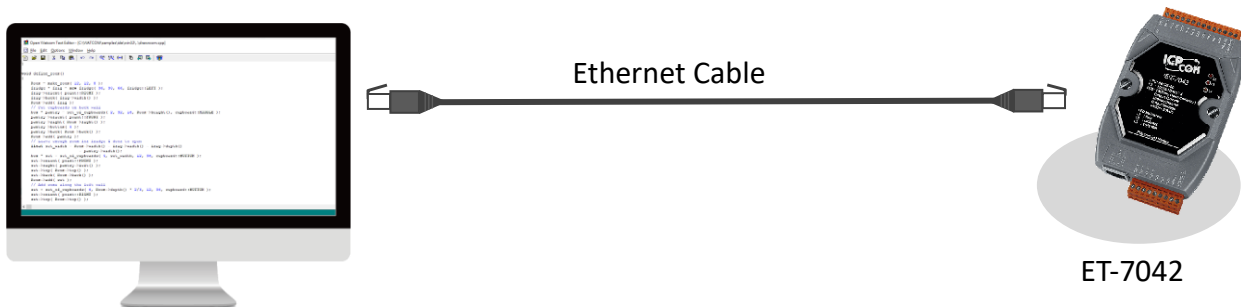


Classification	<input checked="" type="checkbox"/> ET-7000/7200	<input checked="" type="checkbox"/> ET-2200	<input checked="" type="checkbox"/> PETL/tET/tPET
	<input checked="" type="checkbox"/> MDC-700	<input checked="" type="checkbox"/> PDS-700	
Author	Sunny Chiu	Date	2023-10-12
		No.	

Q: 如何在沒有網路的情況下設定ICP DAS網路模組?

A: 在大多數的應用中，ICP DAS 的網路模組會連接在您的網路中，提供特定的服務或資料。但如果現場沒有網路環境，這些網路設備也可以透過網路線直接連接到電腦，進行模組的設定與資料存取。

本文將以 ET-7000 遠端 I/O 模組為例，說明如何設定透過網路線直接連接到電腦的模組。在開始設定模組之前，請確認模組、網路線與電腦已正確連接，而且模組的電源也已開啟。成功地開啟模組的網頁介面並完成參數設定之後，在您的程式輸入模組的 IP 位址即可讀取模組的資料。



Note

ICP DAS 的網路模組大多數已支援 MDI/MDIX 自動調整功能，可單純以網路線與電腦對接，不需要考慮網路線的類型，提供您隨插即用的便利性。

1. 已知模組的網路設定時

如果您已有模組的網路設定相關資訊，例如全新的 ET-7000 模組出廠的網路設定如下表所列：

項目	預設位址
IP	192.168.255.1
Subnet Mask	255.255.0.0
Gateway	192.168.0.1

STEP 1: 在 192.168.255.2 – 192.168.255.253 的範圍中選擇一個 IP 位址，此位址不能與模組的 IP 相同。
然後設定電腦使用靜態 IP，並將選擇的位址設定為電腦的 IP。

STEP 2: 設定電腦與模組使用相同的 Subnet Mask 位址，在本例中為 255.255.0.0。

STEP 3: 將模組的 IP 位址輸入網路瀏覽器的網址列，按下 Enter 以開啟模組的網頁操作介面。
在本例中模組的 IP 位址為 192.168.255.1。



Note

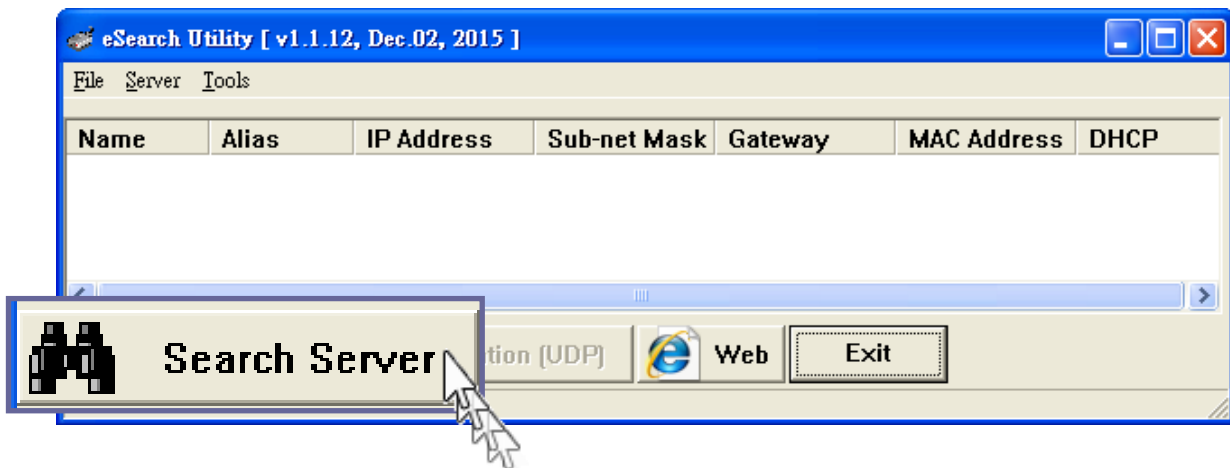
請依照您所使用的作業系統的設定方式，設定電腦的 IP 位址。在作業系統的 Help 文件中搜尋關鍵字“IP Addressing”可取得詳細的相關說明。

2. 無法確認模組的網路設定時

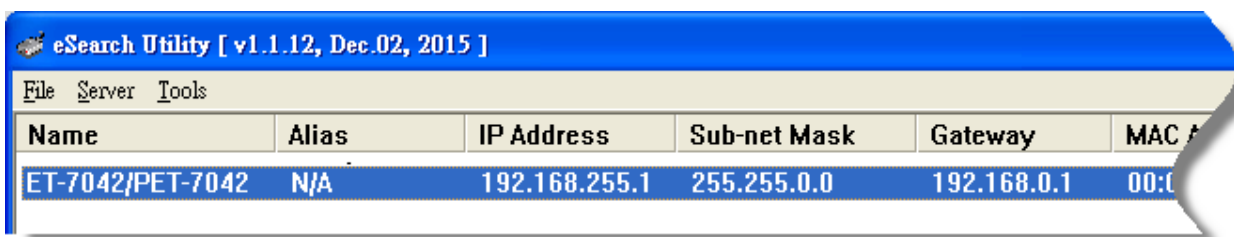
STEP 1: 從下列的網址下載 eSearch Utility 並完成安裝。

<https://www.icpdas.com/en/download/index.php?nation=US&kw=esearch>

STEP 2: 執行 eSearch Utility，點擊“Search Server”按鈕。



STEP 3: eSearch Utility 可以搜尋網路上的模組並取得模組的網路設定。



STEP 4: 在 192.168.255.2 – 192.168.255.253 的範圍中選擇一個 IP 位址，此位址不能與模組的 IP 相同。然後設定電腦使用靜態 IP，並將選擇的位址設定為電腦的 IP。

STEP 5: 設定電腦與模組使用相同的 Subnet Mask 位址，在本例中為 255.255.0.0。

STEP 6: 將模組的 IP 位址輸入網路瀏覽器的網址列，按下 Enter 以開啟模組的網頁操作介面。