

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-433



螺絲起子

技術資源

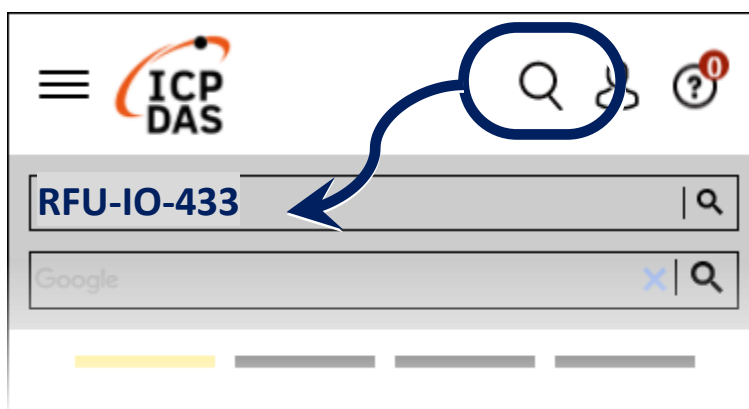
技術支援

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



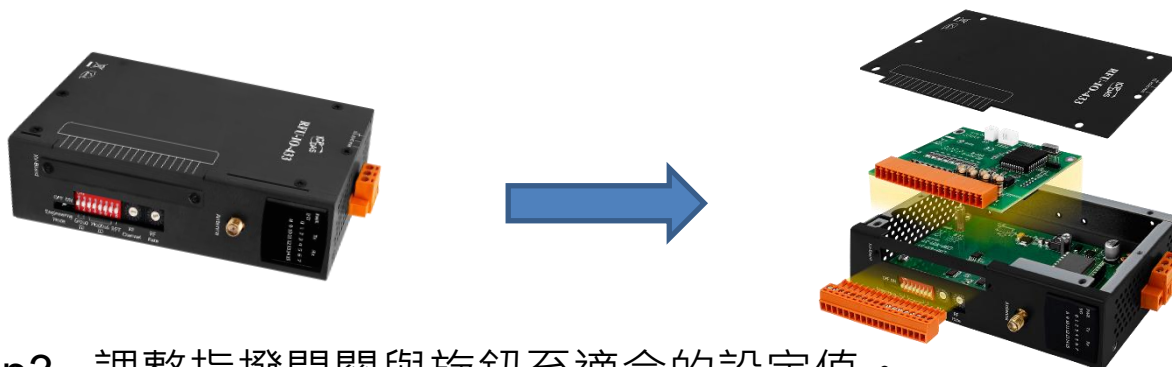
- 一般網站



1 安裝 XV 擴充板

Step1. 將 RFU-IO-433 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 3)

號碼	通訊鮑率 (bps)	號碼	通訊鮑率 (bps)
1	57600	7	1200
2	38400	8	650
3	19200 (預設)	A*	Pair-connection 主站
4	9600	B*	Pair-connection 從站
5	4800	C*	Pair-connection 無回應從站
6	2400	0, 9, D, E, F	保留 (19200)

RF Channel: (Default is 4)

0 ~ F 分別表示 433.1 ~ 434.6 MHz，間隔為 0.1 MHz。

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)

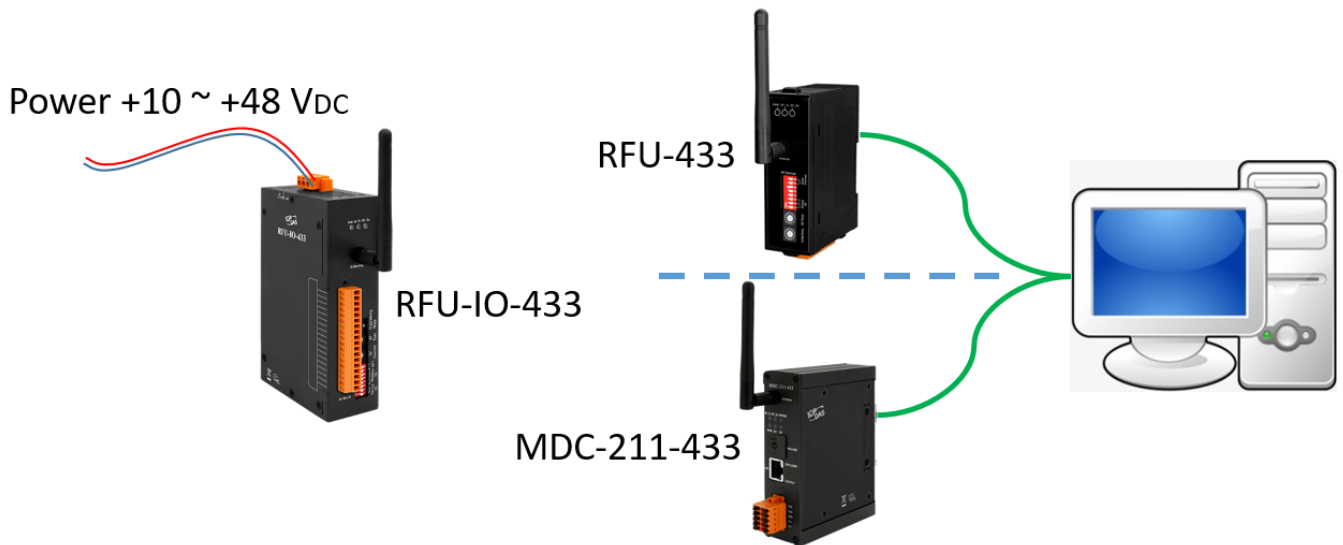
Modbus 站號，站號範圍為 1 ~ 32。

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-433。

Step5. PC 端接上 RFU-433 或 MDC-211-433 等 433 設備。

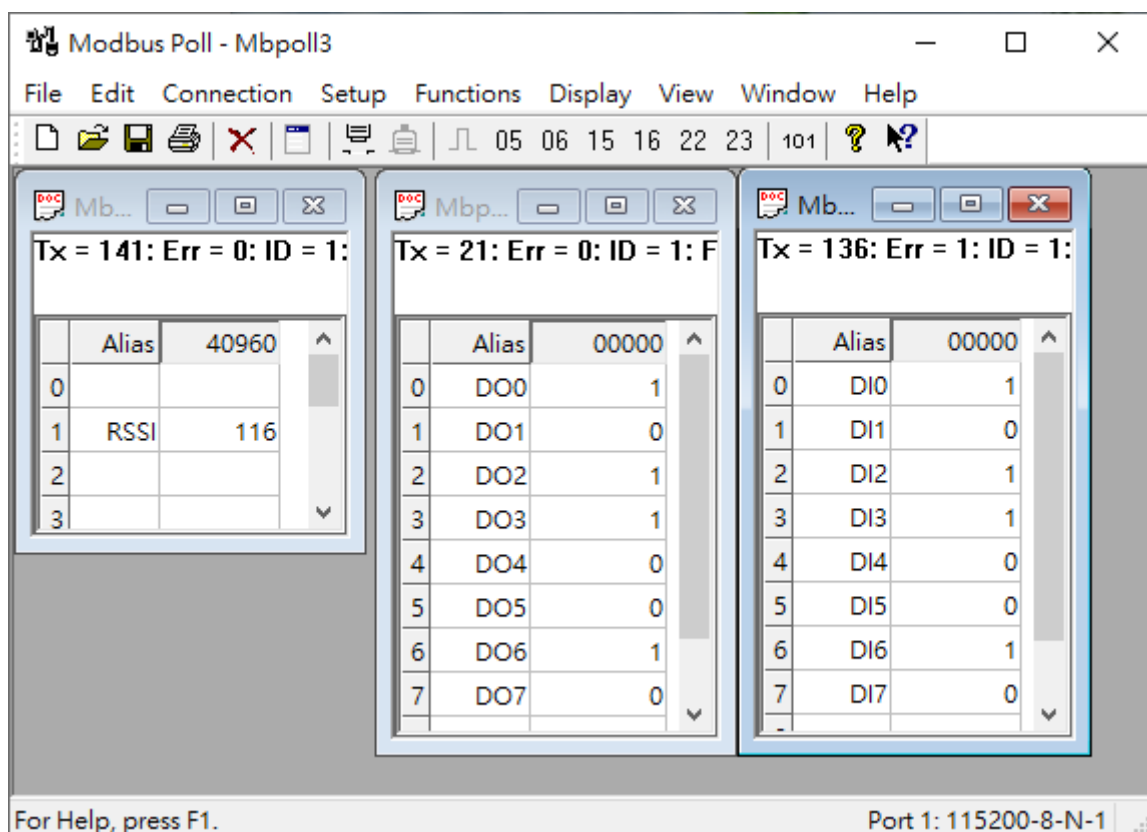


2 使用 RFU-433 與 RFU-IO-433 通訊

Step1. RFU-433 網頁: <https://www.icpdas.com/en/product/RFU-433>

Step2. PC 端可以使用任意第三方 Modbus RTU Master 軟體來透過 RFU-433 與 RFU-IO-433 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 MDC-211-433 與 RFU-IO-433 連線

Step1. MDC-211-433 網頁: <https://www.icpdas.com/en/product/MDC-211-433>

Step2. MDC-211-433 為 Modbus 資料收集器，使用者可透過網頁設定 MDC-211-433 來取得 RFU-IO-433 的 Modbus 資料，關於 MDC-211-433 設定方式請參照 MDC-211-433 網頁。

The screenshot shows the MDC-211-433 web interface. The 'I/O Information' tab is selected. On the left, under 'Internal Register', the 'Wireless' section is highlighted with a red box. A red arrow points from this box to the 'Analog Output Setting' dialog box. The dialog box shows a value of 0000 in the '0 [0]' field. The main interface also displays various status indicators and data fields for DO, DI, AO, and AI registers.

4 使用 Pair-connection 連線方式

Step1. 使用兩台 RFU-IO-433，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-433，即完成 Pair-connection 連線。

