

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：



RFU-IO-920 模組 + ANT-109-1 天線



螺絲起子

技術資源

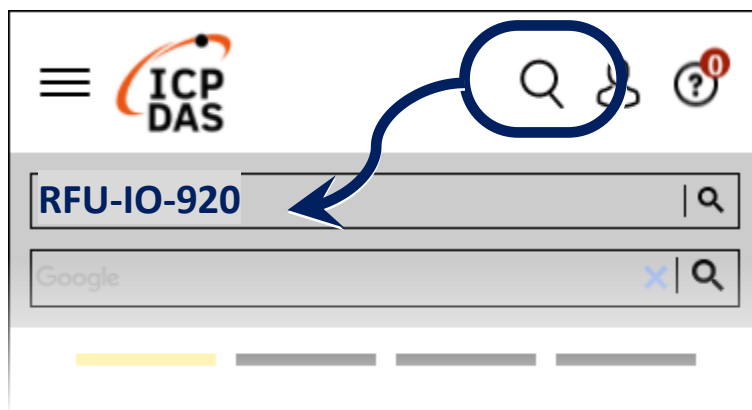
技術支援

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



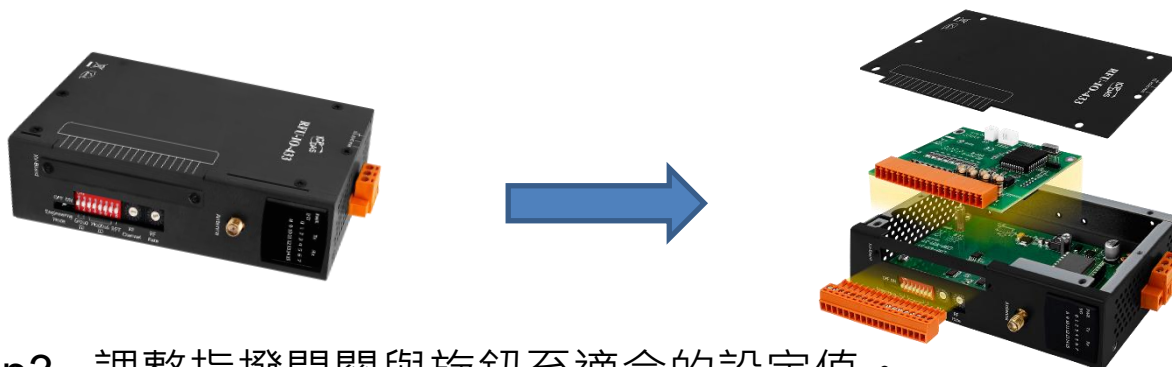
- 一般網站



1. 安裝 XV 擴充板

Step1. 將 RFU-IO-920 的側邊面蓋與 XV board 檔板卸下。

Step2. 將欲使用的 XV 擴充板安裝上去，並將側邊面蓋鎖上。



Step3. 調整指撥開關與旋鈕至適合的設定值。

RF Rate: (Default is 2)

號碼	通訊速率 (kbps)	號碼	通訊速率 (kbps)
1	250	6	5
2	125 (預設)	A*	Pair-connection 主站
3	50	B*	Pair-connection 從站
4	25	C*	Pair-connection 無回應從站
5	10	其他	保留 (125)

RF Channel: (Default is 0)

0 ~ F 分別表示 920.0000 ~ 924.6875 MHz，間隔 312.5 kHz。

Group ID (DIP 0, 1): (Default is 0)

群組站號，站號範圍為 0 ~ 3。

Modbus ID (DIP 3, 4, 5, 6, 7): (Default is 1)

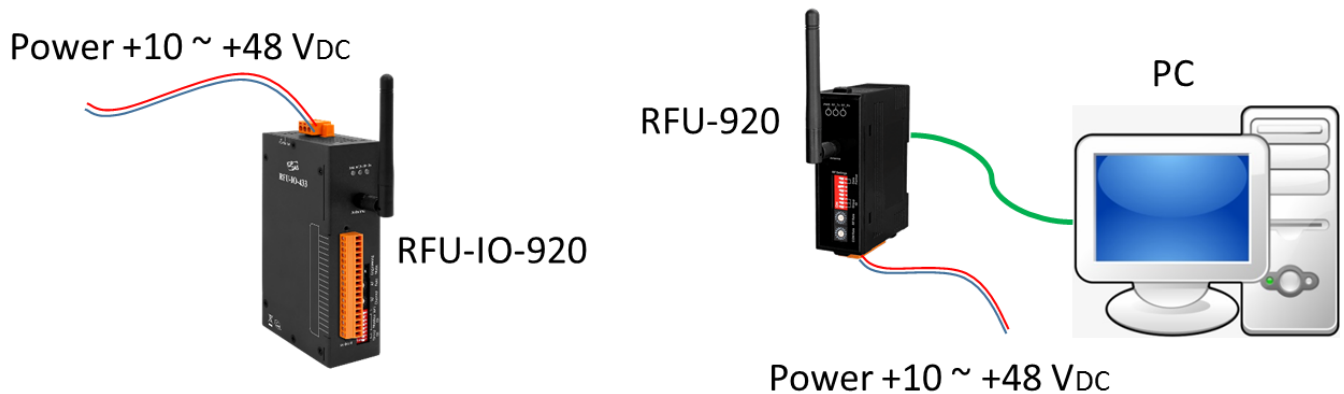
Modbus 站號，站號範圍為 1 ~ 32。

RPT (Repeater): (Default is OFF)

中繼器設定，OFF 為一般工作模式，ON 為中繼器模式。

Step4. 提供 +10 ~ +48 V_{DC} 的電源給 RFU-IO-920。

Step5. PC 端接上 RFU-920 無線訊號轉換器。

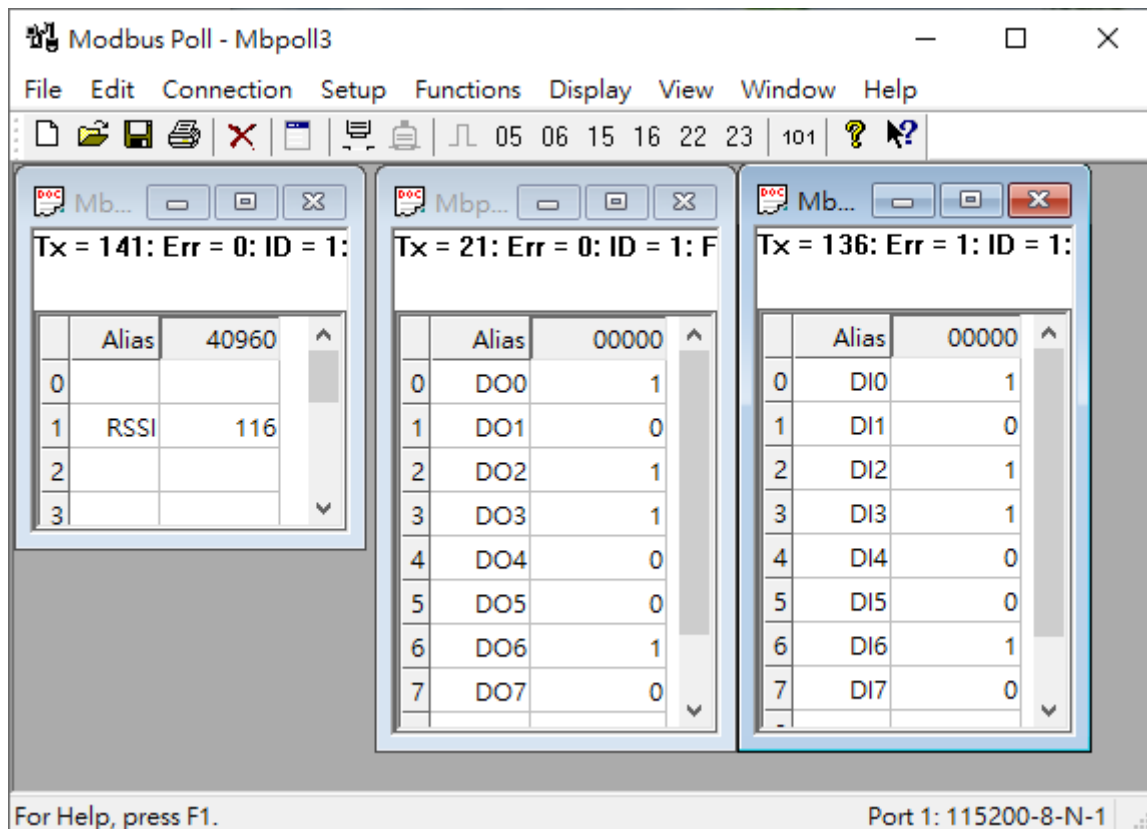


2. 使用 RFU-920 與 RFU-IO-920 通訊

Step1. RFU-920 網頁: <https://www.icpdas.com/tw/product/RFU-920>

Step2. PC 端可以使用任意第三方 Modbus RTU Master 軟體來透過 RFU-920 與 RFU-IO-920 連線，例如 Modbus Poll。

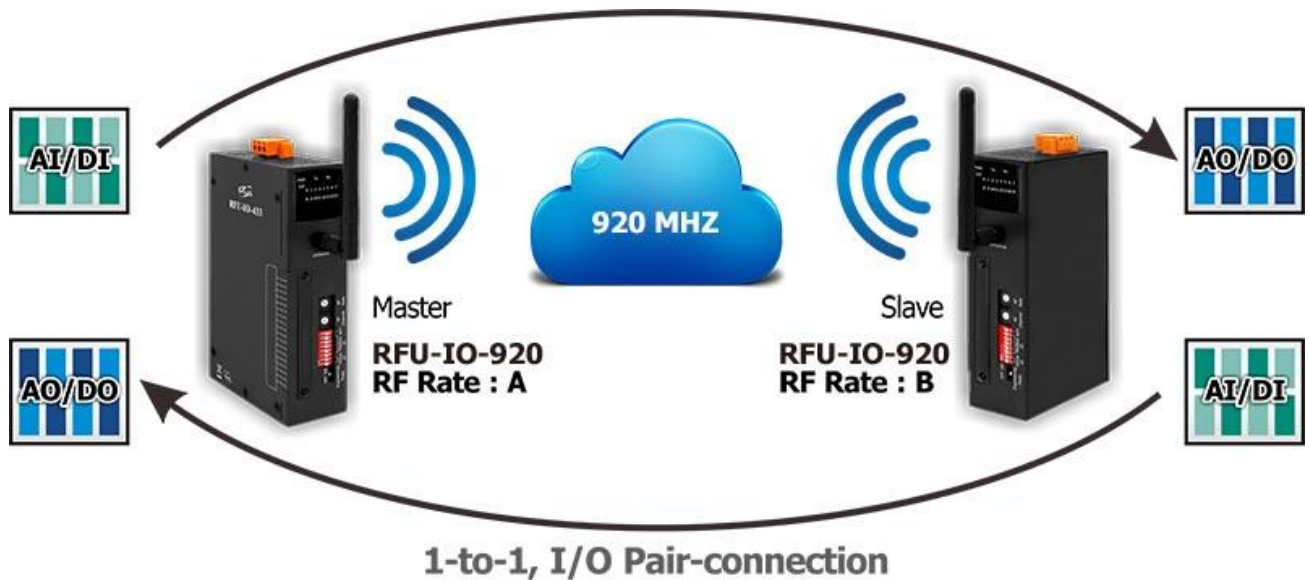
Step3. 開啟 Modbus Poll 軟體，設定要讀寫的位址後，開啟連線。



3. 使用 1-to-1 Pair-connection 連線方式

Step1. 使用兩台 RFU-IO-920，其中一台 RF Rate 旋鈕調至 A，另一台 RF Rate 調至 B，其餘旋鈕與指撥開關調整一致。

Step2. 提供電源給 RFU-IO-920，即完成 Pair-connection 連線。



4 使用 1-to-Many Pair-connection 連線方式

Step1. 使用三台 RFU-IO-920，其中一台 RF Rate 旋鈕調至 A，另兩台 RF Rate 調至 C，其餘旋鈕與指撥開關調整一致。

Step2. 提供電源給 RFU-IO-920，即完成 Pair-connection 連線。

