

RIO-9830 系列快速安裝指南

April 2024, Version 1.0.0

歡迎使用RIO-9830快速安裝指南

感謝您購買 RIO-9830 廣受歡迎的遠端監控設備。本『快速安裝指南』提供 RIO-9830 安裝入門所需資訊，如需更詳細的安裝及使用說明，請參閱更完整的使用手冊。

產品內容

除了本『快速安裝指南』外，此產品內容還包括以下配件：



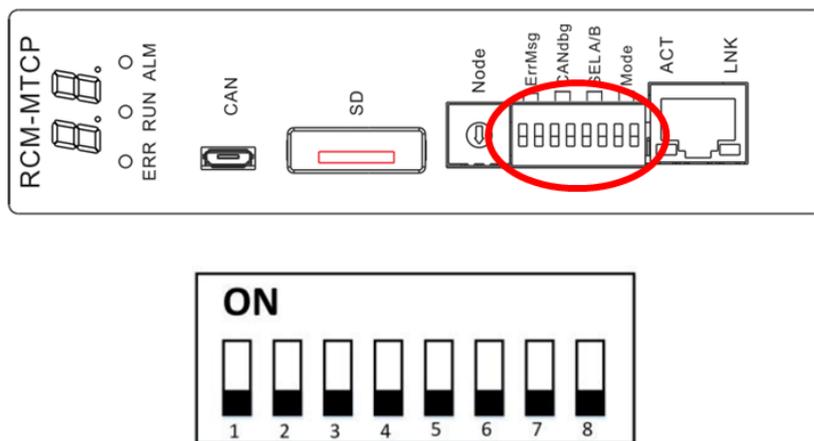
RIO-9830 模組

技術支援

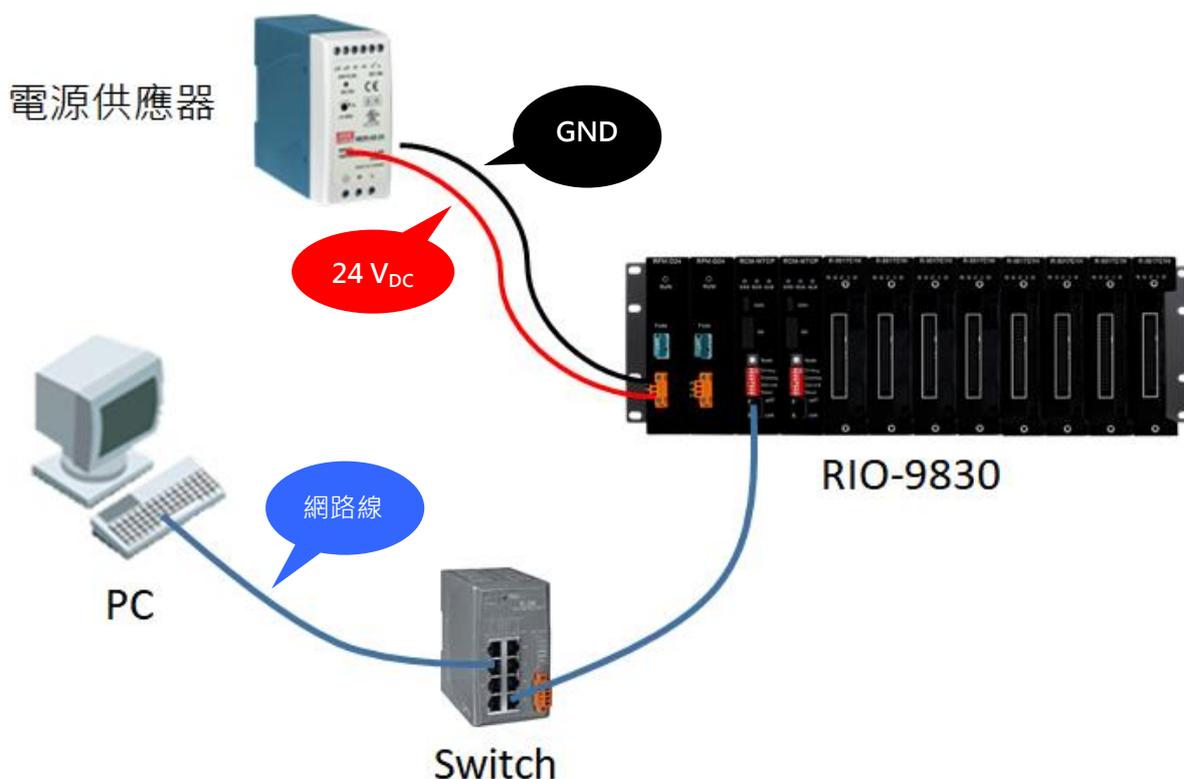
- [iDCS-8830 使用手冊](#)
- [iDCS-9830 網站](#)
- [ICP DAS 網站](#)

1 連接電源、主機及網路

當 RIO-9830 指撥開關位置 5 和 6 設為 OFF 後上電開機，會進入 Normal 模式。在這個模式下，使用者可以自訂 IP，不受 rotary switch 限制。



RIO-9830 配有標準的網路接口 RJ-45，可透過網路集線器/交換器與 PC 連接，也可直接連到 PC 的網路接口



2 安裝 MiniOS7 Utility

步驟一：取得 MiniOS7 Utility



MiniOS7 Utility可取自本公司網站或FTP:

https://www.icpdas.com/tw/product/guide+Software+Development_Tool_s+MiniOS7

ftp://ftp.icpdas.com/pub/cd/8000cd/napdos/minios7/utility/minios7_utility/

步驟二：依照命令提示完成安裝



安裝完成後，桌面上將會出現
MiniOS7 Utility 的捷徑圖示



3 啟動 MiniOS7 Utility 設定 IP 位址

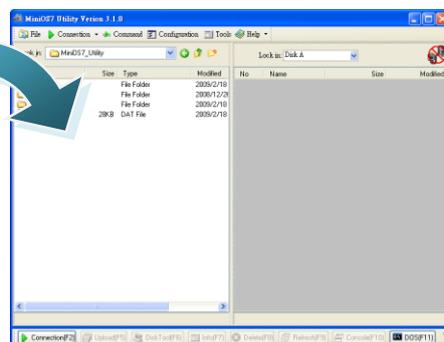
RIO-9830上面的 MCU(主控制器) 是一台具有乙太網連接的模組，故設有預設的網路組態，因此，您必須重設網路組態連接網路

IP 出廠預設值:

項目	預設值
IP 位址	192.168.255.1 或 192.168.255.2
子網路遮罩 (Subnet mask)	255.255.0.0
通訊閘 (Gateway)	192.168.0.1
Modbus 地址	1

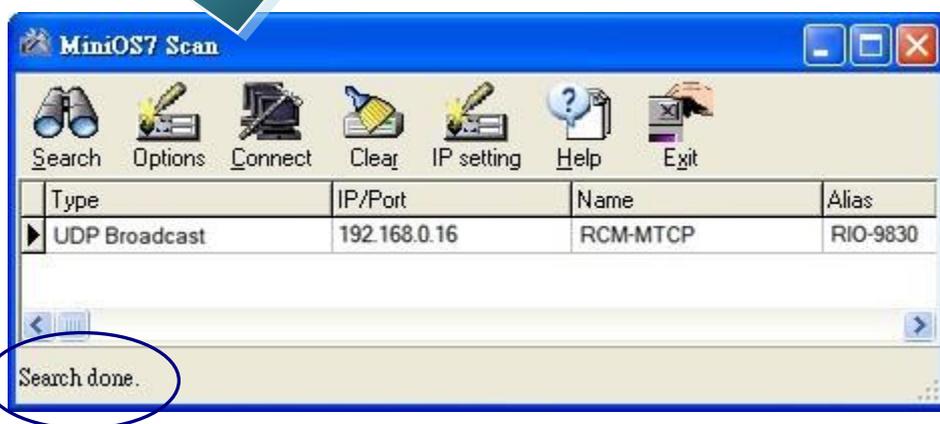
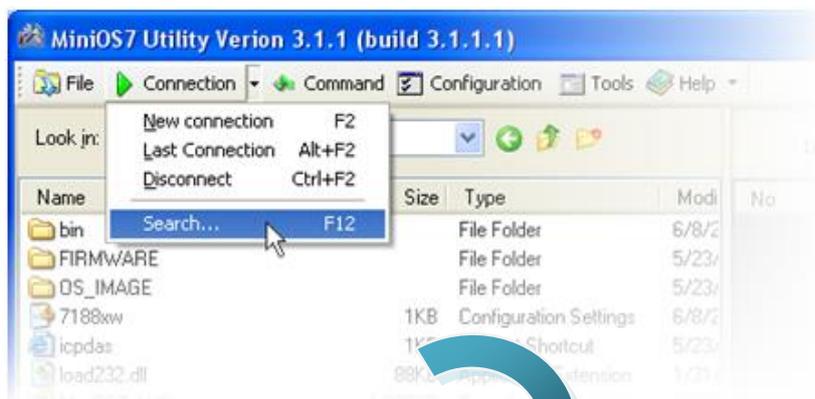
步驟一：啟動 MiniOS7 Utility

雙擊 MiniOS7 Utility 桌面捷徑。



步驟二：選取鍵盤“F12”或於“Connection”選單中選取“Search”

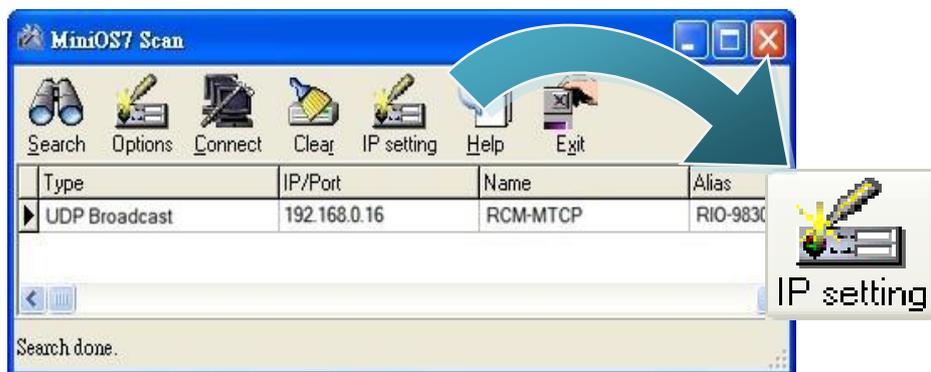
選取鍵盤F12或於Connection 選單中選取Search後，會出現MiniOS7 Scan 對話視窗顯示網路上已啟動的MiniOS7模組



查看狀態提示，
等待搜尋工作完成

步驟三：選擇模組名稱後移到工具列選取“IP setting”

於清單上選取模組名稱後移到工具列選取IP setting

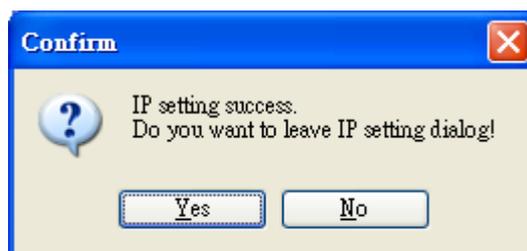


步驟四：設定新 IP 後選取“Set”按鈕



步驟五：選取“Yes”按鈕

完成設定後，於Confirm對話視窗選取Yes鈕結束程序



4 重新啟動 RIO-9830, 套用新的 IP 設定

5 使用 RIO-9830 Utility 來設定 IO 模組

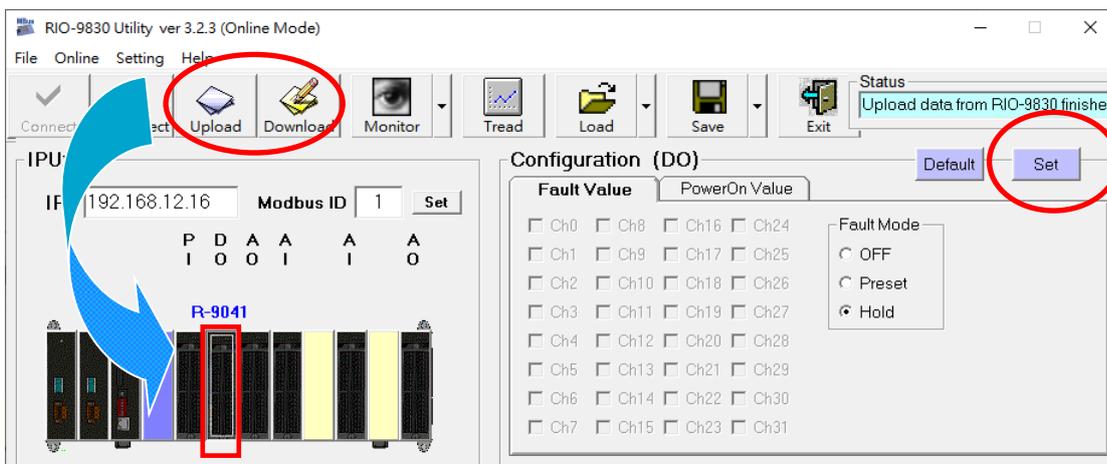
RIO-9830 Utility可取自本公司網站或FTP。

步驟一：與 MCU 模組建立連線



步驟二：讀取及設定 I/O 設定值

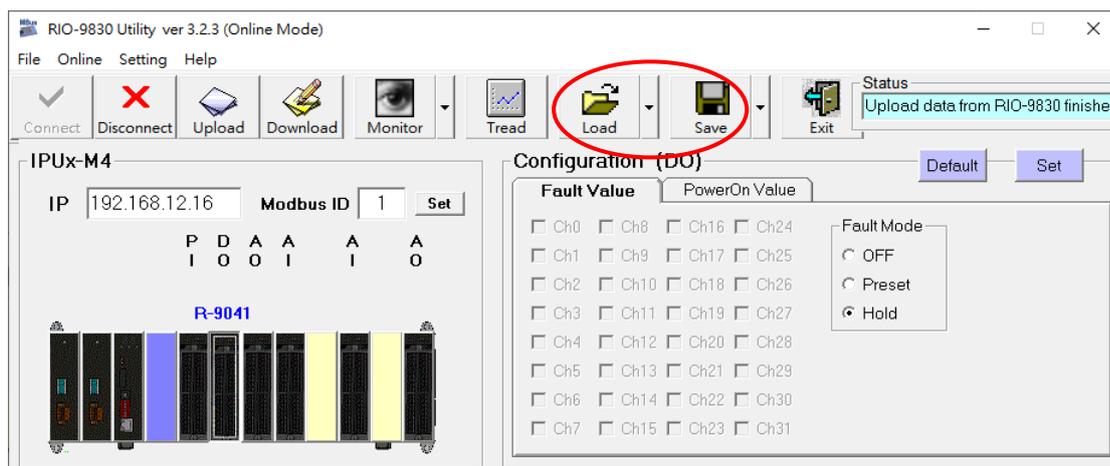
透過 Utility 上的"Upload"及"Download"按鈕來讀取及設定 I/O 的參數



步驟三：儲存及載入 I/O 設定值

透過 Utility 上的"Save"及"Load"按鈕來儲存 I/O 的參數到檔案中及從檔案中讀取 I/O 設

定參數



步驟四：完成 I/O 的設定

當設定完成之後就可以將 RIO-9830 使用在 Modbus TCP 的應用架構中

有關於 RIO-9830 的 Modbus 位址配置，請參考
“RCM-MTCP_Software_UserManual.pdf”

有關於設定 iDCS-8830 上 I/O 參數的命令格式，請參考
“RCM-MTCP_Software_UserManual.pdf”

以上文件可以取自本公司網頁