# PETL SERIES QUICK START GUIDE



# For PETL-7060

繁體中文/2010年11月/版本1.1



產品包裝內應包含下列配件:



**PETL-7060** 







- 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)



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	Pin
No.	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 VDC	OPEN or <4 VDC	
Sink	→ DIx 10K + - F DI.COM DI.COM	DIX 10K	
	+10 ~ +50 VDC	OPEN or <4 VDC	
Source	DIx 10K	DIX 10K	

Digital Output	Readback as 1	Readback as 0	
	Relay On	Relay Off	
Relay Output	RLx.COM Relay Close CAC/DC LOAD RLx.NO RLx.NO Relay Close To other channels	RLx.COM Relay Open AC/DC LOAD RLx.NO To other channels	

### 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 <u>5.3 Modbus Register Map</u>。 CD:\NAPDOS\PETL7000\Document\

ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/6000cd/napdos/petI7000/document/



**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.

i

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



- 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. <u>外部供電 GND</u> 連接至 IN.COM. (外部供電 GND 連接至 Pin07)





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。

🥩 eSearch Utility [ v1.00.00, Jul.16, 2010 ]		
<u>File S</u> erver <u>I</u> ools		
Name Alias IP Address S	ub-net Mask Gateway	MAC Address
PETL-7060 EtherIO 192.168.255.1 2	55.255.0.0 192.168.0.1	00:0d:e0:80:00:00
	2. 雙擊您	的 PETL-7000\
1 留數		
1. 7 7		
Search Servers Configuration	(UDP) [ 📀 Web	Exit
Staus		

 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。

Configure Server	(UDP)			
Server Name :	PETL-7060			
DHCP:	0: OFF	Alias:	Tiny	(7 Chars)
IP Address :	10.0.8.53	MAC:	00:0d:e0:80:02	:02
Sub-net Mask :	255.255.255.0	Warning!	 	inistrator to get
Gateway :	10.0.8.254	correct c	onfiguration befo	re any changing!
OK Cancel				



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 "<u>工具(T)</u>" >> "網際網路選項(O)"。

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

步驟 3: 在Temporary Internet Files 區框裡單擊 "<u>每次造訪網頁時(E)</u>",然後按設定框 及選項框的 "<u>確定"</u>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)

1072	PETL-7000
OR'S	Home   Network   I/O Setting   pair connection   Change Password   Logout
The system is To enter the we	<b>logged out.</b> b configuration, please type password in the following field.
Login passwor	d: ●●●●● Submit

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。

Home   Network I/O Setting pair co	nnection   Change Password   Logout
Network and Miscellaneous sings	
Model Name PETL-7060	Alias Name. EtherlO
Firmware Version v1.1.0[Aug.19 2010]	MAC Address 00-0D-E0-FF-FF-FF
IP Address. 10.0.8.246	TCP Port Timeout (Socket Watchdog, Seconds). 180
Initial Switch OFF	System Timeout (Network Watchdog, Seconds)
O control	2
Set DO value 🛛 🗖	bit7 □bit6 □bit5 □bit4 □bit3 □bit2 □bit1 ☑bit0
	Update Settings

## 接著在 Home 頁面,確認 DO0 與 DIO 都是為 "ON" 狀態。



# 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

