



# ET-2261/2261-16 快速上手指南

v1.2, 2018 年 6 月

## 產品內容

產品包裝內應包下列配件:



ET-2261 模組 x 1

或



ET-2261-16 模組 x 1



快速上手指南 x1  
(本文件)

## 參考資訊

- ET-2200 系列產品網頁:

[http://www.icpdas.com/root/product/solutions/remote\\_io/ethernet\\_io/petl-7000\\_tpet\\_tet/petl\\_series\\_main\\_page\\_tc.html](http://www.icpdas.com/root/product/solutions/remote_io/ethernet_io/petl-7000_tpet_tet/petl_series_main_page_tc.html)

- 相關文件及軟體 Firmware:

<http://ftp.icpdas.com.tw/pub/cd/6000cd/napdos/et2200/>

- NS-205/MDR-20-24 產品網頁 (選購品):

[http://www.icpdas.com/root/product/solutions/industrial\\_ethernet\\_switch/ns-205.html](http://www.icpdas.com/root/product/solutions/industrial_ethernet_switch/ns-205.html)

[http://www.icpdas.com/root/product/solutions/accessories/power\\_supply/mdr-20-24.html](http://www.icpdas.com/root/product/solutions/accessories/power_supply/mdr-20-24.html)

# 1 連接電源及電腦主機

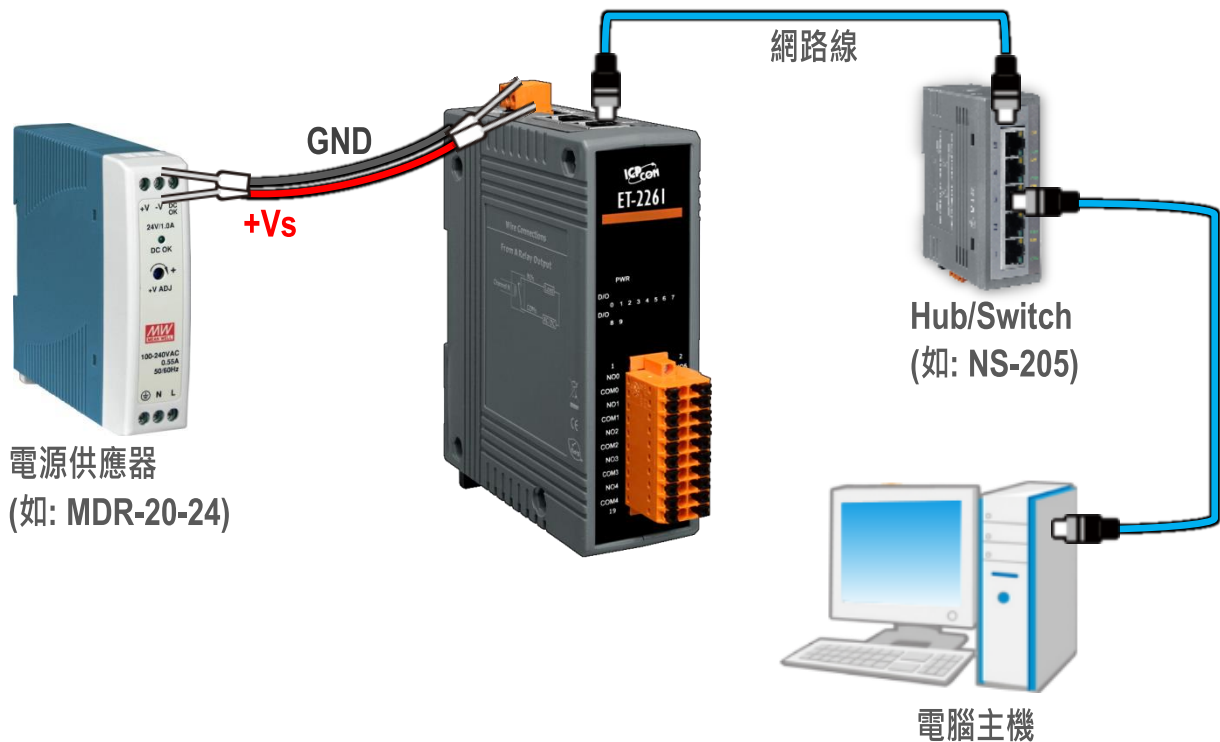
1) 確認您電腦的網路設定正確且可運作。

確認您電腦的 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 章部份的“**Search Servers**”可能無法正確找到 ET-2261/2261-16。(請與您的系統管理員確認)

2) 將 ET-2261/2261-16 與電腦接至同一個集線器 (Hub/Switch) 或同一個子網域。

3) 參考下表來提供有效電源到 ET-2261/2261-16。

型號	ET-2261	ET-2261-16
有效的電壓範圍	+10 ~ +30 V <sub>DC</sub>	+10 ~ +48 V <sub>DC</sub>

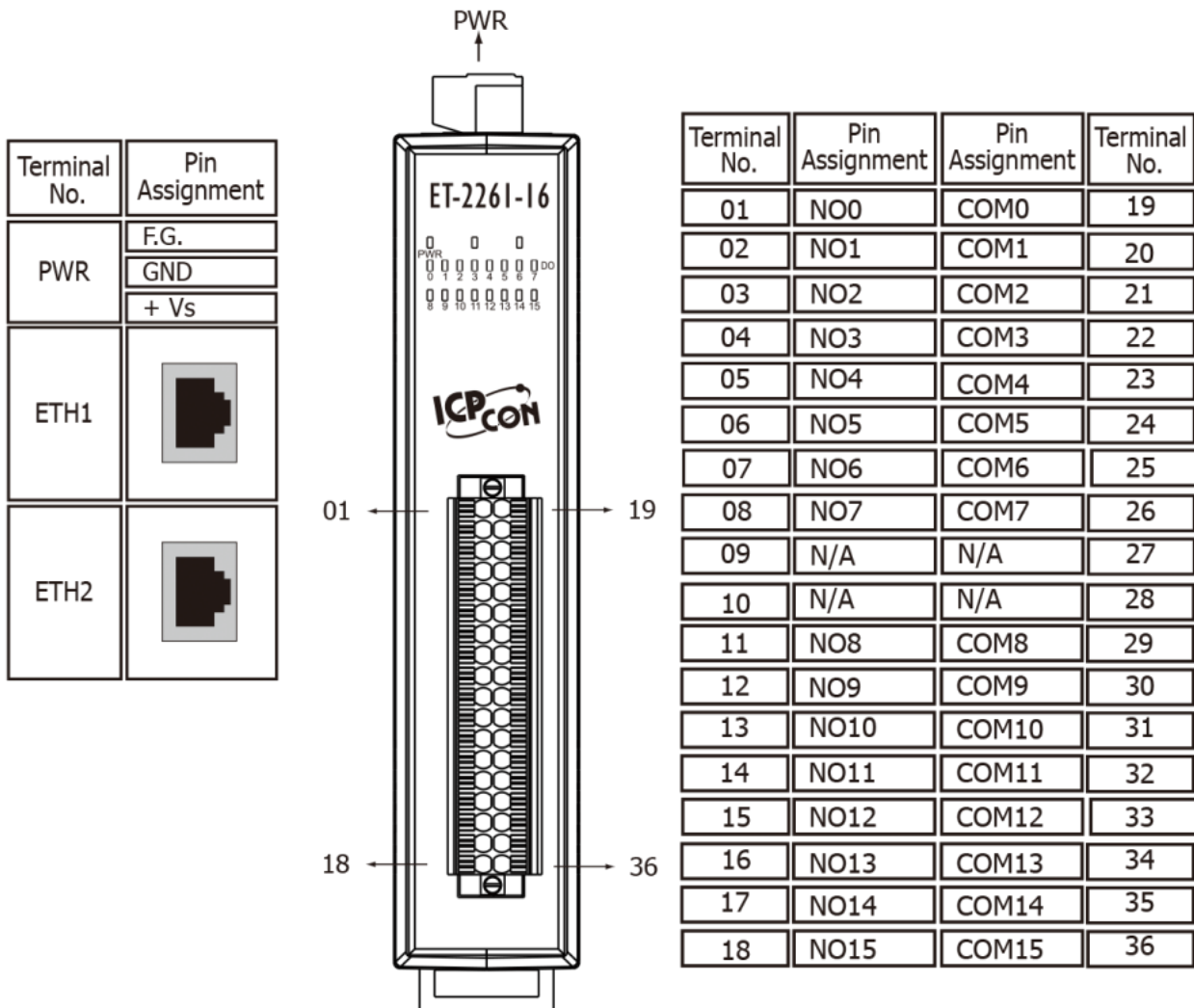
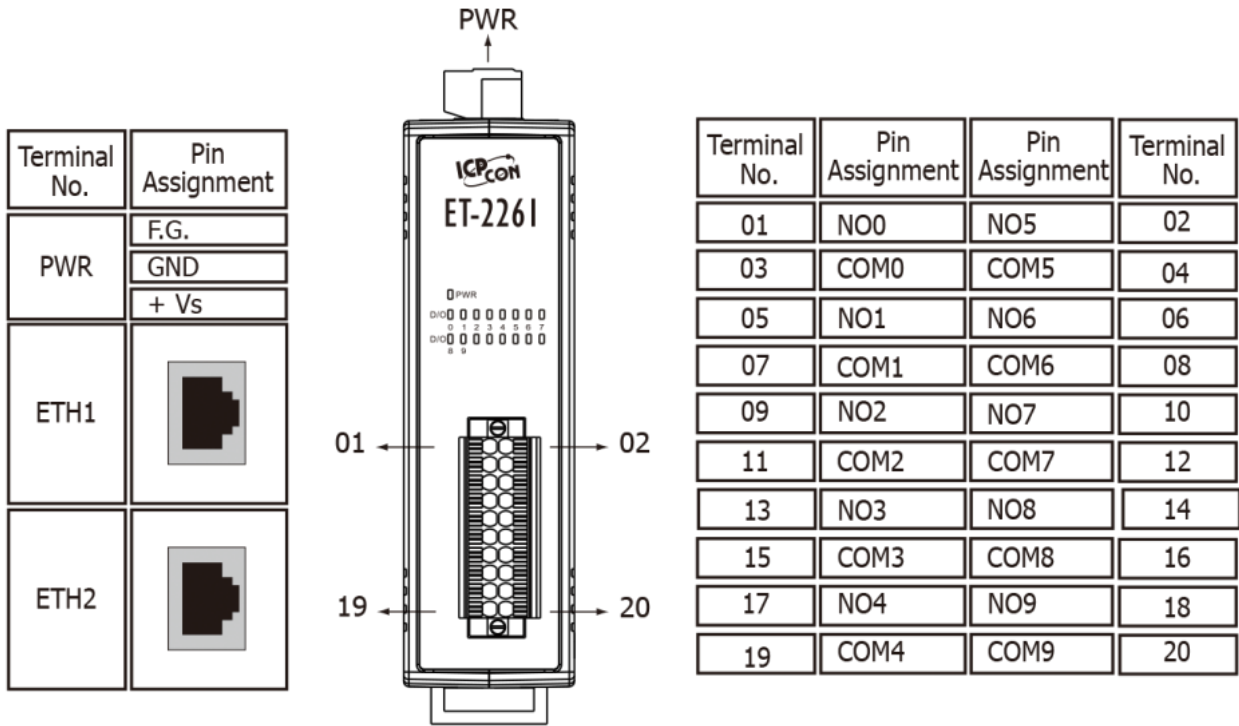


4) 確認 ET-2261/2261-16 模組上的電源 LED 顯示燈 (PWR) 有在閃爍。



# 2

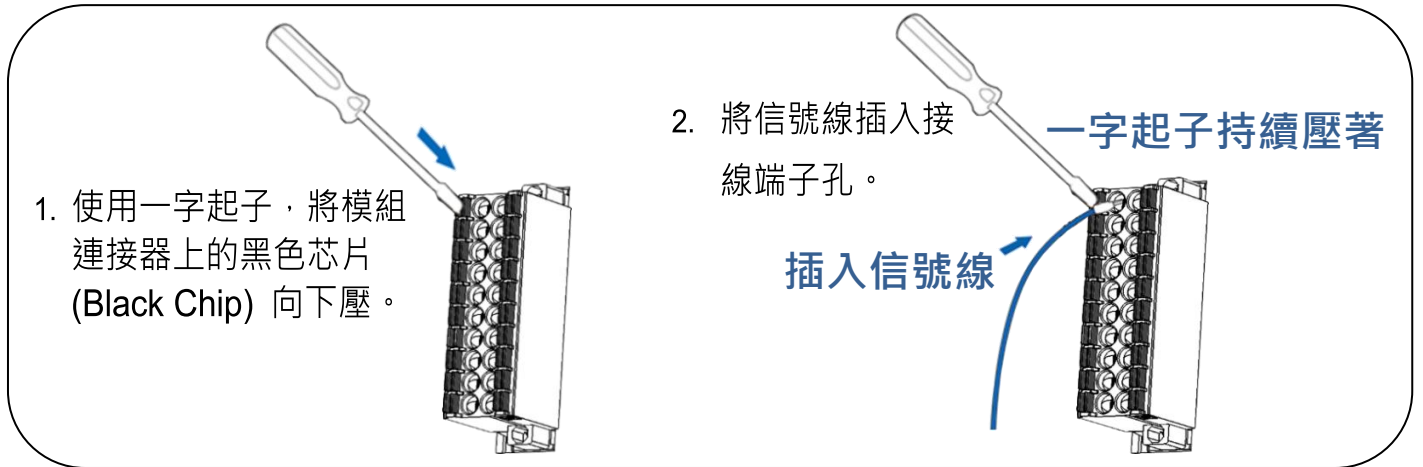
## 腳位定義



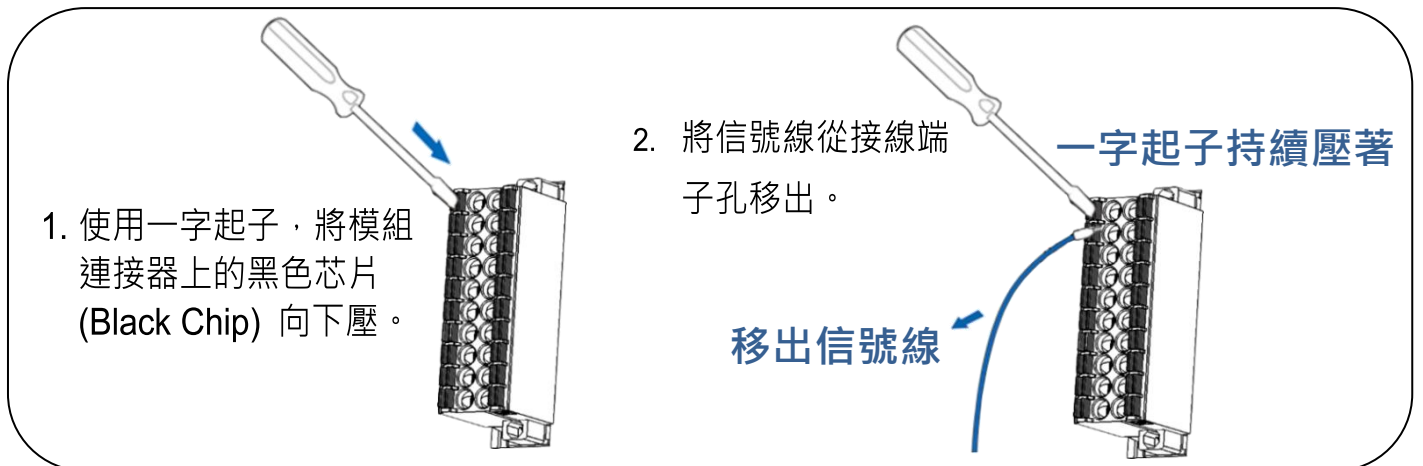
# 3

## 接線資訊

- 接線注意： 將信號線連接至 ET-2261 模組的連接器上，步驟如下圖所示。



- 接線注意： 從 ET-2261 模組上的連接器來移除信號線，步驟如下圖所示。

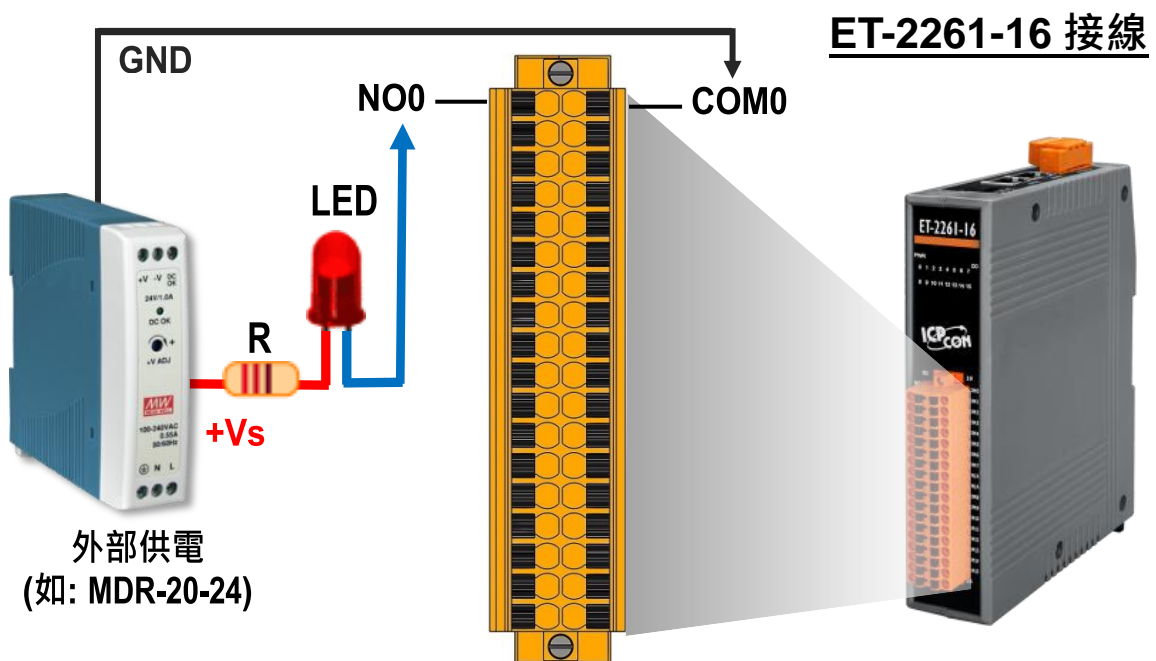
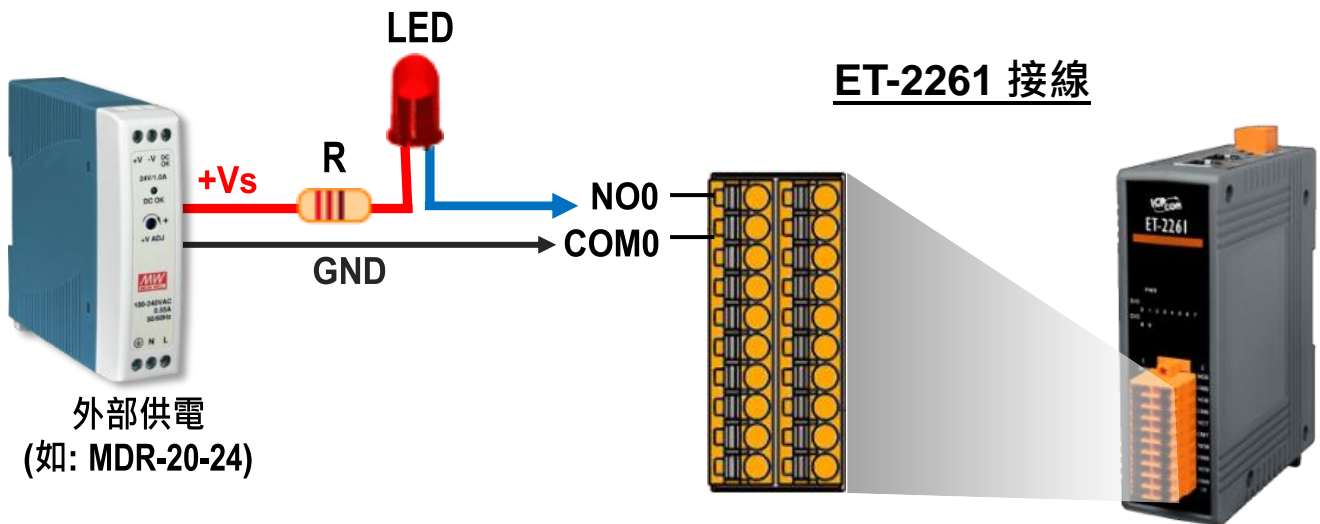


- 接線注意：

Power Relay	Readback as 1 ON State	Readback as 0 OFF State
Relay Output		

# 4 連接 DO 來做自我測試

- 1) 使用輸出 **LED** 燈連接至外部供電+24V 及模組上的 **NO0 pin**。
- 2) 外部供電 **GND** 連接至模組上的 **COM0 pin**。



# 5 安裝軟體到您的電腦

安裝 eSearch Utility，可從從泓格科技網站下載。

詳細位置如下：

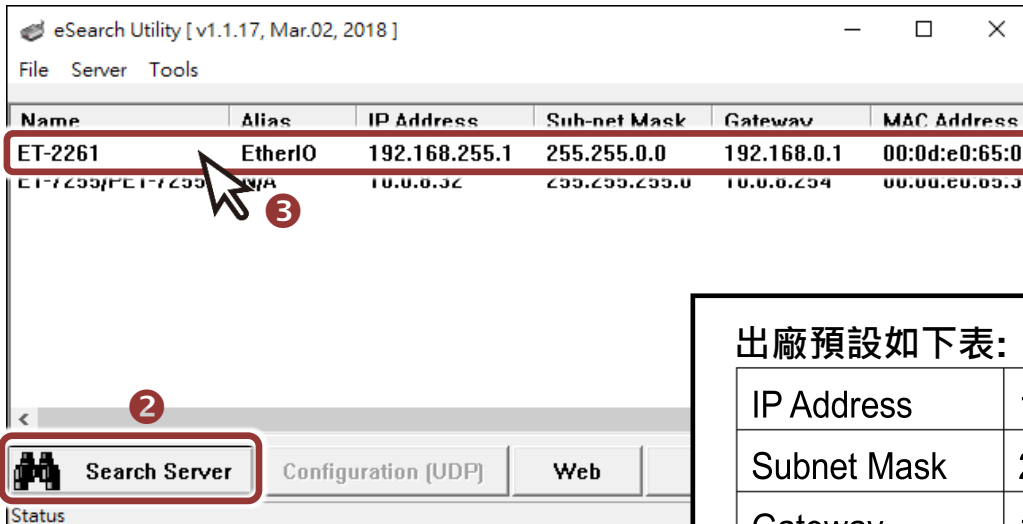
<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/6000cd/napdos/software/esearch/>



# 6

## 配置正確的網路設定

- 1) 雙擊桌面上 eSearch Utility 捷徑圖示。
- 2) 按下 “**Search Servers**” 按鈕來搜尋您的 ET-2261/2261-16。
- 3) 雙擊您的 ET-2261/2261-16 來開啟 “**Configure Server (UDP)**” 對話框。

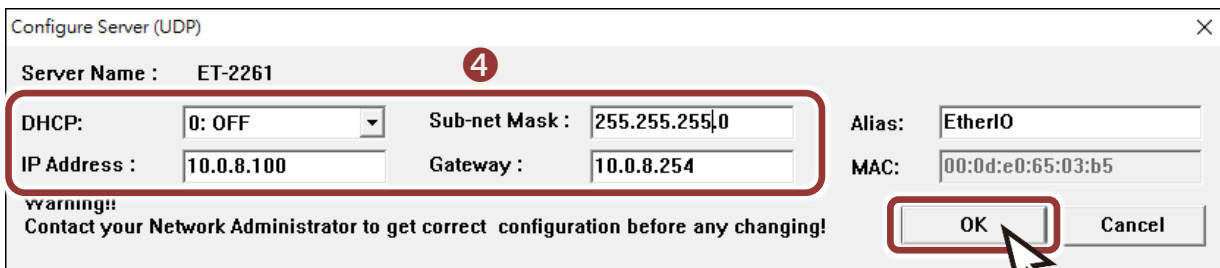


出廠預設如下表:

IP Address	192.168.255.1
Subnet Mask	255.255.0.0
Gateway	192.168.0.1

- 4) 聯繫您的網路管理員取得正確的網路配置(如 **IP/Mask/Gateway**)。輸入網路設定 (**IP/Mask/Gateway**)，然後按下 “**OK**” 按鈕。

**注意: ET-2261/2261-16 將會在 2 秒後改用新的設定。**

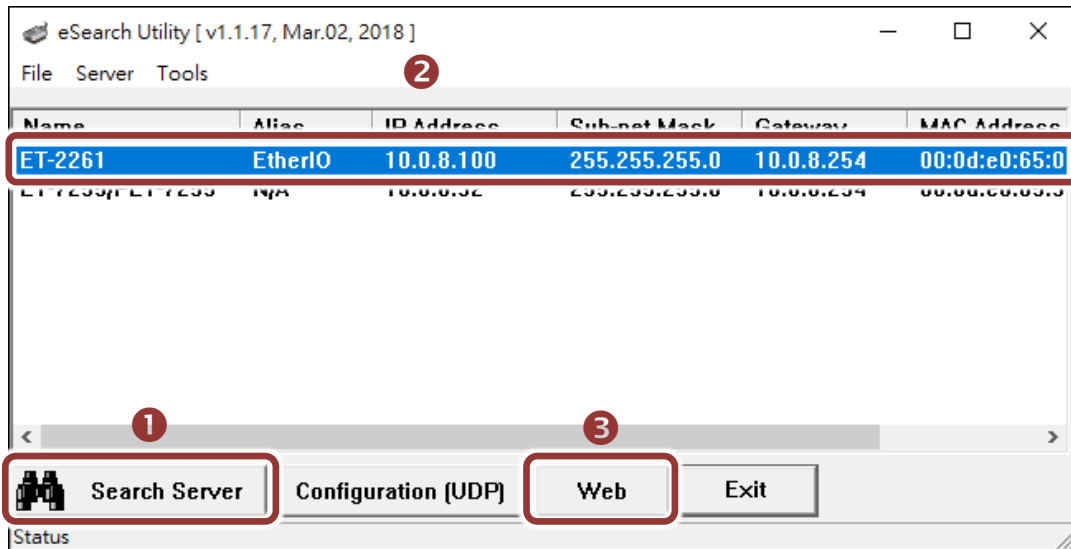


# 7

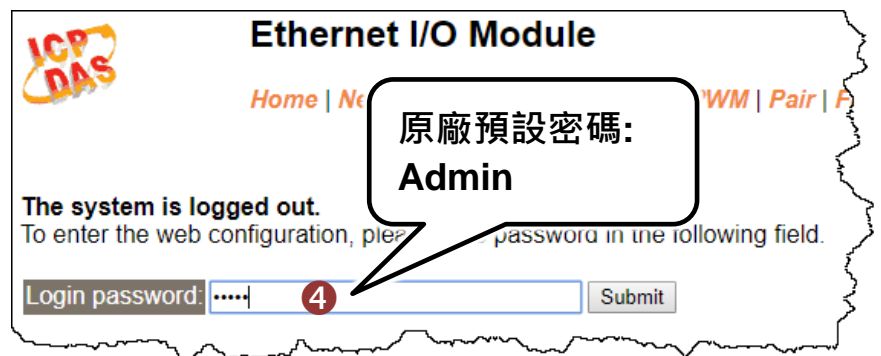
## 測試您的 Ethernet I/O 模組

- 1) 2 秒後，再次按下 “**Search Servers**” 來搜尋 ET-2261/2261-16，確認上一步驟的網路配置已正確設定完成。
- 2) 在列表中點選您的 ET-2261/2261-16。
- 3) 按下 “**Web**” 按鈕來進入網頁伺服器。(或在瀏覽器的網址列中輸入 ET-2261/2261-16 的 IP 位址)

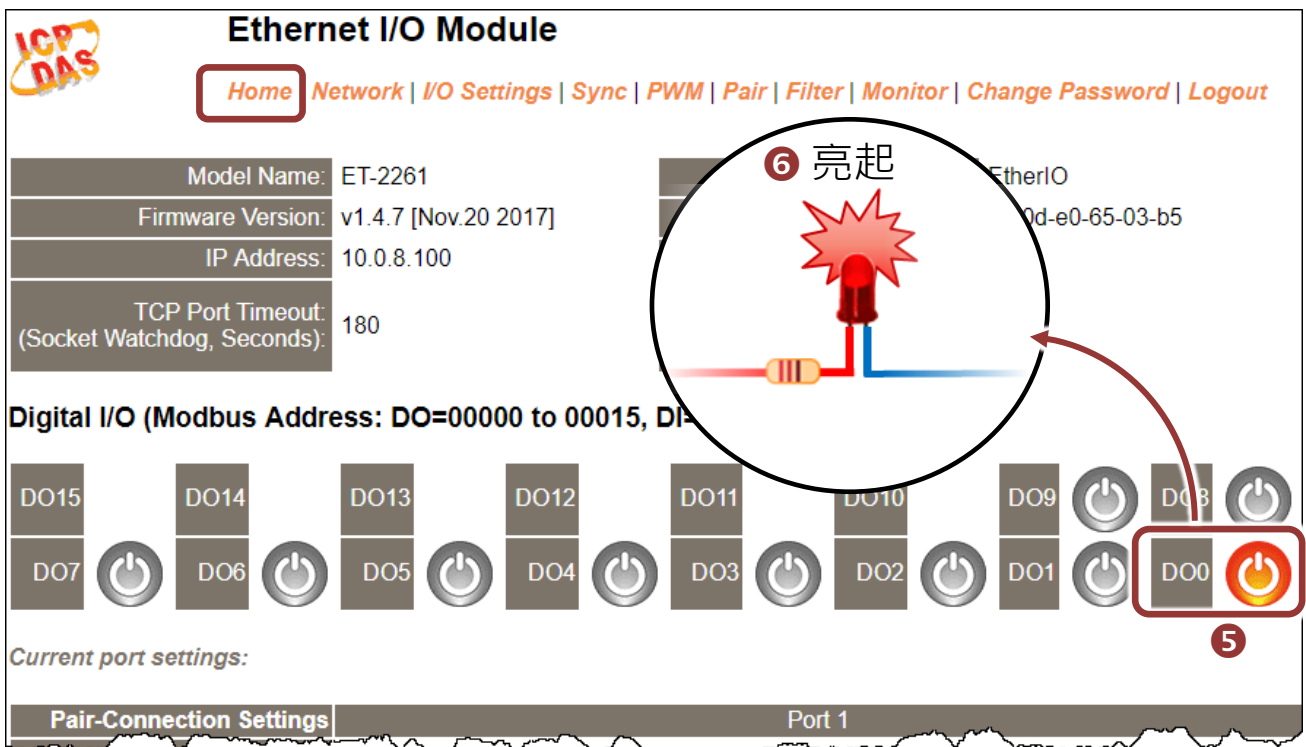




- 4) 在 Login password 欄位輸入密碼 (預設: Admin) , 再按下 “Submit” 按鈕。



- 5) 進入“Home” 頁面，按下 “D00” 按鈕使 DO0 輸出為 ON (紅燈亮起)。  
6) 檢查 LED 燈為亮起狀態。



# 8

## Modbus 位址定義

ET-2261/2261-16 模組在 Modbus 位址表中所使用的 nDO 參數，如下表：

模組名稱	Universal DIO	DO 通道數(nDO)	DI 通道數(nDI)
ET-2261	-	10	-
ET-2261-16	-	16	-

➤ (0xxxx) DO address:

起始位址	點數	說明	Bits Per Point	設定值範圍	存取類型
0 (0x0)	1~nDO	Digital Output	1	0: OFF 1: ON	R/W
100 (0x64)	1~nDO	設定 DO 通道的 PWM 功能	1	0 = Off 1 = On (預設= 0)	R/W
127 (0x7F)	1	還原網頁所有預設設定	1	1 =還原	W
128 (0x80)	1	預設 ID 設定	1	1 =還原	W
133 (0x85)	1	重新啟動 ET-2200 系列模組	1	1 =還原	W
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
235 (0xEB)	1~nDO	設定 DO 的 Power-on 值	1	0: OFF 1: ON (預設: 0)	R/W/F
267 (0x10B)	1~nDO	設定 DO 的 Safe 值	1	0: OFF 1: ON (預設: 0)	R/W/F

“R”：讀取、“W”：寫入、“F”：設定記錄在 Flash

**⚠注意**

更多更詳細的“DI/DO Modbus 位址定義”資訊，參考使用手冊第 6.3 章 Modbus Register 對應表 (<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/6000cd/napdos/et2200/document/>)。