

# MP-8x43 Getting Started

V 1.0

*EzProg*



**ICP DAS CO., LTD.**

泓格科技股份有限公司

---

---

# A English Version

---

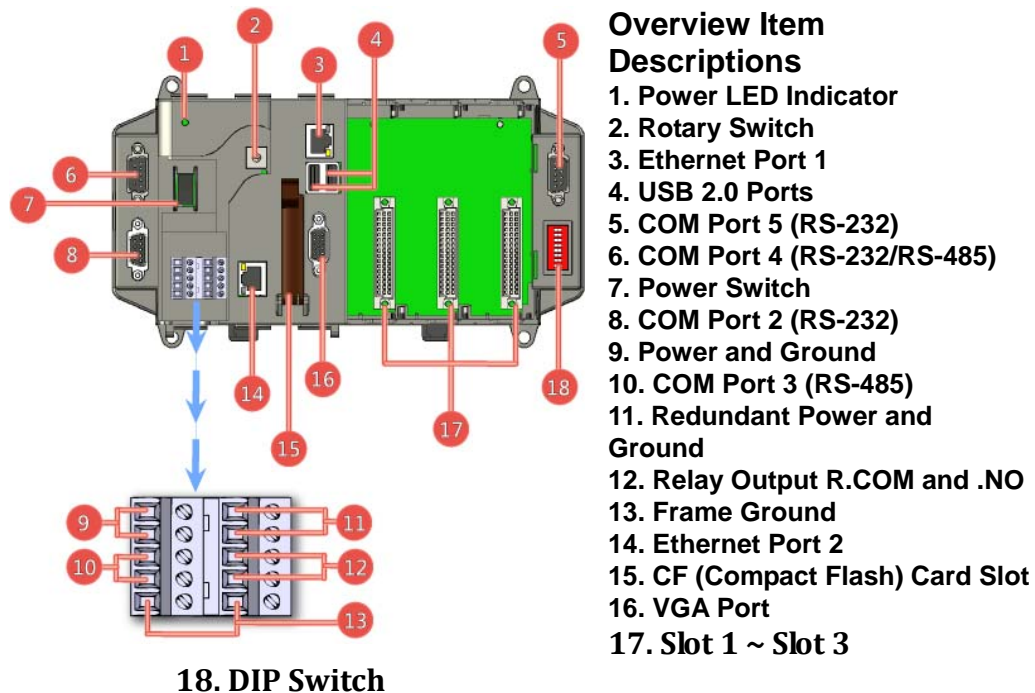
## 1.1 hardware setup and basic setting

In this section we will introduce for basic setting for WinCE and use the EzConfig tools to test the digital IO.

### 1.1.1 MP-8x43 wire connection

The main hardware of MP-8343 is showed as below. It includes VGA,USB, Compact Flash, COM Port, Ethernet and interface for I/O modules .

The picture is for MP-8343. It has standard 15 pin VGA port ,USB, Ethernet and RS232/485(COM2~5) communication port.



For more information of dimension, please refer to Appendix A.

## 1.1.2 Quick hardware setup

What's on your package?

Item	Quantity	Model No.	Description
MP-8000	1	MP-8343	MP-8343: 3 slots
		MP-8743	MP-8743: 7 slots
Manual	1	-	Quick Start Guide (this manual)
CF Card	1	-	Rescue CF Card
CD	1	-	Software and documents included.
Screw Driver	1	1C016	2.4 mm Screw driver

**Preparing for start-up your MP-8000:**

**1. Power Supply: +10 ~ +30 V<sub>DC</sub> (Ex: DP-1200)**

**[http://www.icpdas.com/products/Accessories/power\\_supply/power\\_list.htm](http://www.icpdas.com/products/Accessories/power_supply/power_list.htm)**

**2. Monitor: 640 x 480 ~ 1024 x 768 (or above)**

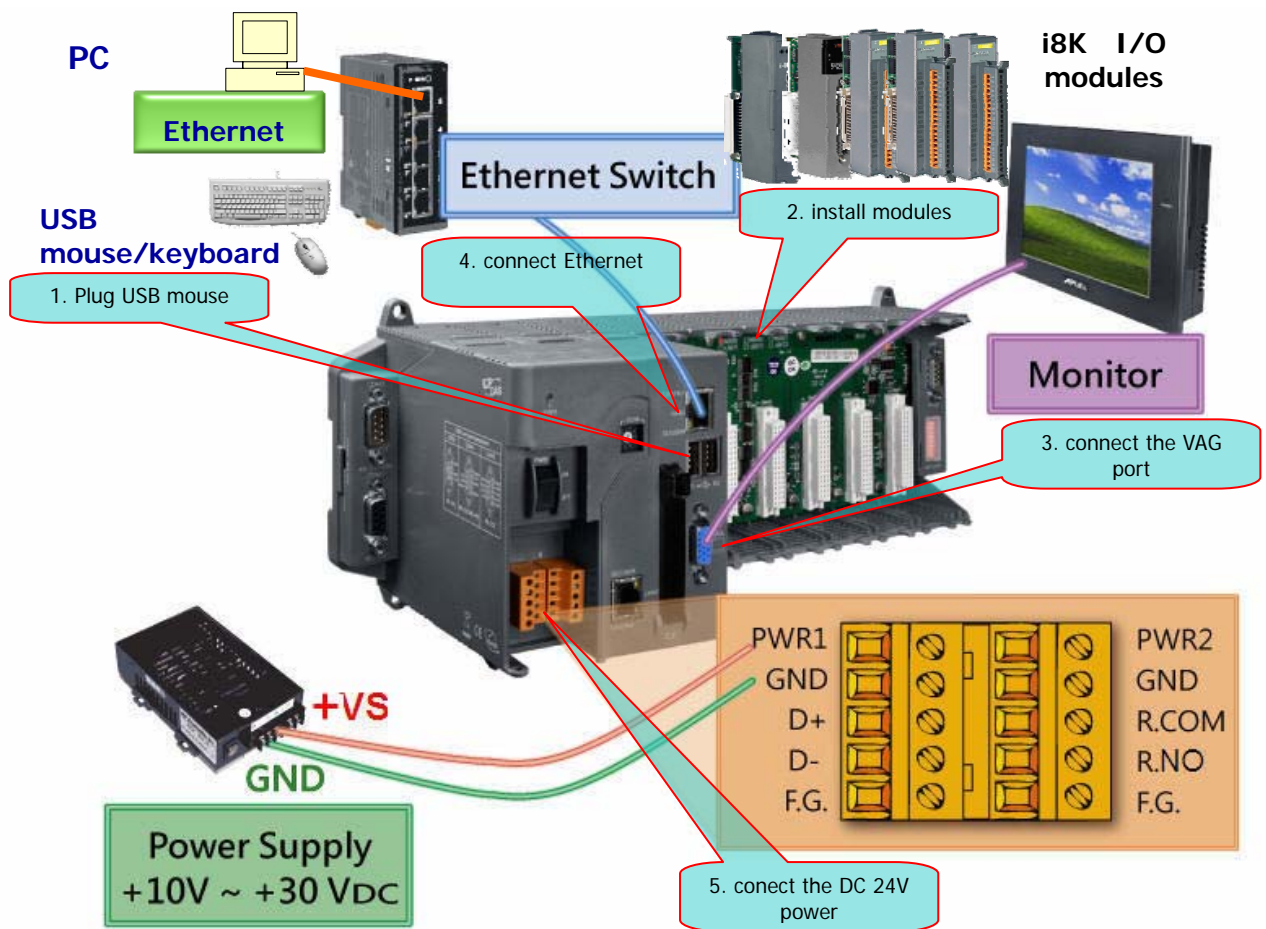
**3. USB mouse and USB keyboard**

**4. Ethernet Switch (Ex: NS-205), and Ethernet Cable**

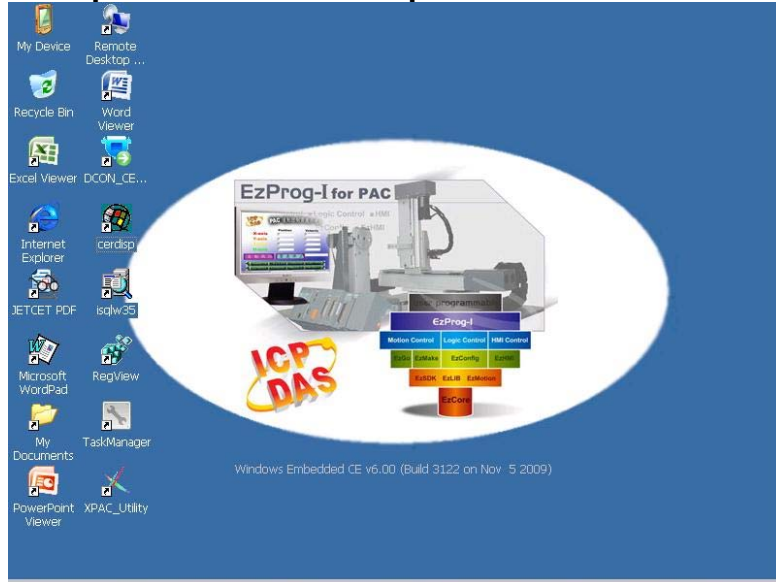
**5. I-8000 High profile I/O modules**

## 6. Setup:

1. Plug the USB mouse into USB interface.
2. Plug the I/O Modules into I/O slot, and make sure that was installed correctly.
3. Connect the monitor VGA cable to MP-8000 VGA port, and connect monitor power cable to properly power source and turn it on .
4. Connect the Ethernet port to the Ethernet Switch with Ethernet Cable.
5. Connect the DC 24V power from the power supply, and make sure that was installed correctly.
6. Turn on the DC 24V power supply ◦

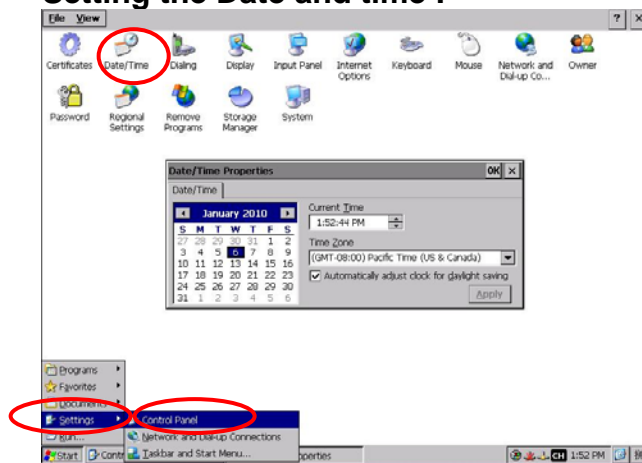


After power-on and boot up the monitor will show as below:



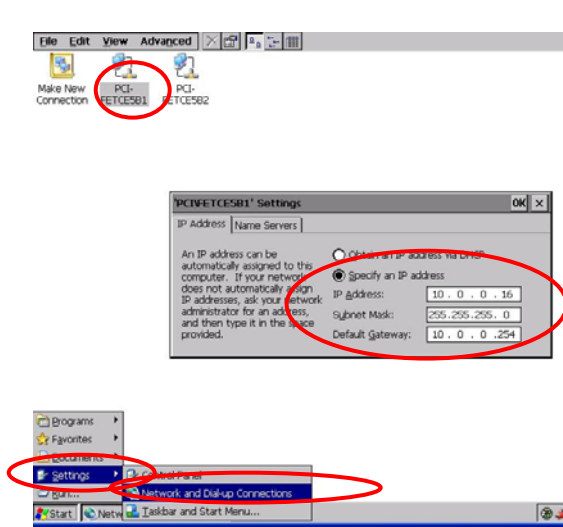
## 1.1.3 Windows CE system basic setting

### ● Setting the Date and time :



1. use the mouse select “start” → Setting(S) → Control Panel(C) , Open the Control Panel .
2. Double click “Date/Time” icon , Open the dialog .
3. After setting the date and time, please click the “Apply”

- **Setting the IP address for Ethernet:**  
If use the DHCP you don't need to read this section.

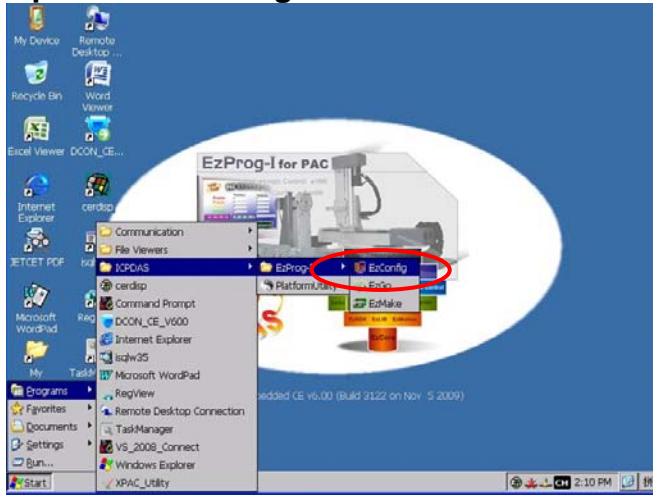


1. Select “Start” → Setting(S) → Network and dial-up Connections (N).
2. Double click “PCI-FETCE5B1/2” icon , show the Ethernet Adapter setting dialog.
3. selected “Specify an IP Address(S)”, and set the IP Address位址(A), Subnet Mask(U), default gateway(G).
4. select “Name Servers” Tab, and setting the Primary DNS(D), Secondary DNS(N).
5. Click “OK” for finishing this setting .

- **MP-8000 's System setting will be saved automatically. The next booting up will become effective.**

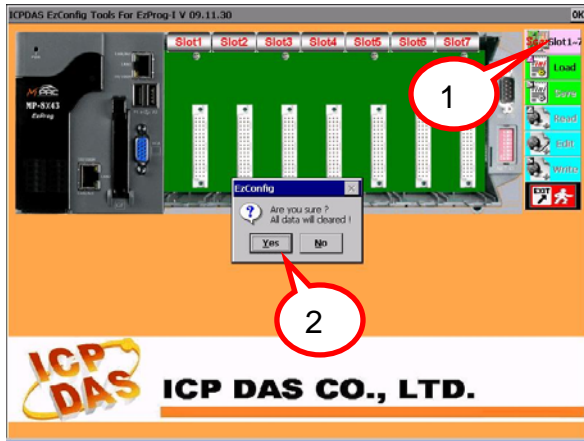
## 1.2 Easy test for digital IO module

Open the EzConfig



Click the  
Start->programs->ICPDAS->EzProg-I->EzConfig

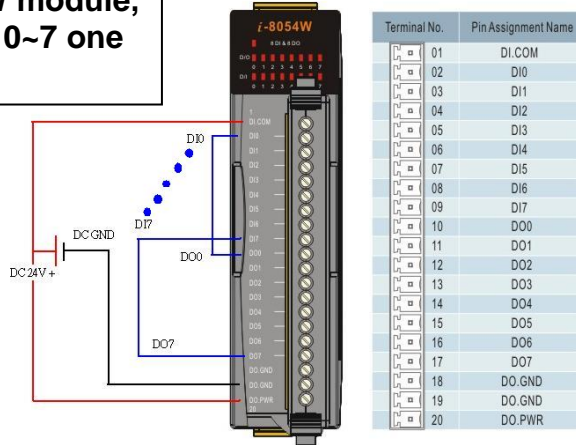
Will show the EzConfig main dialog:



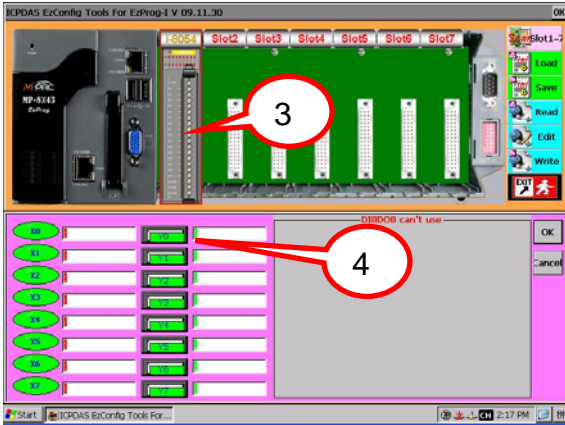
1 => click the Scan Slot button  
2 => and select "Yes"

EzConfig will find out all modules that had been plugged in the slots automatically.

This demo for I-8054W module,  
Connect DI 0~7 to DO 0~7 one by one

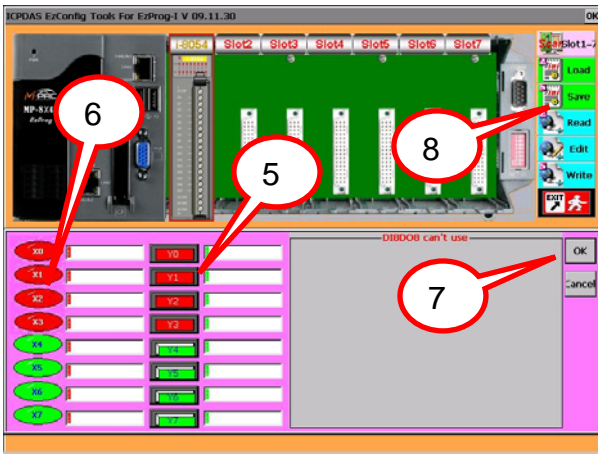






- 3 => use the mouse click the module in monitor. That will show the module IO status.
- 4 => The Y(DO) that you can click that to control the output on/off status.

Show I-8054W as below:



- 5 =>Click the Y0,Y1,Y2,Y3 as ON
- 6 => the DI X0,1,2,3 show ON, And the module's LED DO 0,1,2,3 will show ON at the same time, DI 0,1,2,3 show ON, Click the Y0,Y1,Y2,Y3 to OFF
- 7 =>after test, please click the "ok"
- 8 =>Click the Save button and click the "OK" to confirm to save the system setting

In this sample, we can easily control the IO by using the EzConfig tool. For more information please refer to related manuals.



## B 中文版

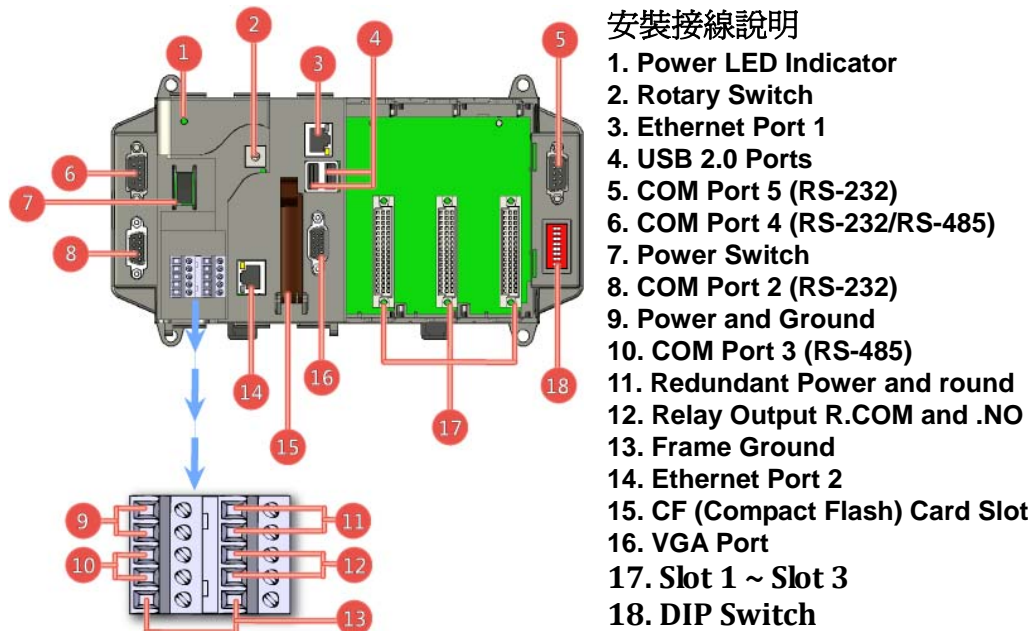
### 1.1 硬體安裝與設定

在這個章節將介紹設定 PAC 的一些工具，你可以使用控制台改變系統時間或網路的設定，及一些關於 WinCE 的設置與使用 EzConfig 監控 IO。

#### 1.1.1 MP-8x43 外觀介紹

MP-8343 主要的硬體描述如下圖，其中包括了 VGA、USB、Compact Flash、COM Port、Ethernet 和基本的 I/O 插槽介面。

圖中是 MP-8343 硬體的樣本，15 pin VGA port 是電腦螢幕標準介面，並且能配合 USB 或 RS232 支援觸控螢幕。COM2~5 是 RS232/485 通訊埠，包含標準 Ethernet 網路。



詳細外觀安裝尺寸請參閱附錄 A

## 1.1.2 快速硬體安裝

拆開包裝後您應該可以發現下列物品:

項目	數量	型號	說明
MP-8000	1	MP-8343	硬體模組 MP-8343: 3 槽
		MP-8743	MP-8743: 7 槽
手冊	1	-	快速安裝指南 (本文件)
CF Card	1	-	系統回復
CD	1	-	內含軟體, 手冊
螺絲起子	1	1C016	2.4 mm 一字螺絲起子

安裝準備事項:

1. 電源供應器: +10 ~ +30 V<sub>DC</sub> (例如: DP-1200)

[http://www.icpdas.com/products/Accessories/power\\_supply/power\\_list.htm](http://www.icpdas.com/products/Accessories/power_supply/power_list.htm)

2. 有 D-SUB 15針接頭的標準VGA螢幕,與電源

3. 標準 USB 滑鼠

4. 網路集線器(如NS-205),與網路線

5. PAC 支援的 I-8000 高卡IO 模組

6. 安裝步驟: (如下圖)

1. 插入USB 滑鼠到 USB插孔。

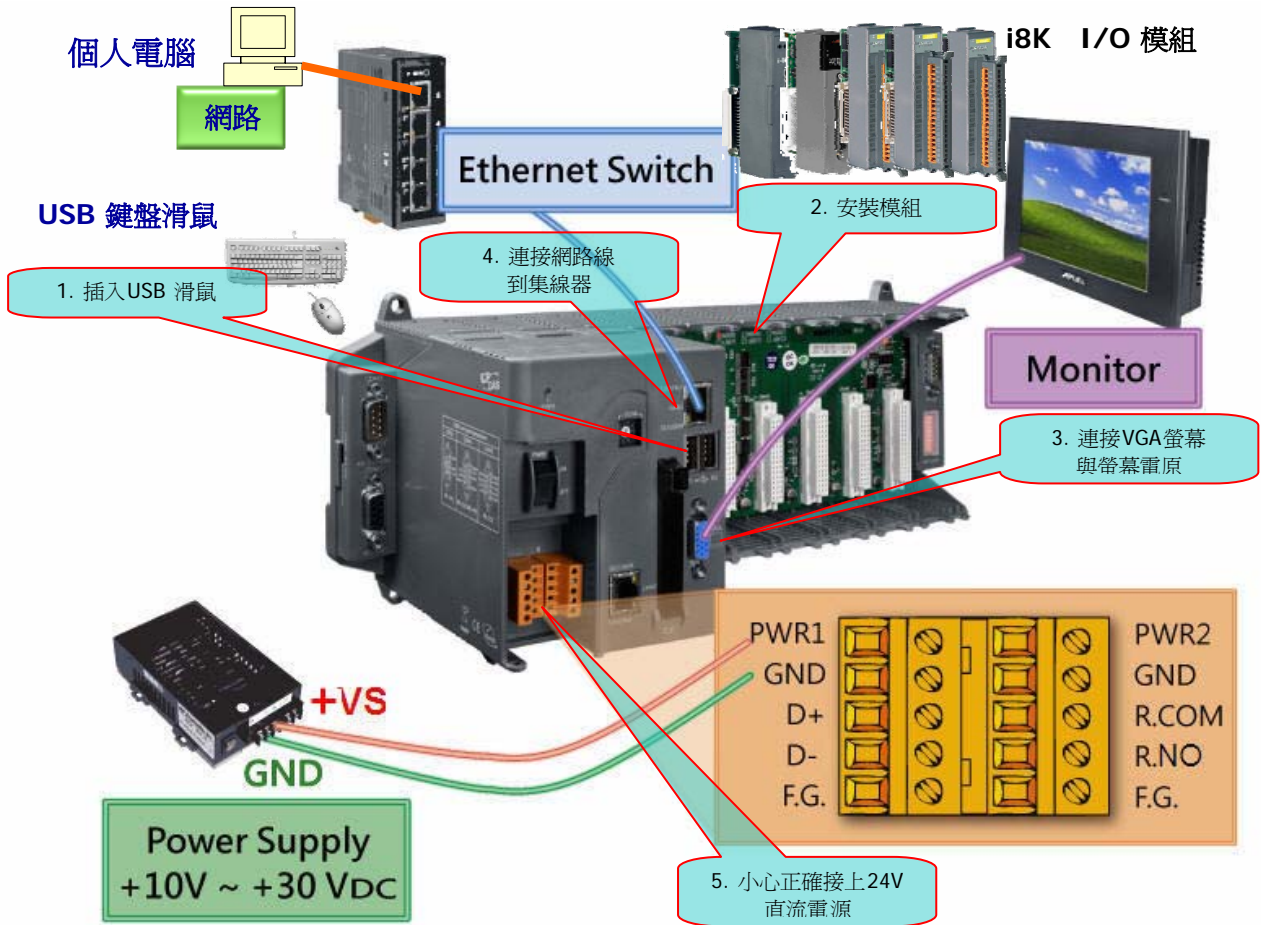
2. 找空的插槽位置,將IO模組對準插入插槽,並確認已正確插到底。

3. 連接VGA螢幕與螢幕電源。

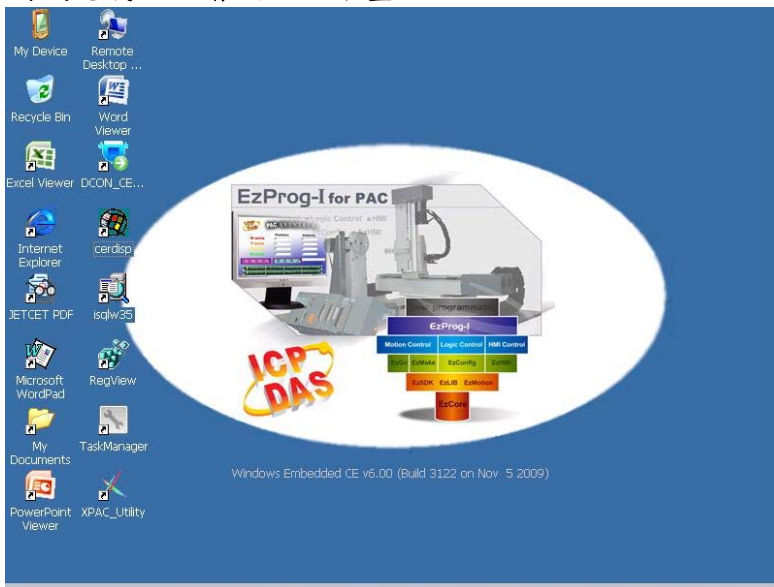
4. 連接網路線到集線器。

5. 正確接上24V 直流電源,小心正負不要接反了。

6. 確認正確後開啟24V 直流電源,與螢幕電源約 60 秒後即可開機完成。



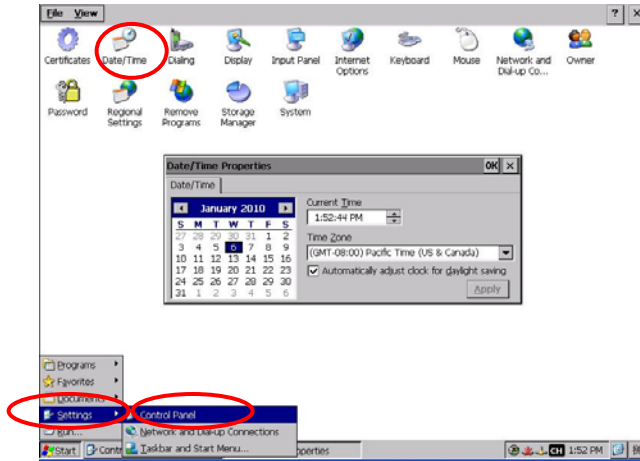
開機完成VGA會出現如下畫面:



### 1.1.3 基本設定

開機完成後可以開始作一些基本設定

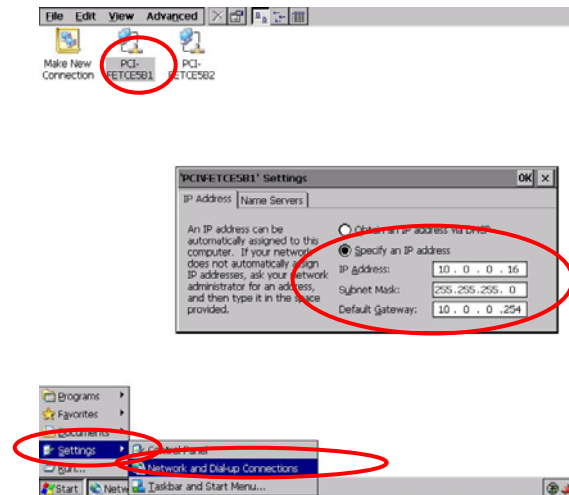
- 設定新的日期或時間，如下的步驟：



1. 用滑鼠選擇“開始”→設定(S)→控制台(C)，去開啟控制台的對話框。
2. 雙擊“日期/時間”icon，打開內容對話框。
3. 完成修改日期或時間後，點擊“套用(A)”按鈕。

- 網路的設定，如下的步驟：

通常我們不需要再去改變網路的設定，因為DHCP已經有預設值了，但是如果你的網路系統沒有DHCP伺服器，那就必需用手動的方式去調整設定值。



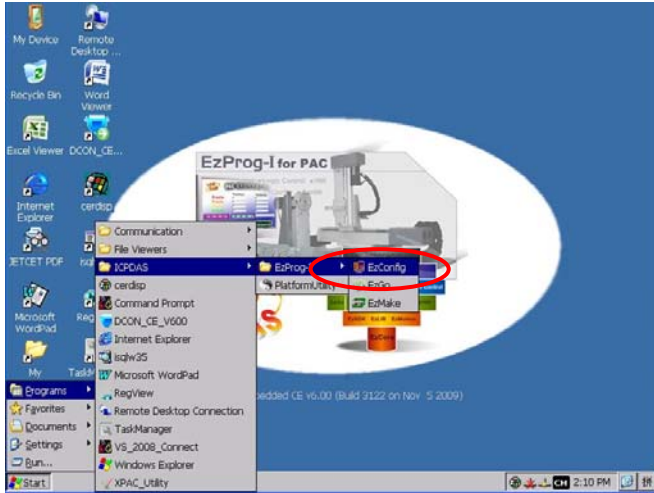
1. 選擇“開始”→設定(S)→網路和撥號連線(N)，去開啟連線設定的對話框。
2. 雙擊“PCI-FETCE5B1/2”icon，打開 Ethernet Adapter 設定對話框。
3. 選擇“指定IP位址(S)”，設定IP位址(A)、子網路遮罩(U)、預設開道(G)，注意這個設定必須要可以與PC網路同一網段，可以連線為原則，如不知如何設定，請與網路相關人員協助。
4. 選擇“名稱伺服器”Tab，並且設定主要DNS(D)、次要DNS(N)。
5. 點擊“OK”按鈕。

- MP-8000 的系統設定會自動儲存，下次開機還是有效。

## 1.2 簡易 DIO 控制模組測試

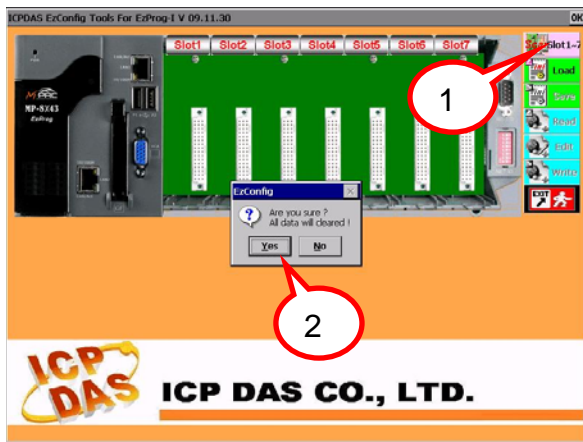
本章節介紹如何用 EzConfig 快速測試 DIO 模組的控制動作。

開啓 EzConfig



請從功能表中按開始->程式集  
->ICPDAS->EzProg-I->EzConfig  
如右圖：

出現 EzConfig 主畫面，如下圖：

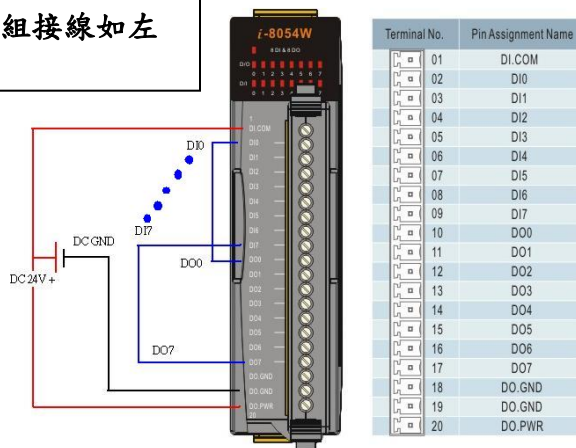


請從功能表中按開始->程式集  
->ICPDAS->EzProg-I->EzConfig 出  
現 EzConfig 主畫面如右圖：

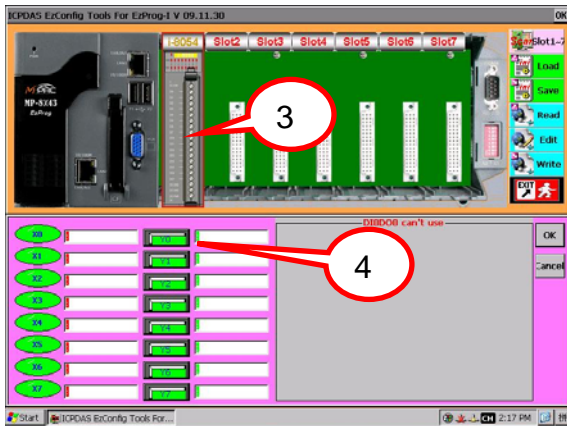
1 => 按 Scan Slot  
2 => 選 Yes

EzConfig 會自動尋找模組如下右圖：

本 demo I-8054W 模組接線如左  
圖：



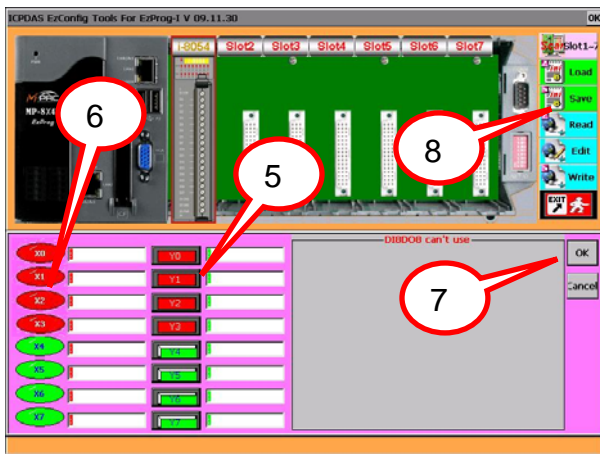




3 => 用滑鼠在顯示模組上按一下左鍵  
下方即會出現模組目前的 IO 狀態，  
您可以在此顯示 X(DI)輸入狀態與  
控制 Y(DO) 輸出狀態。

4 => Y(DO)部分可以用滑鼠按按鈕就  
可以控制其輸出 On/Off 狀態。

如本範例 I-8054W 下圖：



如本範例以 I-8054W 為操作範例：

5 =>在畫面點選 Y0,Y1,Y2,Y3 為 ON  
如右圖：

6 =>在 DI X0,1,2,3 顯示 ON，  
實際模組 LED DO 0,1,2,3 顯示  
ON,DI 0,1,2,3 顯示 ON，  
在畫面中再點選 Y0,Y1,Y2,Y3 為  
OFF

7 =>測試後請按 ok

8 =>按右上角 Save 按鈕

=>再按 OK 儲存設定即可

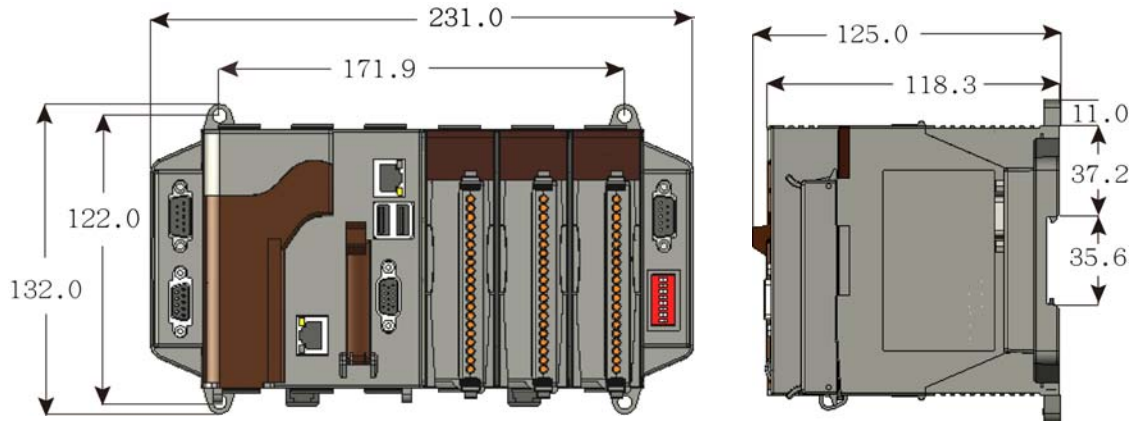
本範例透過 EzConfig 的簡易操作即可輕易的確認 IO 狀態,其他詳細的操作請參考  
本系統相關手冊。

---

# Appendix A Dimension

---

## A1 MP-8343



## A2 MP-8743

