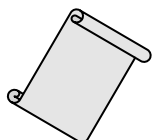


產品內容

除了本『快速上手指南』外，此產品內容還包括以下這些配件：



RMV-762D-MTCP



快速上手指南



螺絲起子



天線
(ANT-225-05)



CA-0910

技術支援

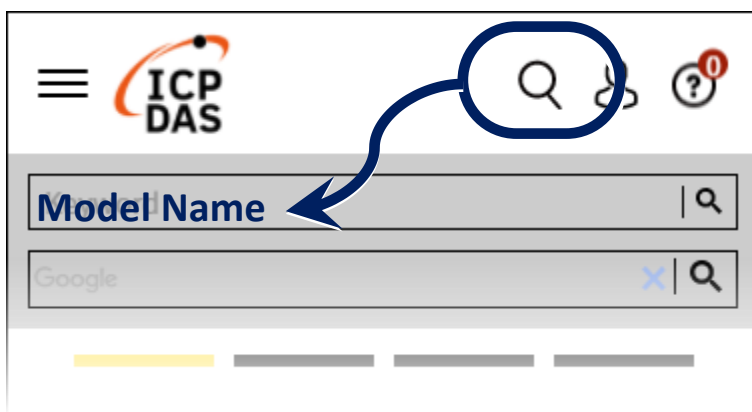
service@icpdas.com

www.icpdas.com

技術資源

如何在 ICP DAS 網站上搜索 driver、手冊和規格

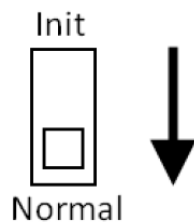
- 行動版網站



- 一般網站

連接設備

1. 確認您 PC 的網路設定正確且可運作。
2. 確認 Init/Normal 開關是在 **Normal** 位置上



3. 執行 RMV-762D-MTCP Utility 確認模組預設值，運作模式為 Modbus TCP Server 與 Modbus RTU Master 轉換，使用者可以使用 Modbus TCP Client 與模組建立連線，透過模組轉換後，與後端的 Modbus RTU Slave 設備進行通訊。

The screenshot shows the RMV-762D-MTCP Utility window. The Ethernet section has Module IP: 192.168.255.1, IP Address: 192.168.255.1, Subnet Mask: 255.255.0.0, Gateway: 192.168.0.254, and DHCP: Disable. The AP Reconnect section has AP Reconnect: Disable. The Wi-Fi section has Mode: Limit-AP, SSID: RMV762DMTCP, Security: Auto, Password: rmv762dmtcp, Channel: 7, IP Address: 192.168.255.2, Subnet Mask: 255.255.0.0, Gateway: 192.168.0.254, and DHCP: Disable. The Serial Port section has Net ID: 1, Baudrate: 115200, Data Bits: 8, Parity: None, and Stop Bits: 1. The Operation Mode section has Modbus TCP Server/Modbus RTU Master selected. The Connect to Server section has Server IP: 192.168.255.3. Buttons include Connect, FW ver., Submit, FW Update, Set Default, and EXIT.

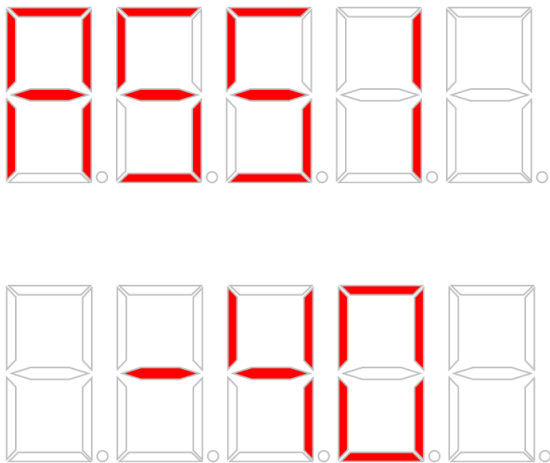
4. 將 RMV-762D-MTCP 的串列介面連接上 Modbus RTU Slave 設備，使用電腦的 Wi-Fi 介面實現無線 Modbus 轉換架構。



5. RMV-762D-MTCP 通訊介面如下圖

Pin	Name	Description
1	Rx	Rx of RS-232
2	Tx	Tx of RS-232
3	GND	GND of RS-232
4	Tx+	Tx+ of RS-422/D+ of RS-485
5	Tx-	Tx- of RS-422/D- of RS-485
6	Rx+	Rx+ of RS-422
7	Rx-	Rx- of RS-422
8	(R)+Vs	V+ of Power Supply (+10~+30 VDC)
9	(B)GND	GND of Power Supply

6. 完成初始化後，模組會顯示當前 RSSI 數值，使用者可以透過模組上的七段顯示器確認目前 Wi-Fi 的訊號強度，如下圖，若目前 RSSI 值為-40dBm，七段顯示器會顯示 RSSI 字樣後，列出目前 RSSI 數值。



7. 使用者可以在電腦的 Wi-Fi 選單中，搜尋到模組的 SSID，名稱為“RMV762DMTCP”，組網完成後，使用者就可以透過模組轉換對 Modbus RTU Slave 設備進行通訊。

8. 其他模式操作詳情請參考下方表格

操作項目	手冊章節
通訊模式	1.1
串列接線	2.3
七段顯示器	2.5
Utility 功能說明	2.6
錯誤代碼	附錄

模組應用

使用者透過 RMV-762D-MTCP Utility 的設定可以切換 RMV-762D-MTCP 所扮演的角色，當一端被設定為從端時，另一端也將被設為主端，實現 Modbus TCP/IP 與 Modbus RTU 協定轉換的應用。

