pin31 連接至 Pin37)



DN-37 接線

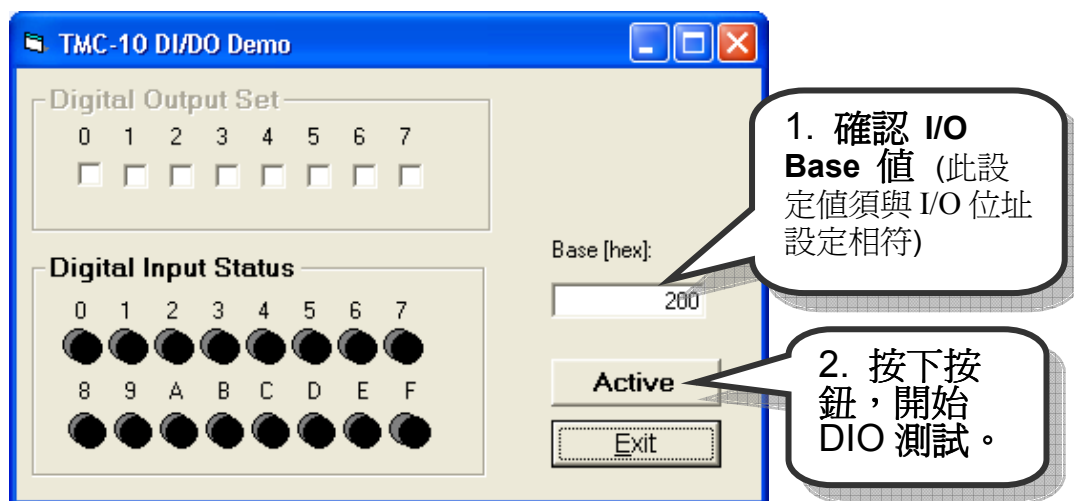


3. 執行 TMC-10 範例程式。

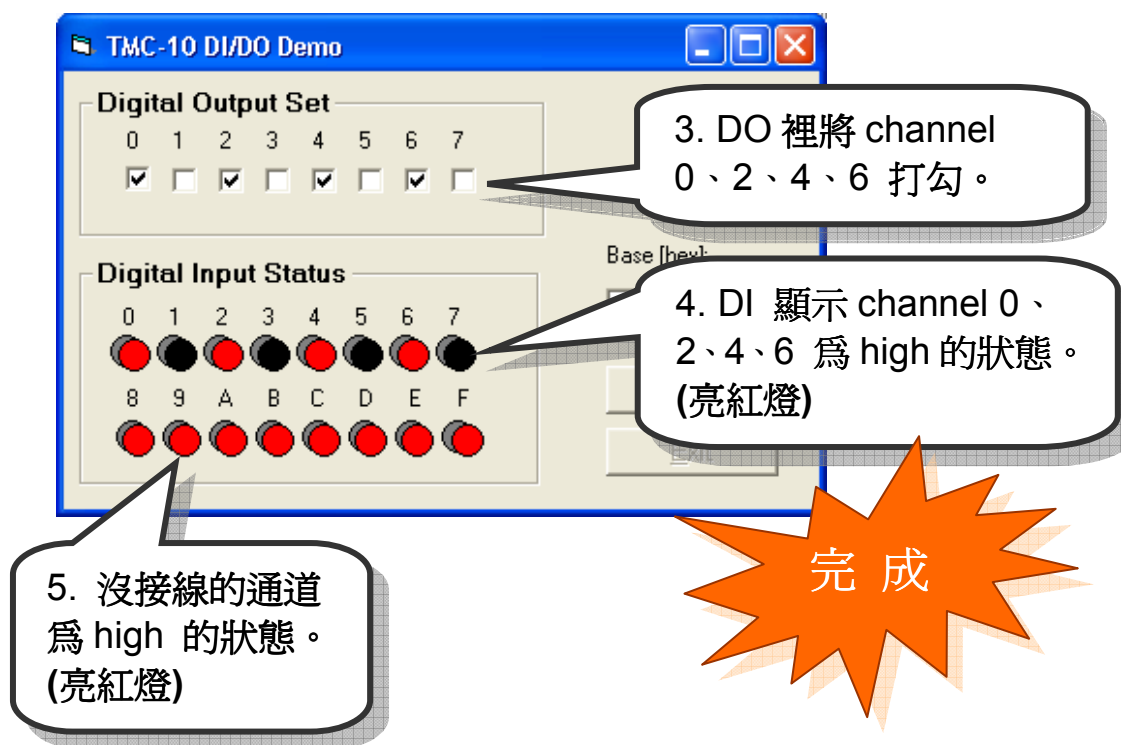
程式路徑(預設):

C:\DAQPro\TMC10 NT\Demo

4. 確認板卡數量和 DIO 測試。



5. DIO 功能測試。



7

參考資訊

- ✓ **TMC-10** 系列板卡產品網頁:

http://www.icpdas.com/products/DAQ/pc_based/tmc_10.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\ISA\TMC10>manual

<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/isa/napdos/isa/tmc10/manual/>

- ✓ 相關軟體位置:

CD:\NAPDOS\ISA\TMC10

<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/iocard/isa/napdos/isa/tmc10/>

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