

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：



ECAN-240-FD



螺絲起子

技術資源

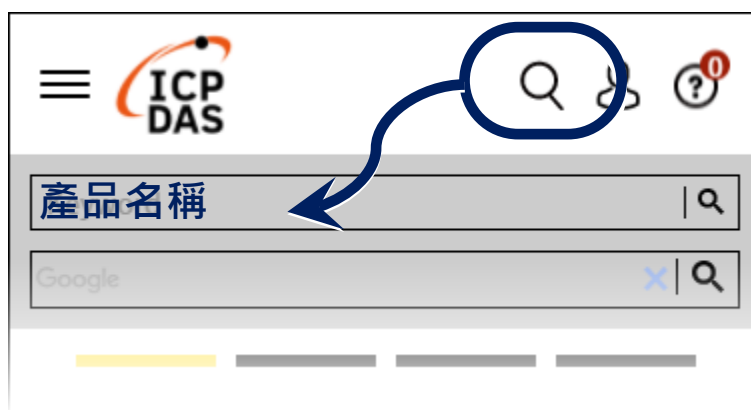
如何在 ICP DAS 網站上搜索 driver、手冊和規格

技術支援

service@icpdas.com

www.icpdas.com

- 行動版網站



- 一般網站

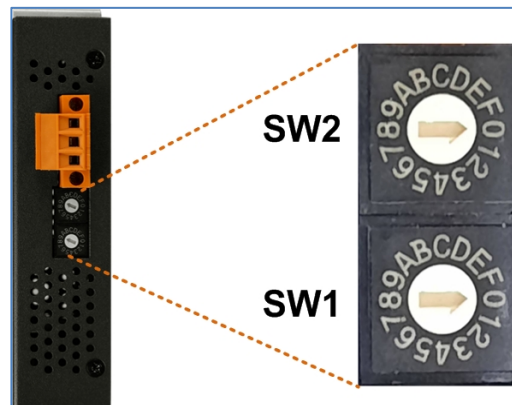
1

連接電源和電腦主機

在開始使用 ECAN-240-FD 模組時，使用者需執行下列項目。

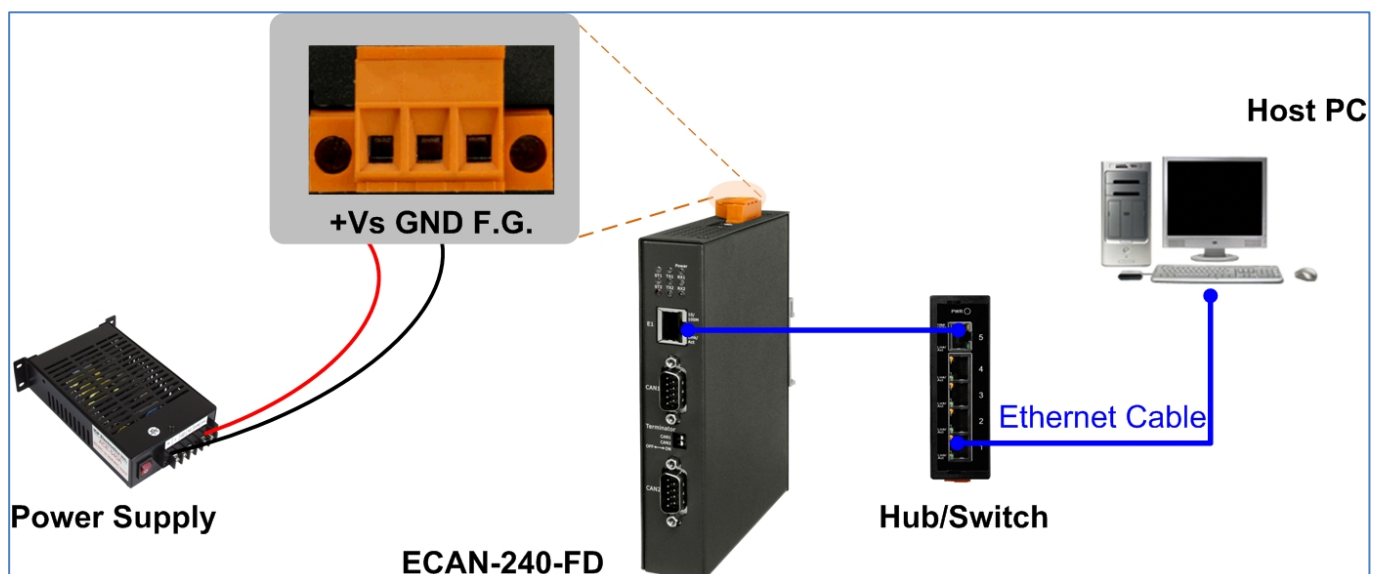
步驟 1: 準備一個 ECAN-240-FD 模組

確認模組 SW1/SW2 開關是在 "0/0" 位置上



步驟 2: 將 ECAN-240-FD 與 PC 連接至同一個集線器或同一個子網域

供電開機啟動 ECAN-240-FD 模組。詳細接線方式請參考下圖，並確認 ECAN-240-FD 模組上的 LED 顯示燈 (Power) 恆亮



2

乙太網路配置設定

當使用者需要搜尋並設定 ECAN-240-FD 模組預設的網路配置時，就需要使用到 eSearch Utility 工具。

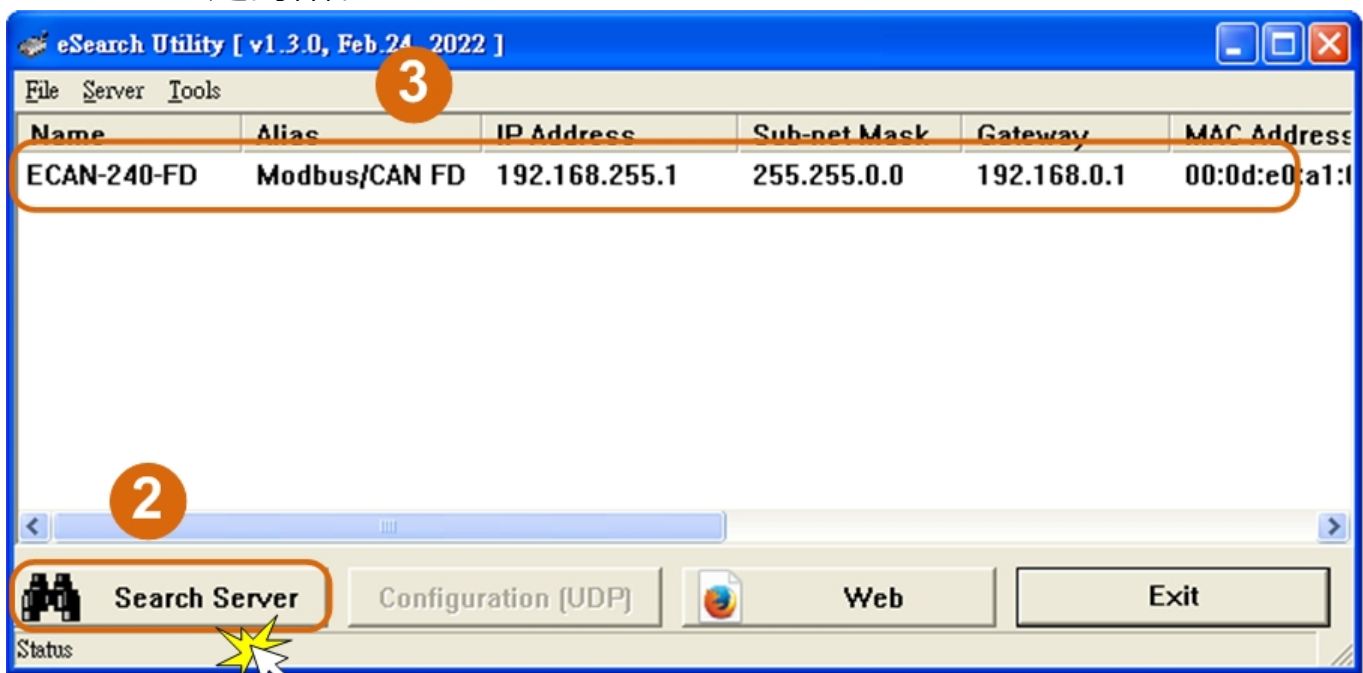
步驟 1: 安裝 eSearch Utility 工具

軟體路徑如下:

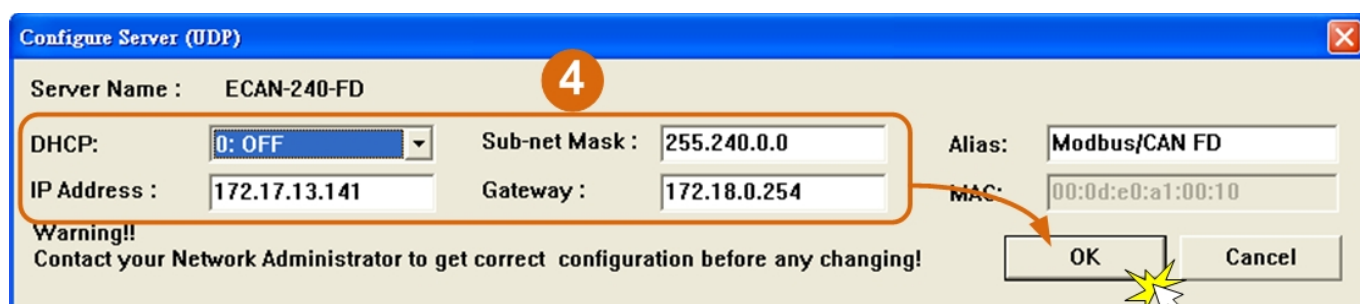
<https://www.icpdas.com/tw/download/show.php?num=6710&nation=TW&kind1=&model=&kw=esearch>

步驟 2: 設定 ECAN-240-FD 網路配置

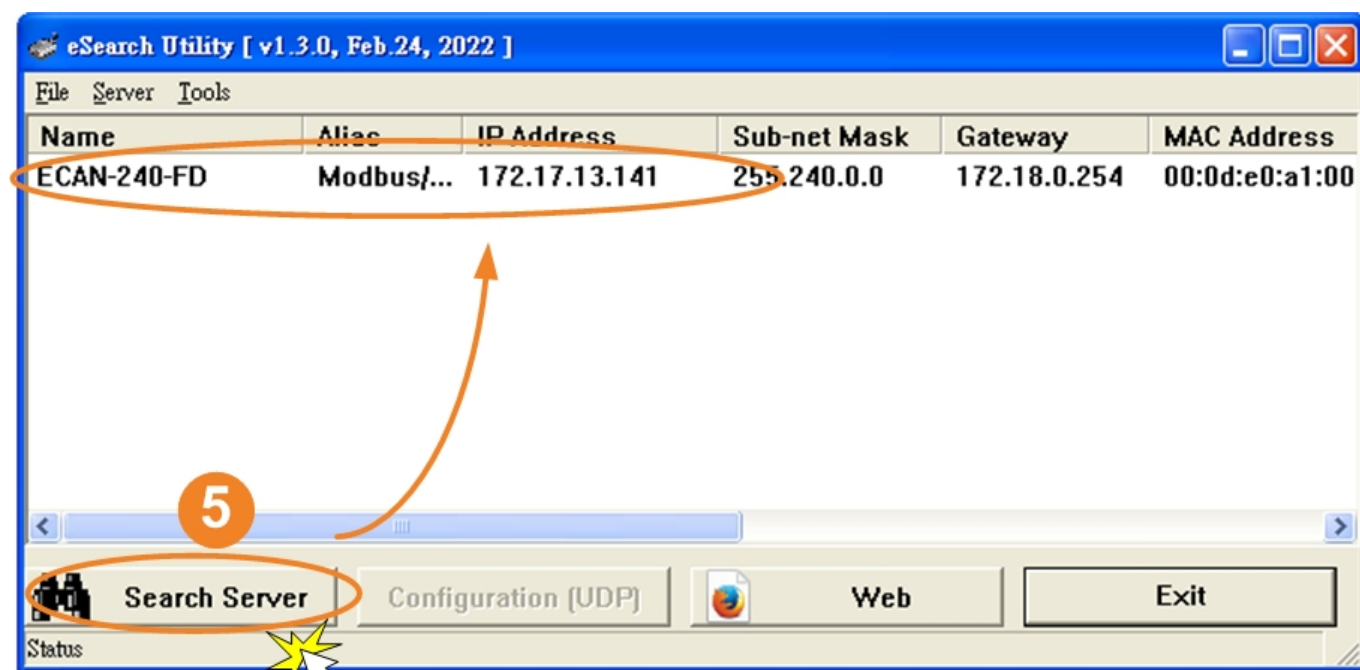
1. 開啟 eSearch Utility 工具
2. 單擊 eSearch Utility 上的 “Search Servers” 按鈕來搜尋您的 ECAN-240-FD 模組。
3. 雙擊您的 ECAN-240-FD，開啟 “Configure Server” 設定對話框。



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，然後單擊 “OK” 按鈕，ECAN-240-FD 模組將會在 2 秒後改用新的設定。



5. 等待 2 秒，然後再次單擊 “**Search Server**” 按鈕以確保 ECAN-240-FD 在新配置下正常工作。



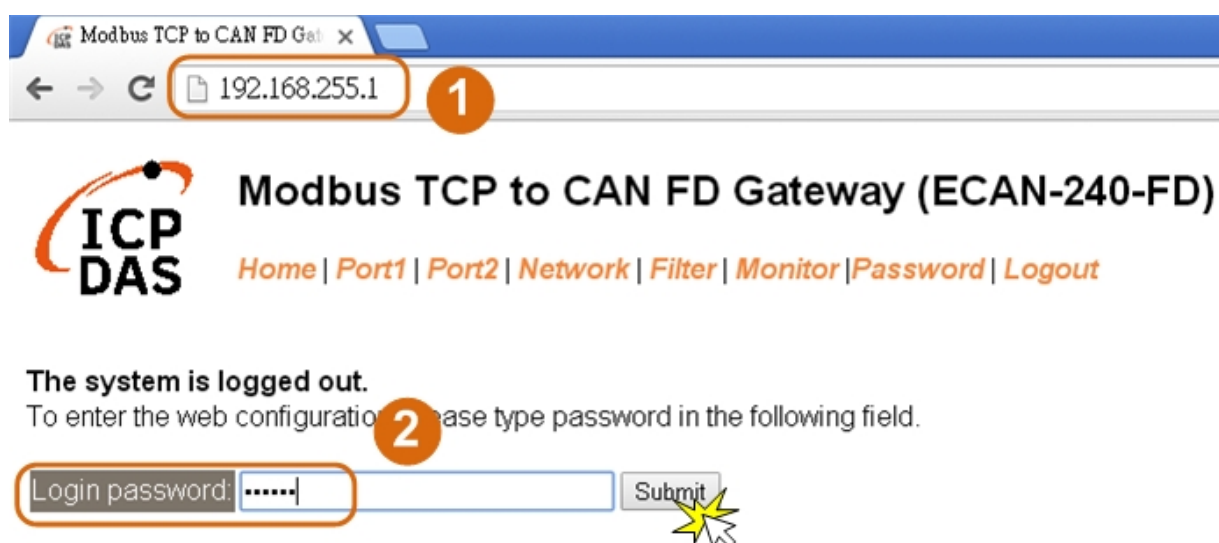
ECAN-240-FD 模組的出廠默認設置：

IP 位址	192.168.255.1
子網路遮罩	255.255.0.0
預設閘道	192.168.0.1

3

配置 CAN 埠

1. 打開網頁瀏覽器，例如 Google Chrome、Internet Explorer 或 Firefox，在瀏覽器的地址欄中輸入 ECNA-240-FD 模組的 URL，或單擊 eSearch Utility 中的 “Web” 按鈕。您可以右鍵單擊 IP 地址欄位，然後單擊 “Copy to Clipboard” 以復制 IP 地址。
2. 顯示登錄界面後，在登錄密碼欄位輸入密碼（使用默認密碼：admin），然後點擊 “Submit” 按鈕進入配置網頁。



注意：首次使用 ECAN-240-FD 設備時，您可能需要將默認密碼更改為其他值。

- 單擊 “Port1/2” 選項卡以顯示端口 1/2 設置頁面。



Modbus TCP to CAN FD Gateway (ECAN-240-FD)

Home **Port1** Port2 Network Filter Monitor Password Logout

Model Name:	ECAN-240-FD	Alias Name:	CAN FD Gateway
Firmware Version:	V2.00 [2023/07/17]	MAC Address:	00-0D-E0-20-00-10
IP Address:	192.168.255.1	Communication Mode:	Modbus TCP Server
Initial Switch:	00	Local Command Port:	502

- 從相關下拉選項中選擇適當的 CAN 端口和過濾器設置。
單擊 “Update Settings” 以保存您的設置。

CAN Port 1 Settings

CAN Port Settings	Current	Updated	Comment
CAN FD Specification:	ISO	ISO ▼	ISO/Non-ISO sp
Arbitration Bit Rate (kbps):	1000.000	1000.000	e.g.: 1000.000,
Data Phase Bit Rate (kbps):	1000.000	1000.000	e.g.: 1000.000,
Arbitration Sample Point (%):	87.50	87.50	e.g.: 87.50, 1.00
Data Phase Sample Point (%):	87.50	87.50	e.g.: 87.50, 1.00
CAN Filter Settings	Current	Updated	Comment
Reject Remote Standard Frames:	Disable	Disable ▼	Disable/Enable
Reject Remote Extended Frames:	Disable	Disable ▼	Disable/Enable
Standard ID Filter (Hex):	0x000	000	11-bit ID filter, 0
Standard ID Mask (Hex):	0x000	000	11-bit ID mask,
Extended ID Filter (Hex):	0x00000000	00000000	29-bit ID filter, 0
Extended ID Mask (Hex):	0x00000000	00000000	29-bit ID mask,

Update Settings