

產品內容

除了本『快速上手指南』外，此產品內容還包括以下這些配件：



(P)ET-2242 / (P)ET-2242-32 X 1

快速上手指南 x1 (本文件)

技術資源

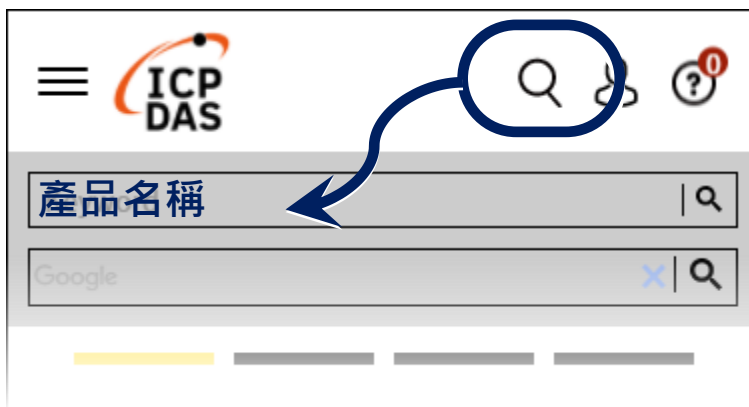
技術支援

service@icpdas.com

www.icpdas.com

如何在 ICP DAS 網站上搜索 driver、手冊和規格

- 行動版網站



- 一般網站

1 連接電源及電腦主機

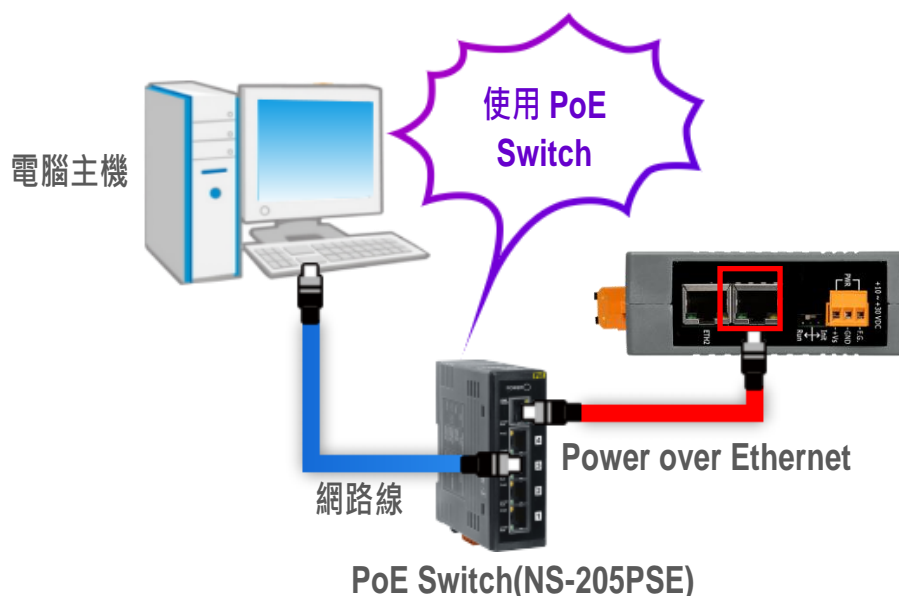
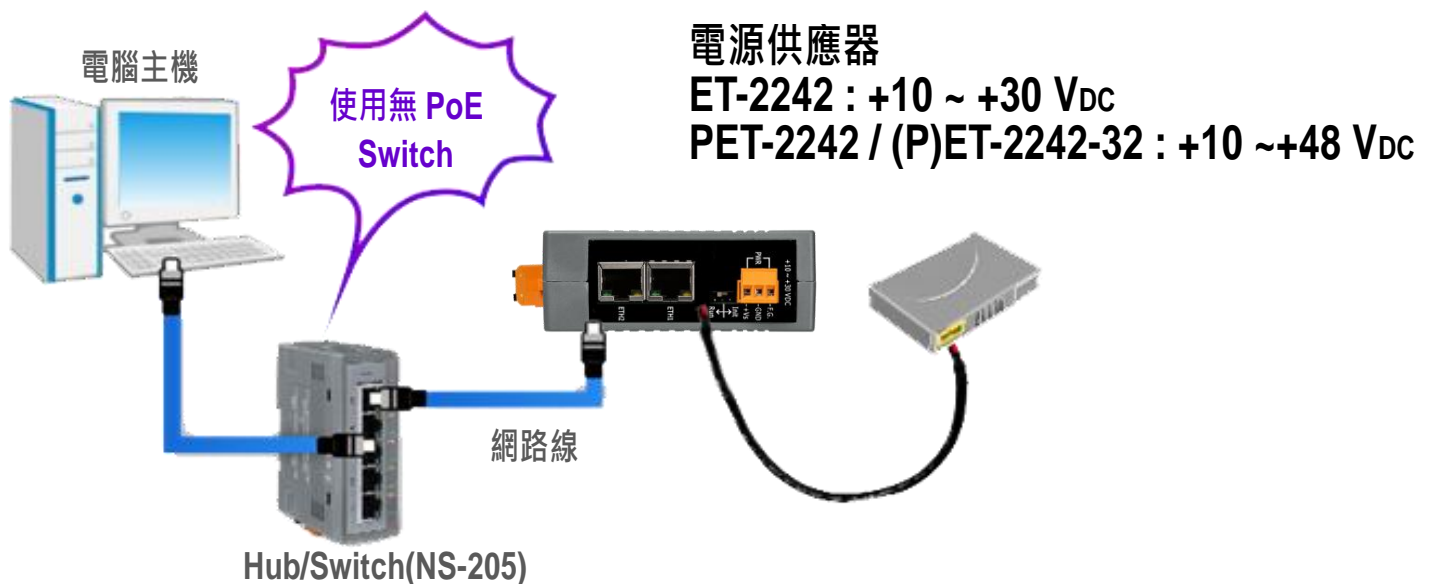
1) 確認您電腦的網路設定正確且可運作。

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 3 章部份的 “**Search Servers**” 可能無法正確找到 (P)ET-2242。(請與您的系統管理員確認)

2) 將(P)ET-2242 與電腦接至同一個集線器 (Hub/Switch) 或同一個子網域。

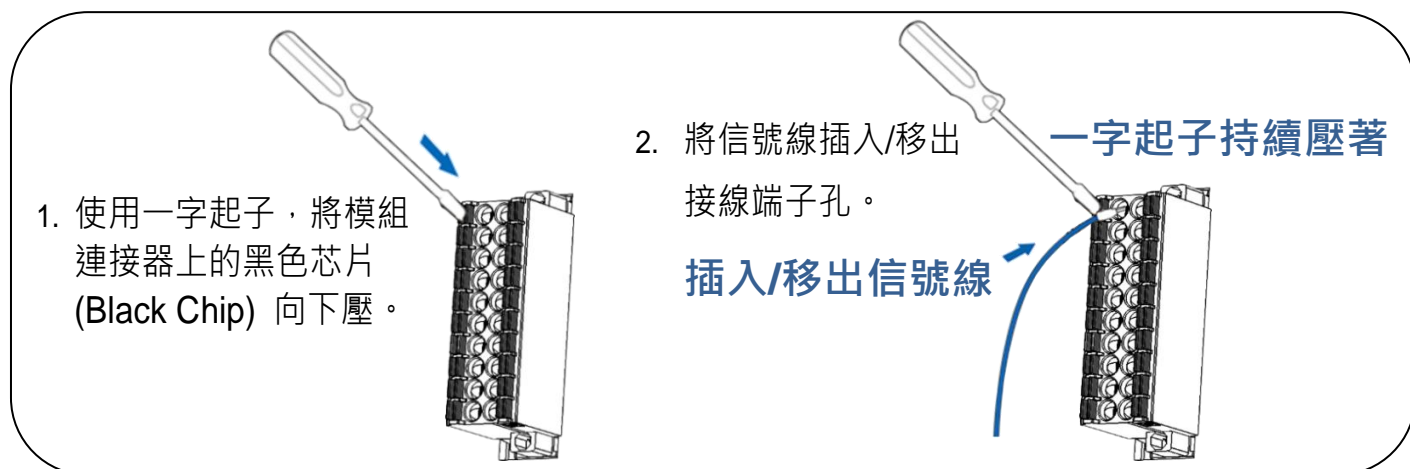
3) 提供電源 (使用 PoE 或 +10 ~ +48 V_{DC} 電源) 到 (P)ET-2242。

⚠ 注意：如果使用 **PoE** 供電，請將網路線接至第一個 **RJ-45 網路孔(ETH1)** 第 2 個 **RJ-45 網路孔(ETH2)**不支援 **PoE** 功能。



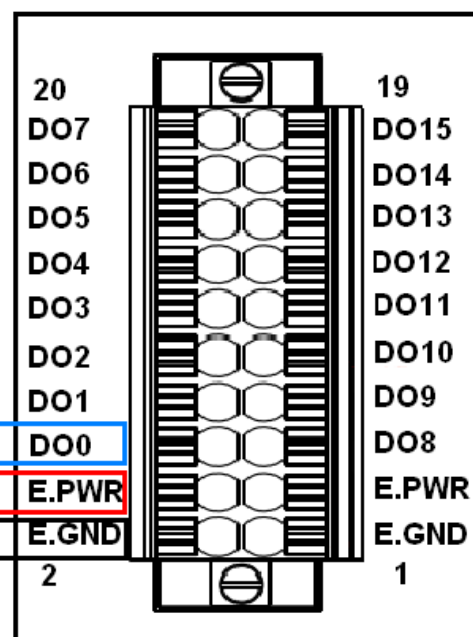
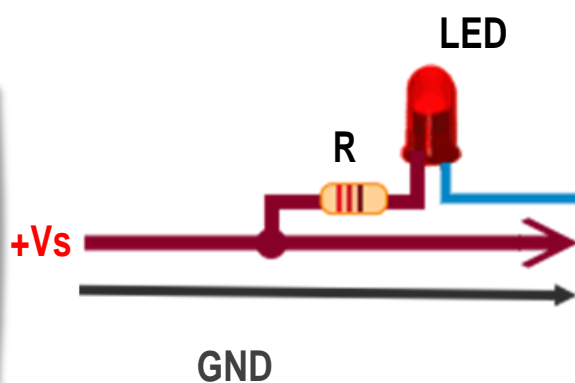
2 連接 DI 與 DO 來做自我測試

- 接線注意： 將信號線連接/移除至(P)ET-2242 模組的連接器上，步驟如下圖所示。



- 1) 使用 LED 燈 連接至模組上的 **DO0** 及 **E.PWR**。
- 2) 外部供電+24V 連接至模組上的 **E.PWR**。
- 3) 外部供電 GND 連接至模組上的 **E.GND**。

外部供電
(如: MDR-20-24)



3 配置正確的網路設定

1) 執行 eSearch Utility。

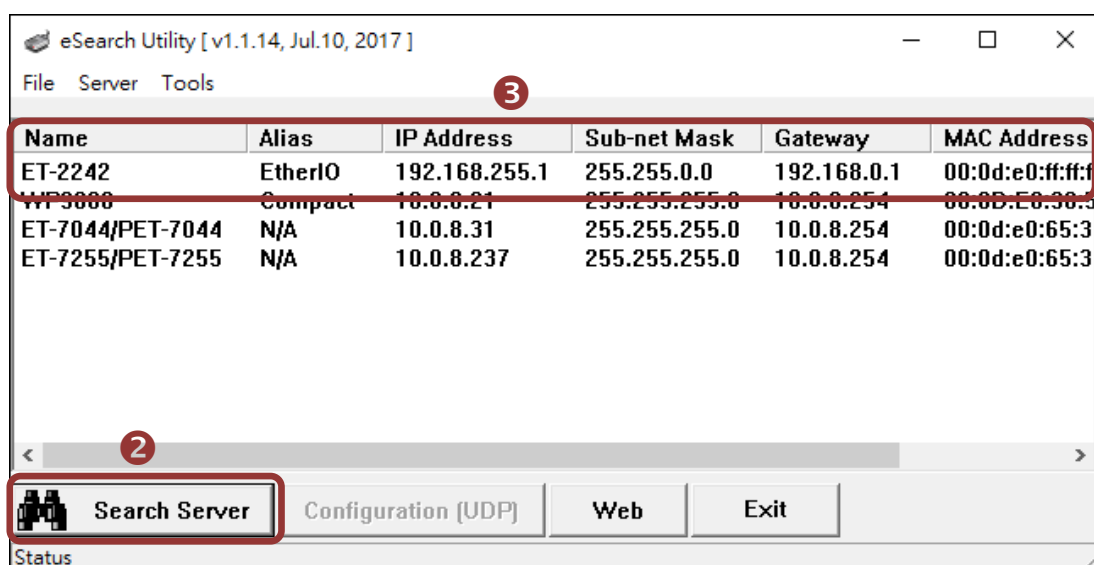
eSearch Utility 下載位置:

<https://www.icpdas.com/tw/download/index.php?nation=TW&kind1=&model=&kw=esearch>



2) 按下 “Search Servers” 按鈕來搜尋您的 (P)ET-2242。

3) 雙擊您的 (P)ET-2242 來開啟“Configure Server (UDP)” 配置對話框。

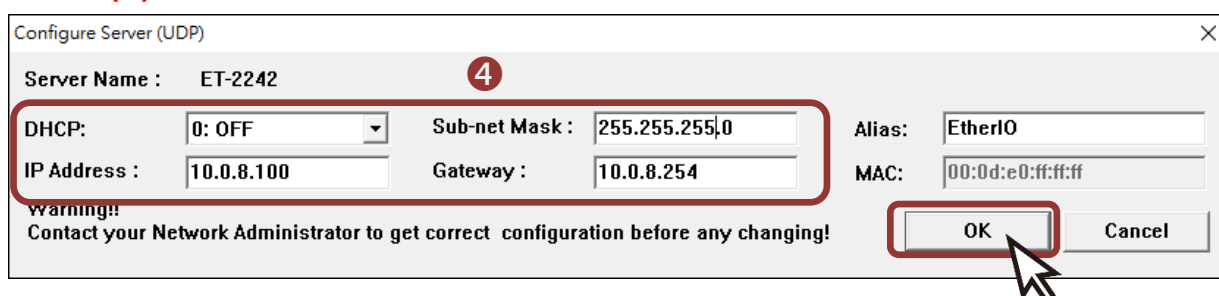


(P)ET-2242 出廠預設如下表:

IP Address	192.168.255.1
Subnet Mask	255.255.0.0
Gateway	192.168.0.1

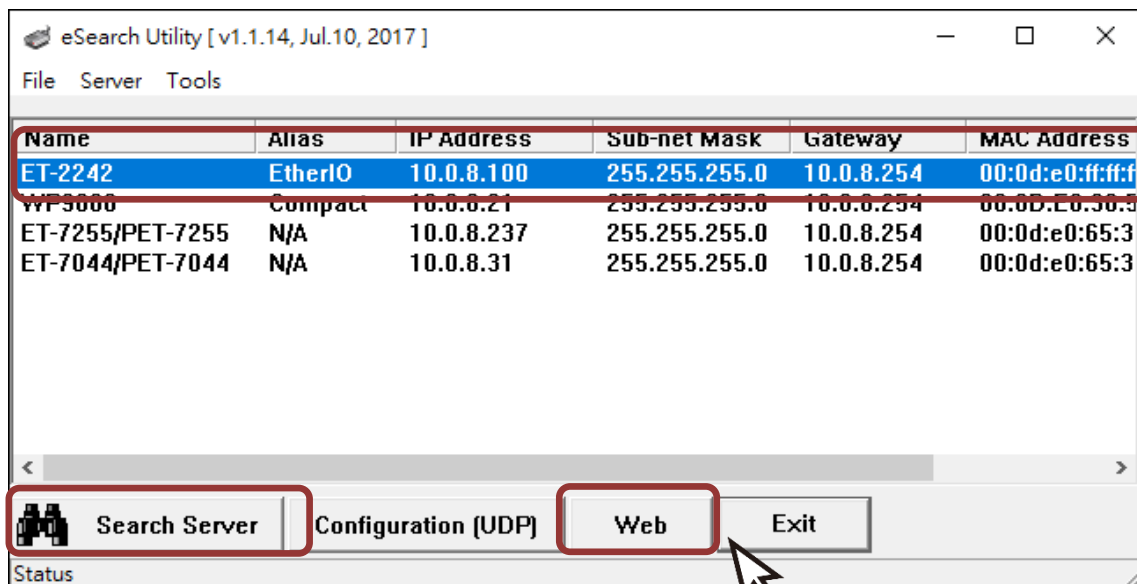
4) 聯繫您的網路管理員取得正確的網路配置(如 IP/Mask/Gateway)。輸入網路設定 (IP/Mask/Gateway)，然後按下 “OK” 按鈕。

⚠ 注意: (P)ET-2242 將會在 2 秒後改用新的設定。



4 測試您的 Ethernet I/O 模組

- 1) 再次按下 “**Search Servers**” 來搜尋(P)ET-2242，確認上一步驟的網路配置已正確設定完成，並點選您的(P)ET-2242。
- 2) 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(P)ET-2242 的 IP 位址)



- 3) 初次使用模組時，您必需變更密碼，再點選 “Submit” 按鈕。

ICP DAS Ethernet I/O Module

Home | Network | I/O Settings | Sync | PWM | Pair | Filter | Monitor | Password | Logout

MQTT (Topics: DO | DI)

Change Password
The length of the password is 12 characters maximum.

登入密碼	預設值
Password	Admin

Current password:

New password:

Confirm new password:

Submit

- 4) 在 “Login password” 欄位，輸入剛剛新設定的密碼，再點選 “Submit” 按鈕。

ICP DAS Ethernet I/O Module

Home | Network | I/O Settings | Sync | PWM | Pair | Filter | Monitor | Password | Logout

MQTT (Topics: DO | DI)

The system is logged out.
To enter the web configuration, please type password in the following field.

Login password:

Submit

- 5) 進入“Home” 頁面來控制 Digital I/O 做簡單的自我測試。
- 6) 在 “Digital I/O” 配置區，按下 “D00” 按鈕使 DO0 輸出為 ON (紅燈亮起)。

ICP DAS Ethernet I/O Module

Home | Network | I/O Settings | Sync | PWM | Pair | Filter | Monitor | Password | Logout

MQTT (Topics: DO | DI) | SNMP

Model Name	ET-2242	Alias Name	EtherIO
Firmware Version	v2.4.2 [May.05 2023]	MAC Address	00-0d-e0-22-42-00
IP Address	10.1.0.70	Initial Switch	ON
TCP Timeout (Socket Watchdog, Seconds)	180	System Timeout (Network Watchdog, Seconds)	0

Digital I/O (Modbus Address: DO=00000 to 00015, DI=10000 to 10015.)

DO15	DO14	DO13	DO12	DO11	DO10	DO9	DO8
DO7	DO6	DO5	DO4	DO3	DO2	DO1	DO0

6

- 7) 檢查 LED 燈為亮狀態。

