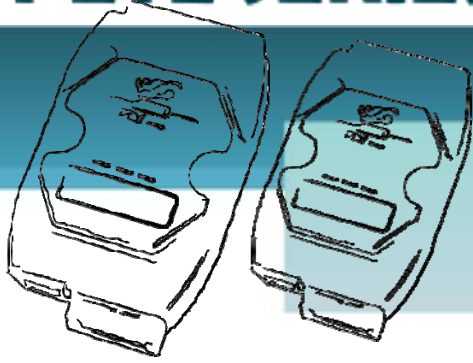


PETL SERIES QUICK START GUIDE



For PETL-7060

繁體中文 / 2010 年 11 月 / 版本 1.1

1 檢查配件

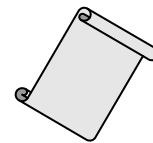
產品包裝內應包含下列配件：



PETL-7060



軟體安裝光碟



快速入門指南
(本文件)

2 前置作業

1. 電源供應設備: +12 ~ +48 VDC
2. 乙太網路集線器或 PoE 乙太網路交換器。
3. 確認您 PC 的網路設定是可正常運作。
4. 確認您 PC 的 Windows 防火牆以及 Anti-Virus 防火牆都已關閉，或已正確的設定，否則第 5 頁的 “**Search Servers**” 可能無法正確找到 PETL-7000 系列。（請與您的系統管理員確認）

3 腳位定義與接線

腳位配置定義：

Terminal No.	Pin Assignment
E1	RJ-45
01	DI5
02	DI4
03	DI3
04	DI2
05	DI1
06	DU0
07	DI.COM
08	(R)+Vs
09	(B)GND



Terminal No.	Pin Assignment
23	RL5 COM
22	RL5 NO
21	RL4 COM
20	RL4 NO
19	RL3 COM
18	RL3 NO
17	RL2 COM
16	RL2 NO
15	RL1 COM
14	RL1 NO
13	RL0 COM
12	RL0 NO
11	N/A
10	N/A

Digital Input/Output 接線：

Digital Input	Readback as 1	Readback as 0
	+10 ~ +50 V _{DC}	OPEN or <4 V _{DC}
Sink		
	+10 ~ +50 V _{DC}	OPEN or <4 V _{DC}
Source		

Digital Output	Readback as 1	Readback as 0
	Relay On	Relay Off
Relay Output		

■ DI/DO Modbus Address

(1xxxx) DI address:

Begin address	Points	Description	Bits per Point	Range	Access Type
0 (0x0)	1~6	Digital Input	1	0: Off 1: On	R
32 (0x20)	1~6	Digital latched status (high)	1	0: no 1: latched	R
64 (0x40)	1~6	Digital latched status (low)	1	0: no 1: latched	R

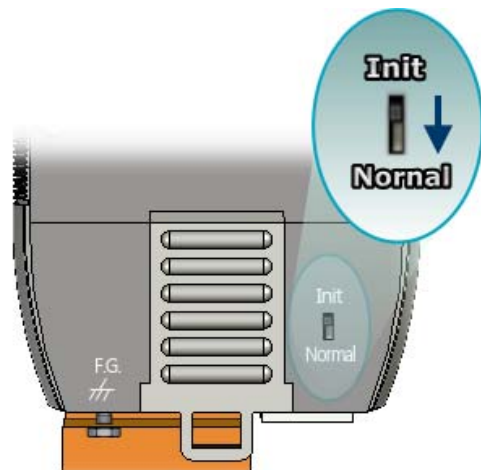
(0xxxx) DO address:

Begin address	Points	Description	Bits per Point	Range	Access Type
0 (0x0)	1~6	Digital Output	1	0: Off 1: On	R/W
32 (0x20)	1	Clear all DI latched status (high)	1	1: Clear	W
33 (0x21)	1	Clear all DI latched status (low)	1	1: Clear	W
.
235 (0xEB)	1~6	Power-on value for DO	1	0=Off 1=On	R/W/F
267 (0x10B)	1~6	Safe value for DO	1	0=Off 1=On	R/W/F

 更多更詳細的 “DI/DO Modbus Address” 資訊, 請參考手冊中 **5.3 Modbus Register Map** 。
 CD: \NAPDOS\PETL7000\Document\
<ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/6000cd/napdos/petl7000/document/>

4 連接電源與電腦主機

1. 確認 Init/Normal 開關是在 **Normal** 位置上。

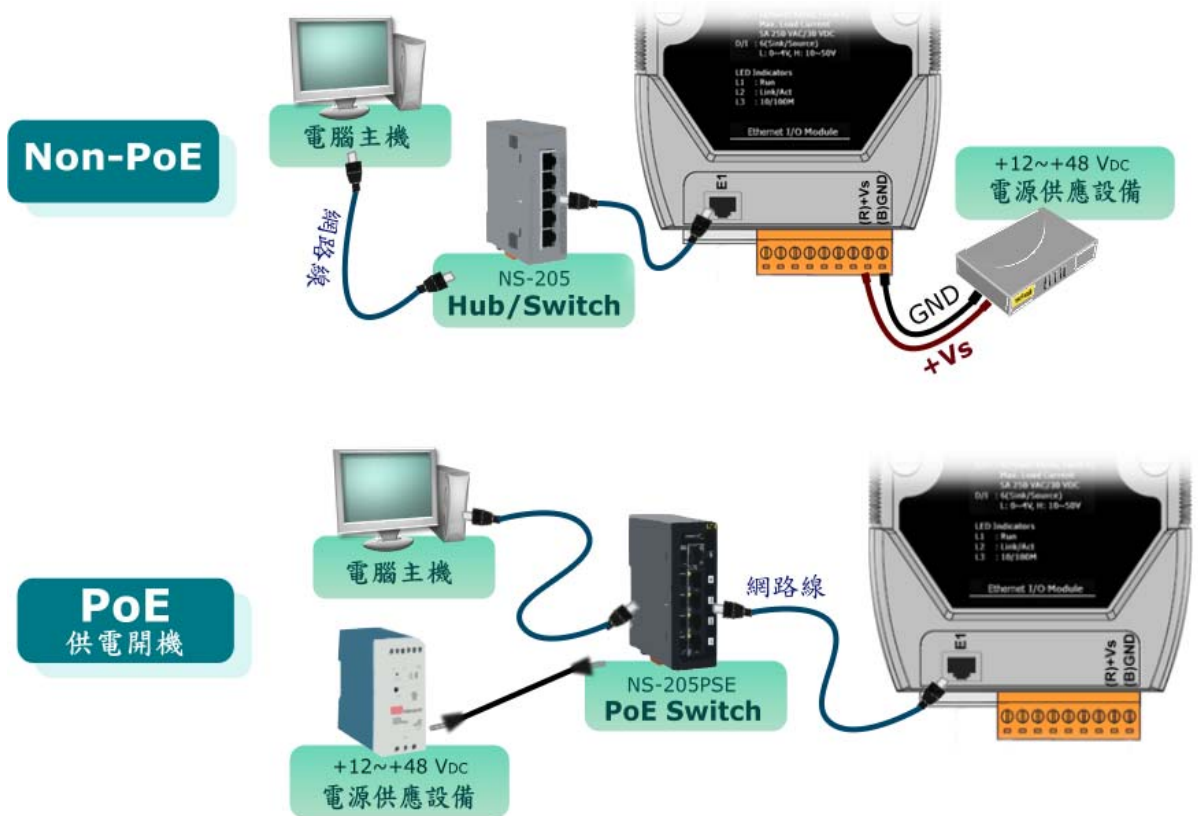


2. 連接 PETL-7060 與 PC 至同一個集線器或同一個子網域。



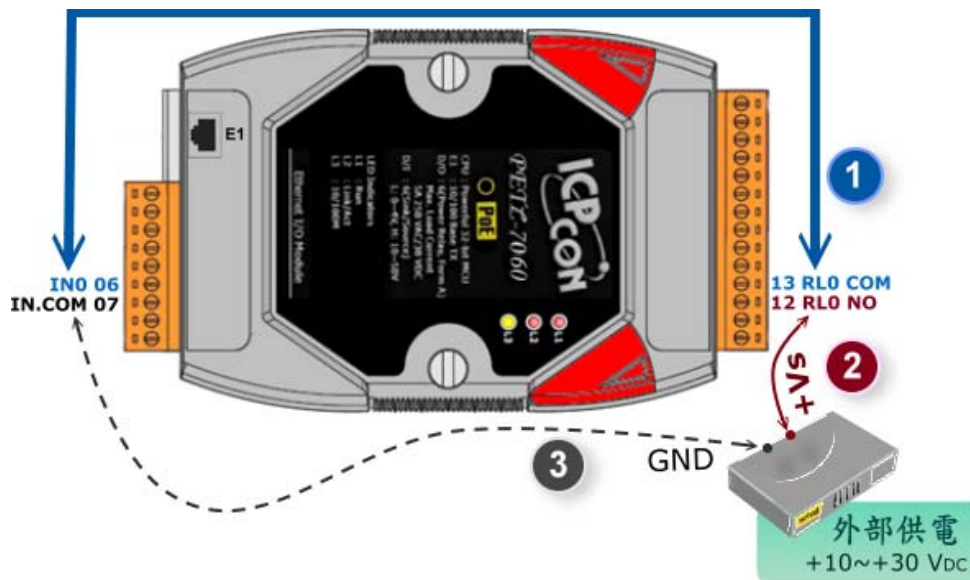
PETL-7000 的 RJ-45 插座上面的 Ethernet LED 功能為 N/A.

3. 接上電源至 PETL-7060。可接受的電壓範圍為 +12 ~ +48 VDC。



4. 連接 DI 與 DO 來做自我測試。接線如下：

1. **RL0 COM** 連接至 **INO**。(Pin13 連接至 Pin06)
2. **外部供電 +10V** 連接至 **RL0 NO.** (外部供電 +10V 連接至 Pin12)
3. **外部供電 GND** 連接至 **IN.COM.** (外部供電 GND 連接至 Pin07)



5 網路配置設定

1. 執行 eSearch Utility 。

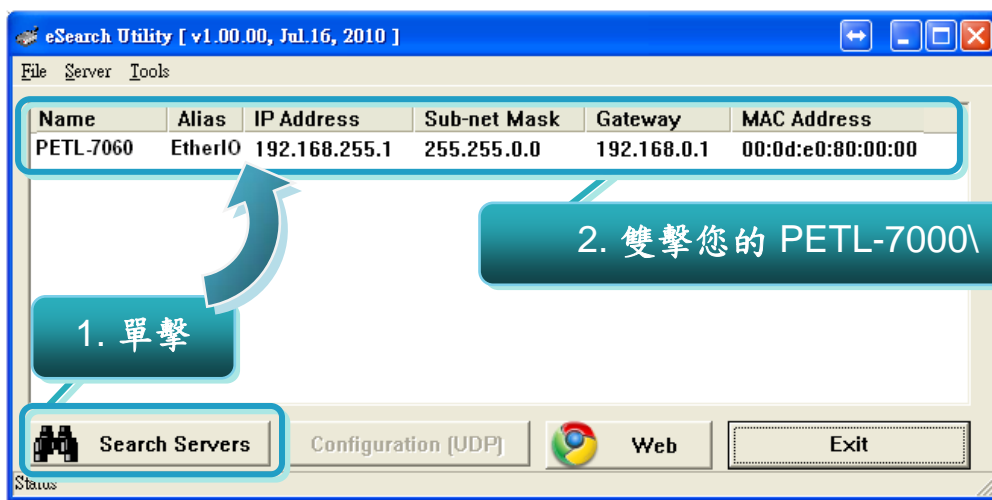


eSearch Utility 下載位置：

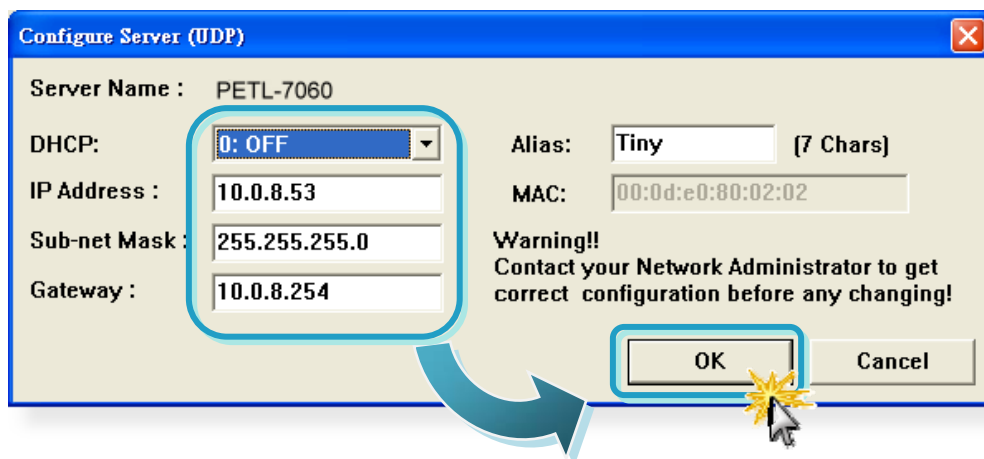
CD:\Napdos\Software\eSearch\

<ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/6000cd/napdos/software/eSearch/>

2. 單擊 “Search Servers” 按鈕來搜尋您的 PETL-7060 。
3. 雙擊您的 PETL-7060 以便進行網路設定 。



4. 聯繫您的網路管理員取得正確的網路配置（如：IP/ Mask/ Gateway）。修改網路設定，然後單擊 “OK” 按鈕。PETL-7060 重新啓動後將改用新的設定 。



6

測試您的 PETL-7000

注意: 如您使用的瀏覽器為 Internet Explorer, 為了確保 PETL-7000 的網頁伺服器能正常顯示, 請務必先關閉 IE cache, 步驟如下:

步驟 1: 在IE瀏覽器功能選單上, 單擊 “工具(T)” >> “網際網路選項(O)”。

步驟 2: 進入選項框後, 單擊 “一般” 標籤, 然後在瀏覽歷程記錄區框裡單擊 “設定(S)” 按鈕, 進入設定框。

步驟 3: 在Temporary Internet Files 區框裡單擊 “每次造訪網頁時(E)”, 然後按設定框及選項框的 “確定” 按鈕, 完成設定。

更詳細的步驟說明, 請參考至手冊 (第 77 頁)

C:\Napdos\PETL7000\Document\

<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/6000cd/napdos/petl7000/document/>

1. 2 秒後單擊 “**Search Servers**” 按鈕, 再次搜尋 PETL-7060, 確認上一步驟的網路配置已正確設定完成, 並且在列表中單擊您的 PETL-7060。
2. 單擊 “**Web**” 按鈕, 連接到 PETL-7000 的網頁伺服器。

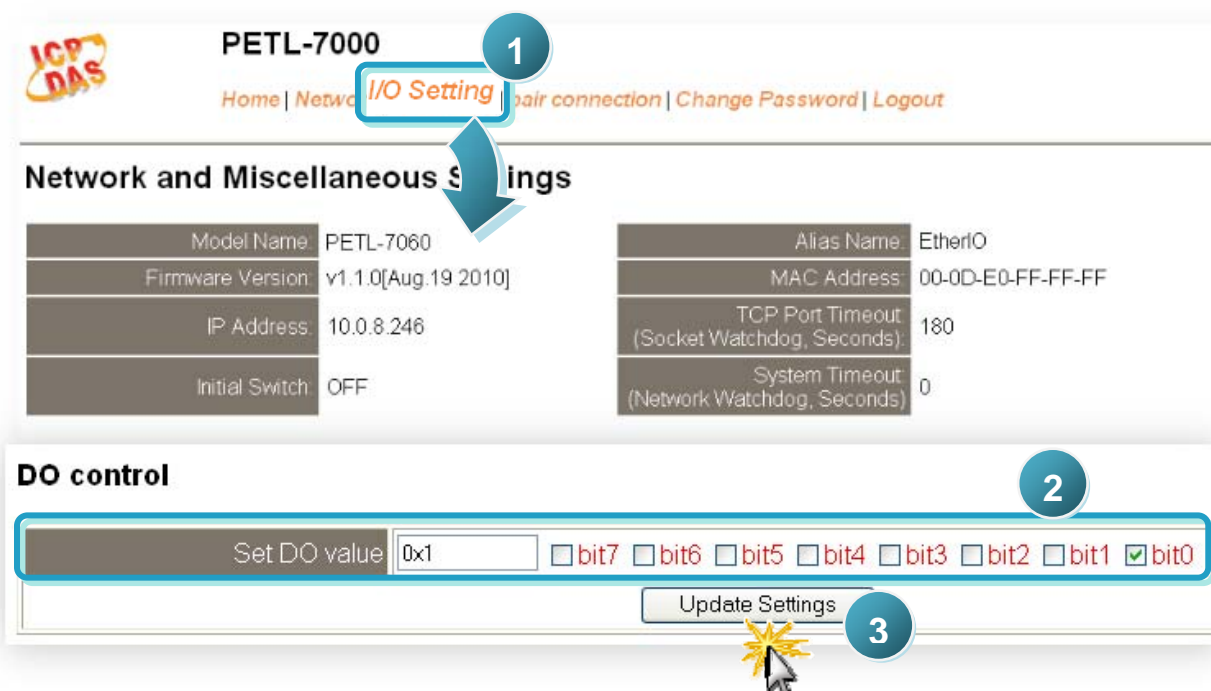


3. 輸入密碼，然後單擊 **Submit** 按鈕進入 PETL-7060 網頁配置。(出廠預設密碼: **Admin**)



4. 控制 I/O 測試。

在 **I/O Setting** 頁面中, 點選 **“bit0”** 並按 **“Update Settings”** 按鈕來設定 DO0 輸出為 High。



接著在 Home 頁面，確認 DO0 與 DI0 都是為“ON”狀態。

PETL-7000

Home | Network | I/O Setting | pair connection | Change Password | Logout

DI/DO

ALL DI:	Value	Digital Counter	High Latched	Low Latched
DI 0:	ON	0	Disable	Disable
DI 1:	OFF	0	Disable	Disable
DI 2:	OFF	0	Disable	Disable
DI 3:	OFF	0	Disable	Disable
DI 4:	OFF	0	Disable	Disable
DI 5:	OFF	0	Disable	Disable
DI 6:	-	-	-	-
DI 7:	-	-	-	-

DO7 - DO6 - DO5 OFF DO4 OFF DO3 OFF DO2 OFF DO1 OFF DO0 ON



參考資訊

- **PETL-7060 系列產品網頁:**
<http://www.icpdas.com/products/Industrial/petl7k/petl-7060.htm>
- **PETL-7000 相關文件位置:**
CD:\Napdos\PETL7000\document\
<http://ftp.icpdas.com.tw/pub/cd/6000cd/napdos/ptel7000/document/>
- **PETL-7000 Firmware:**
CD:\Napdos\PETL7000\firmware\
<http://ftp.icpdas.com.tw/pub/cd/6000cd/napdos/petl7000/firmware/>
- **NS-205, NS-205PSE 產品網頁 (選購品):**
<http://www.icpdas.com/products/Switch/industrial/ns-205.htm>
<http://www.icpdas.com/products/Switch/industrial/ns-205pse.htm>



泓格科技網頁 (ICP DAS): <http://www.icpdas.com>
聯絡方式 (E-Mail): service@icpdas.com, service.icpdas@gmail.com