

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：



DNP-211



螺絲起子



CA-0910



microSD 卡及
micro SD/SD 轉接卡

技術資源

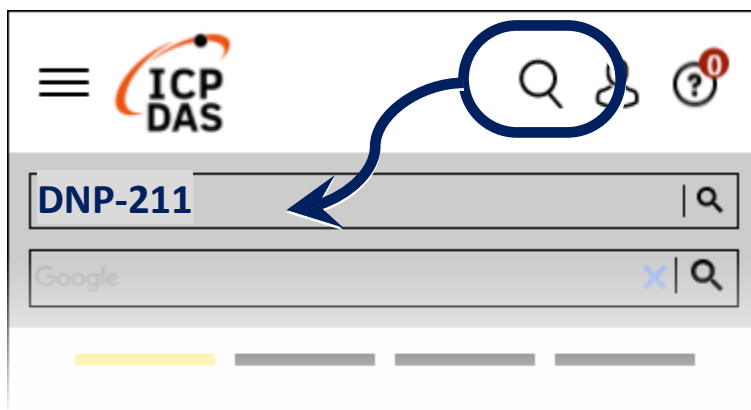
技術支援

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



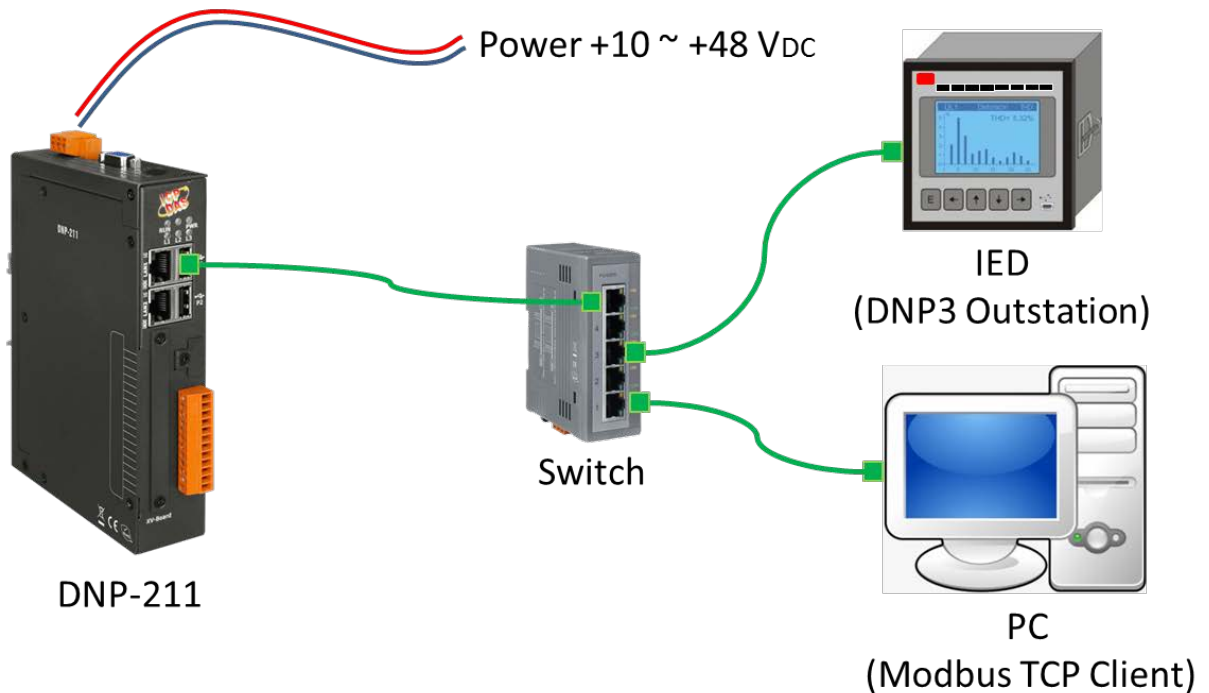
- 一般網站



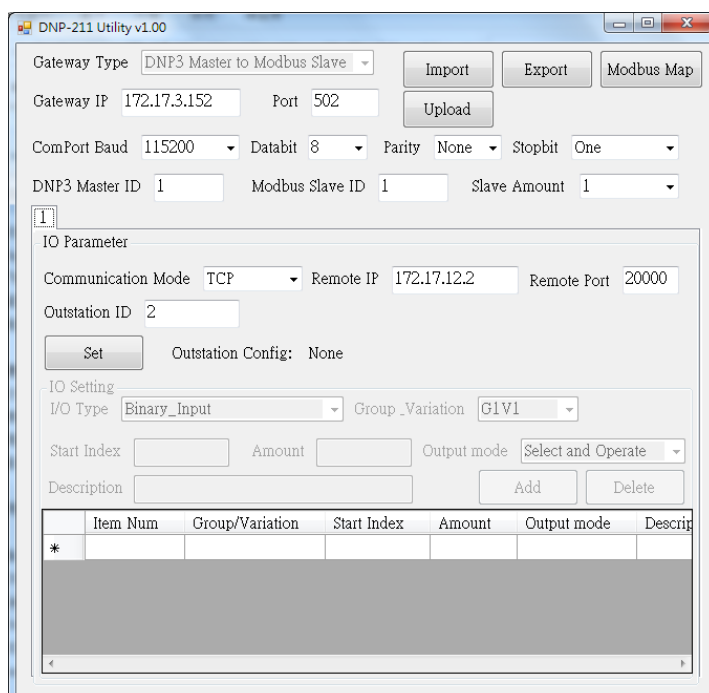
1 連接主機、網路、設備及電源

Step1. 將 PC、DNP3 從站設備與 DNP-211 的 LAN1 乙太網路埠連接到同一個網域的交換器。

Step2. 提供 +10 ~ +48 V_{DC} 的電源給 DNP-211。



2 開啟 DNP-211 Utility 設定 DNP-211



Step1. 輸入要設定給 DNP-211 的 Modbus TCP 的 IP 位址與 port。

Step2. 選擇要使用的 DNP-211 Com Port 通訊速率與資料格式 (此為 DNP3 485 的部分，沒有使用可略過)。

Step3. 設定 DNP3 與 Modbus 站號，並選擇連接的 DNP3 從站數目。

3 設定與 DNP-211 連線的 DNP3 從站

IO Parameter

Communication Mode: TCP Remote IP: 172.17.12.2 Remote Port: 20000

Outstation ID: 3

Set Outstation Config: None

IO Setting

I/O Type: Binary_Input Group_Variation: G1V1

Step1. 點選要設定的從站頁籤。

Step2. 選擇連線方式，有 TCP、UDP 與 Serial。

Step3. 依據所選的連線方式填選所需的 IP 位址或 Com Port。

Step4. 設定從站的 DNP3 站號，不可與 DNP3 主站號重複。

Step5. 按下 Set 按鈕，進行該從站的 I/O 設定。

4 DNP3 從站的 I/O 設定

Change Set Outstation Config: Outstation ID: 3 with TCP Mode

IO Setting

I/O Type: bit32_Counter_with_flag Group_Variation: G20V1

Start Index: 0 Amount: 5 Output mode: Select and Operate

Description: demo

Add Delete

	Item Num	Group/Variation	Start Index	Amount	Output mode	Descrip
▶	1	G20V1	0	5		demo
*						

Step1. 選擇加入 DNP-211 監控的 I/O Type 或 Group_Variation (I/O Type 與 Group_Variation 選項為連動設定)。

Step2. 輸入要監控的 I/O 點起始通道 Start Index。

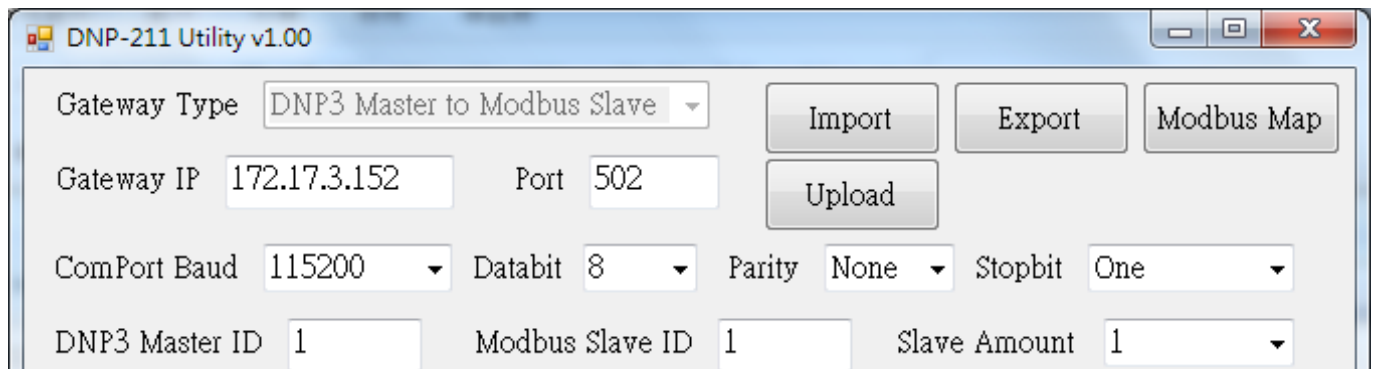
Step3. 輸入此 I/O Type 的通道數目 Amount。

Step4. 若 I/O Type 為輸出 I/O，則需選擇 Output mode。

Step5. 如果有需要，可在 Description 欄位填入一些方便使用者了解的註解說明。

Step6. 按下 Add 按鈕即可新增一欄 I/O 設定。

5 輸出設定與上傳



Step1. 完成 I/O 設定後，可以按下 Modbus Map 按鈕輸出對應的 I/O Modbus 寄存器位址。

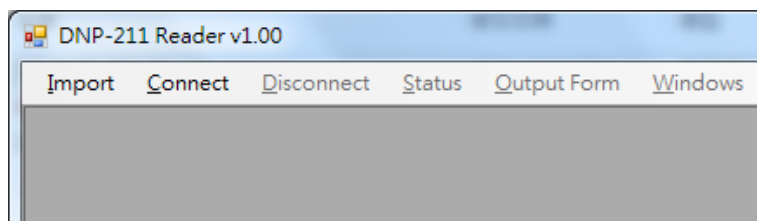
Step2. 按下 Export 按鈕匯出設定檔。

Step3. 按下 Upload 按鈕，輸入目前 DNP-211 的 IP 位址 (出廠預設為 192.168.0.1)。

Step4. 選擇剛剛匯出的設定檔上傳。

Step5. 將 DNP-211 重新上電，DNP-211 會啟用新的設定檔。

6 讀取測試



Step1. 開啟 DNP-211 Reader，匯入設定檔。

Step2. 按下 Connect 即可讀取測試。