

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-2252 模組 X 1

技術資源

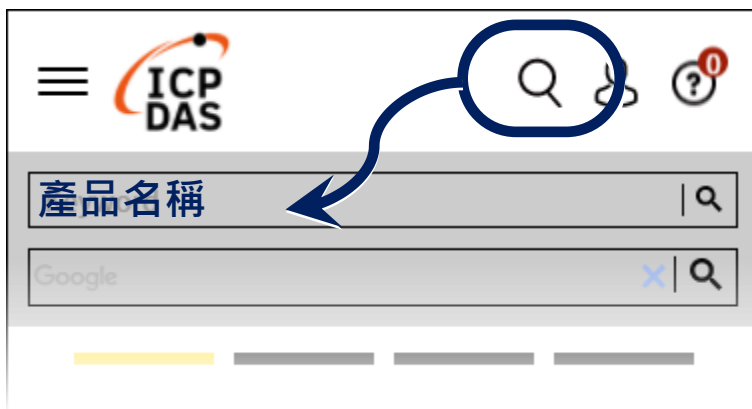
技術支援

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

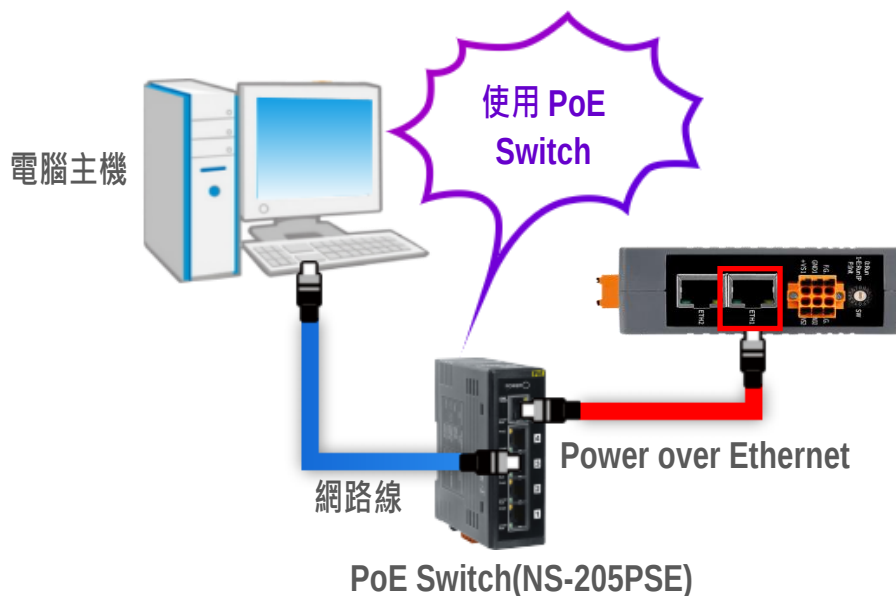
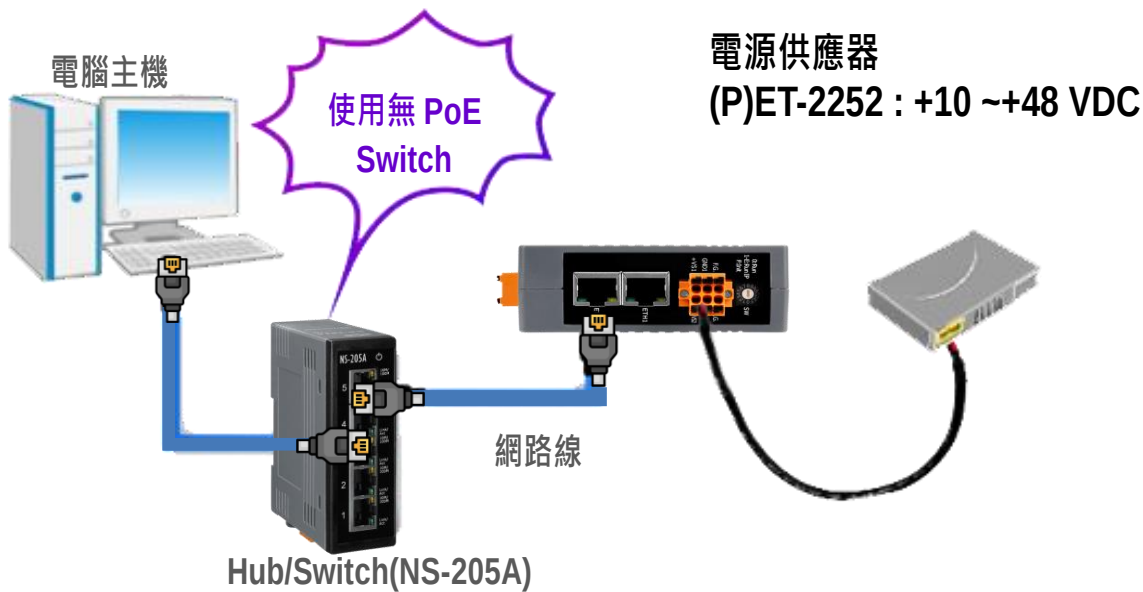
1) 確認您電腦的網路設定正確且可運作。

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-2252。(請與您的系統管理員確認)

2) 將(P)ET-2252 與電腦接至同一個集線器 (Hub/Switch) 或同一個子網域。

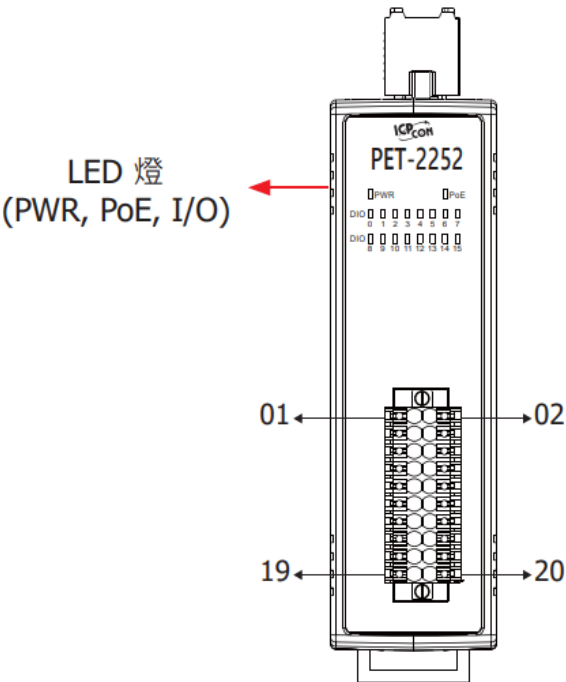
3) 提供電源 (使用 PoE 或 +10 ~ +48 V_{DC} 電源) 到 (P)ET-2252。

⚠ 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 腳位定義與接線資訊

➤ 腳位定義



腳位說明	端子編號		腳位說明
DIO0	01	02	DIO8
DIO1	03	04	DIO9
DIO2	05	06	DIO10
DIO3	07	08	DIO11
DIO4	09	10	DIO12
DIO5	11	12	DIO13
DIO6	13	14	DIO14
DIO7	15	16	DIO15
EXT.PWR	17	18	EXT.PWR
DI.COM	19	20	EXT.GND

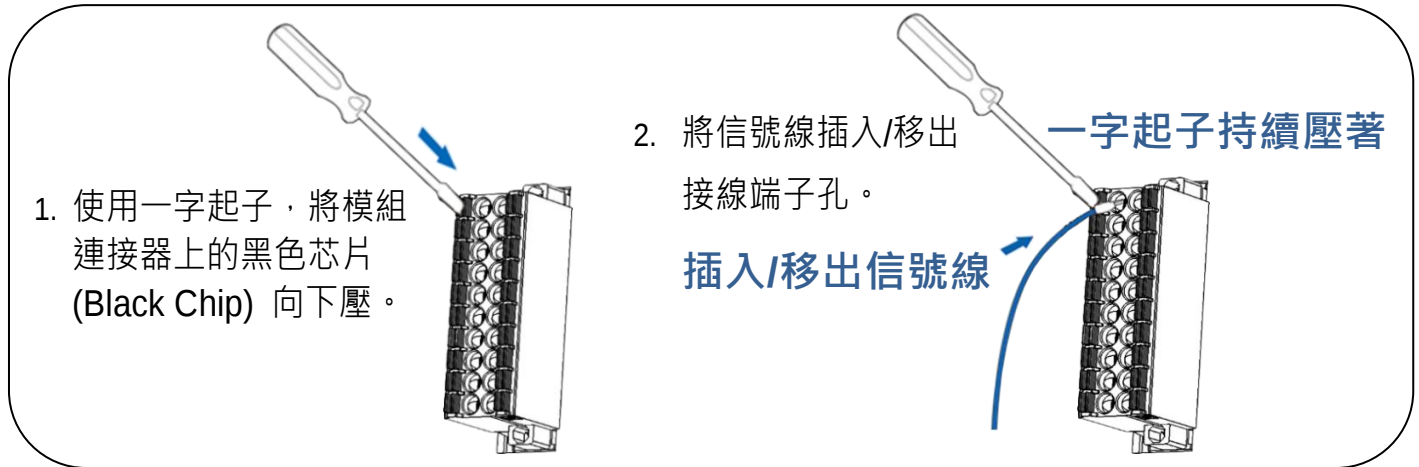
20-pin Connector

➤ Digital Input/Output 接線注意:

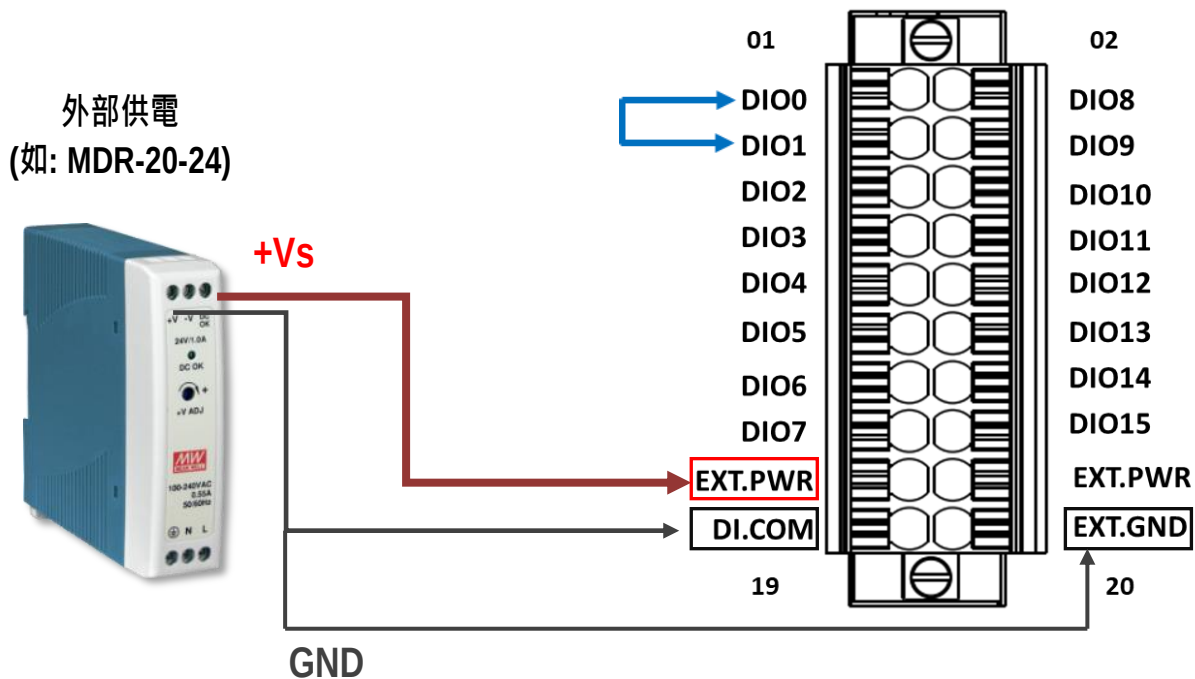
Input Type	ON State LED ON, Readback as 1	OFF State LED OFF, Readback as 0
Wet Contact (Sink)	+5 ~ +50 Vdc	OPEN or <1 Vdc
Output Type	ON State, Readback as 1	OFF State, Readback as 0
Inductive Load		
Resistance Load		

3 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-2252 模組的連接器上，步驟如下圖所示。



- 1) 將模組上的 DIO0 pin (Pin01) 連接至 DIO1 pin (Pin03)。
- 2) 外部供電+24V 連接至模組上的 EXT.PWR pin (Pin17)。
- 3) 外部供電 GND 連接至模組上的 DI.COM (Pin19) 和 EXT.GND (Pin20)。



4 配置正確的網路設定

1) 執行 eSearch Utility。

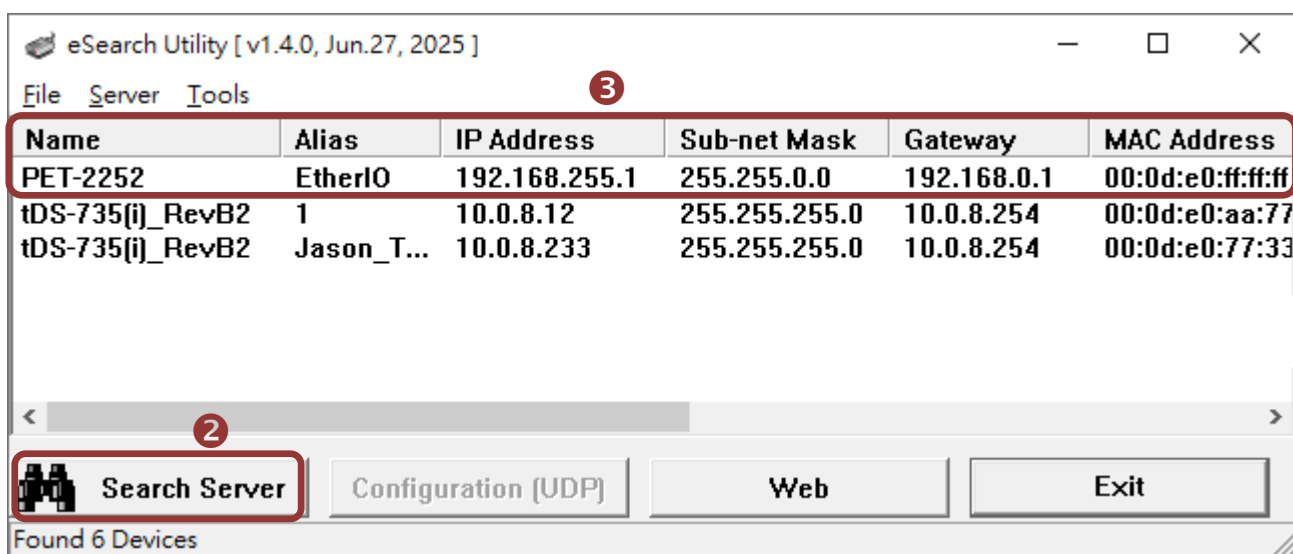
eSearch Utility 下載位置:

<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-2252。

3) 雙擊您的 (P)ET-2252 來開啟“Configure Server (UDP)” 配置對話框。

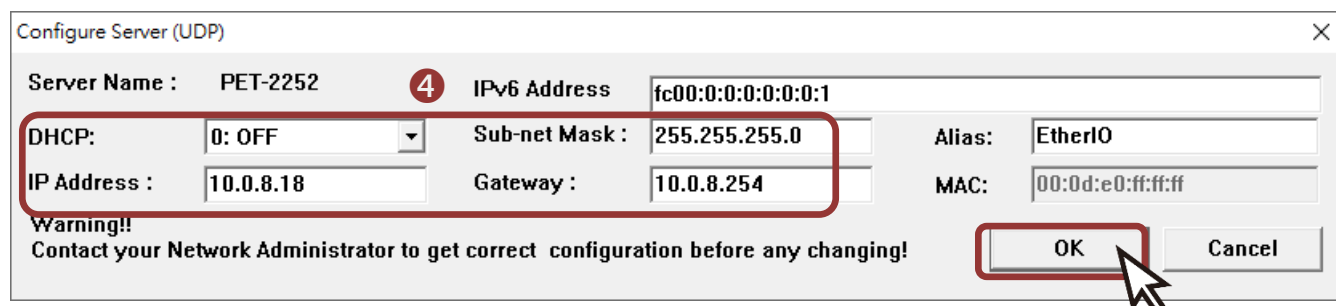


(P)ET-2252 出廠預設如下表:

IP Address	192.168.255.1
Subnet Mask	255.255.0.0
Gateway	192.168.0.1

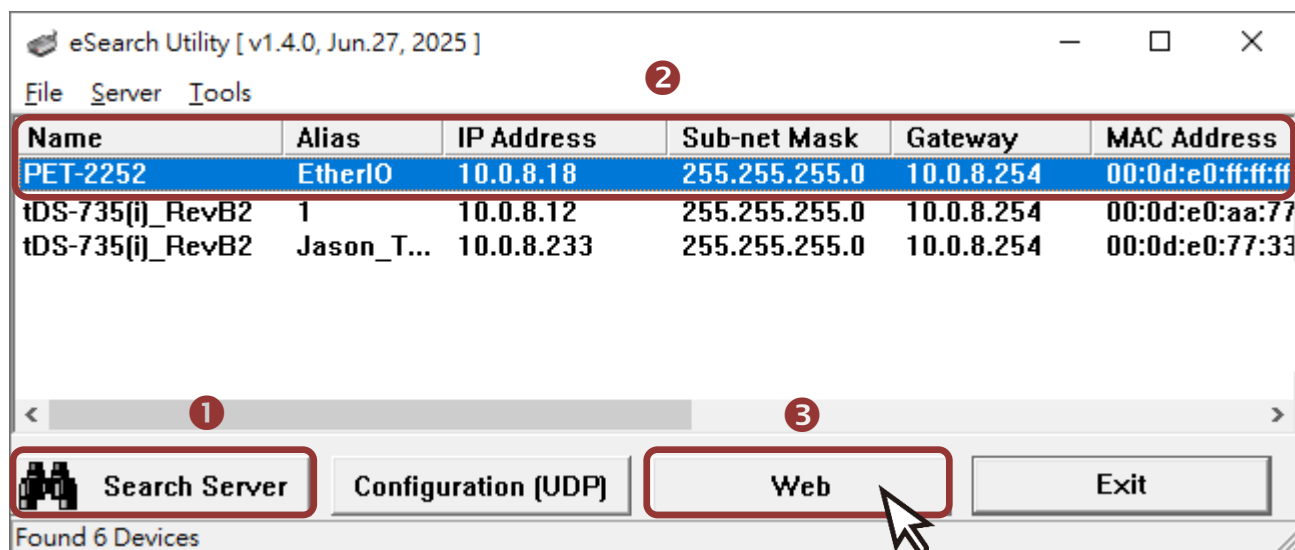
4) 聯繫您的網路管理員取得正確的網路配置(如 IP/Mask/Gateway)。輸入網路設定 (IP/Mask/Gateway)，然後按下 “OK” 按鈕。

⚠ 注意: (P)ET-2252 將會在 2 秒後改用新的設定。

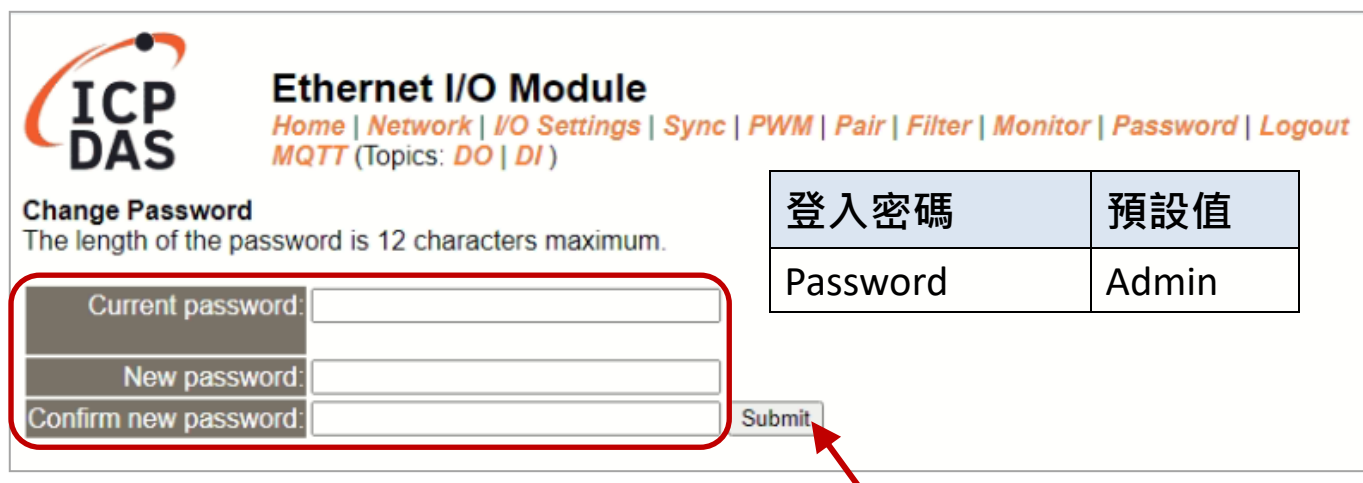


5 測試您的 Ethernet I/O 模組

- 1) 2 秒後，再次按下 “**Search Servers**” 來搜尋(P)ET-2252，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(P)ET-2252。
- 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(P)ET-2252 的 IP 位址)



- 4) 初次使用模組時，您必需變更密碼，再點選 “Submit” 按鈕。



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



7) 在 “Force DI/DO Mode” 設定區，選擇 “Static”，再設定 “Ch0” 為 DO Port，單擊 “Update Settings” 按鈕。

9) 在 “Digital I/O” 配置區，單擊 DO0 開關按鈕為 ON 狀態(紅燈亮起)，再確認 DI1 LED 燈圖示也為 ON 狀態(綠燈亮起)。

P7