

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 使用手册
- iDCS-9830 網站
- ICP DAS 網站

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: <u>https://www.icpdas.com/tw/product/guide+Software+Development___Tool</u> <u>s+MiniOS7</u> 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

Copyright © 2024 ICP DAS Co., Ltd. All Rights Reserved. E-mail: service@icpdas.com



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



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

🖄 MiniOS7 Scan				
88 🚣 🙎	2 6			
Search Uptions Connect	Liear IP setting	Help Exit	Alias	1
UDP Broadcast	192.168.0.16	RCM-MTCP	RIO-983(31
< 📖			IP sett	in The
Search done.				

步驟四: 設定新 IP 後選取"Set"按鈕

🚵 IP Setting		
Recommen	d Settings	步驟五: 選取"Yes"按鈕
IP:	192.168.0.16	
Mask:	255.255.0.0	完成設定後,於Confirm對話視窗選取Yes鈕結束
Gateway:	192.168.0.1	程序
Alias:	RIO-9830	Confirm
DHCP		
() Disal	ble 🔘 Enable	IP setting success. Do you want to leave IP setting dialog!
		<u>Y</u> es <u>N</u> o
	Set Cancel	



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。



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



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

RIO-9830 Utility ver 3.2.3 (Online Mode)	- 🗆 X
File Online Setting Help	
Connect Disconnect Upload Download Monitor	Tread
IPUx-M4	Configuration (DO) Default Set
IP 192.168.12.16 Modbus ID 1 Set	Fault Value PowerOn Value
	Ch0 Ch8 Ch16 Ch24 Fault Mode
	Ch1 Ch9 Ch17 Ch25 C OFF
	Ch2 Ch10 Ch18 Ch26 O Preset
R-9041	Ch3 Ch11 Ch19 Ch27 Ch2d
	Ch4 Ch12 Ch20 Ch28
	🗖 Ch5 🔲 Ch13 🗖 Ch21 🗖 Ch29
	🗖 Ch6 🔲 Ch14 🗖 Ch22 🗖 Ch30
	🗖 Ch7 🗖 Ch15 🗖 Ch23 🗖 Ch31

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