

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：



MDC-211-433
(含天線)

技術資源

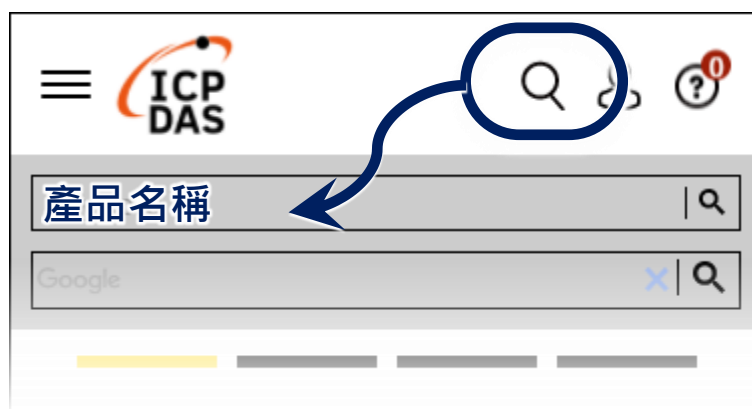
如何在 ICP DAS 網站上搜索 driver、手冊和規格

技術支援

service@icpdas.com

www.icpdas.com

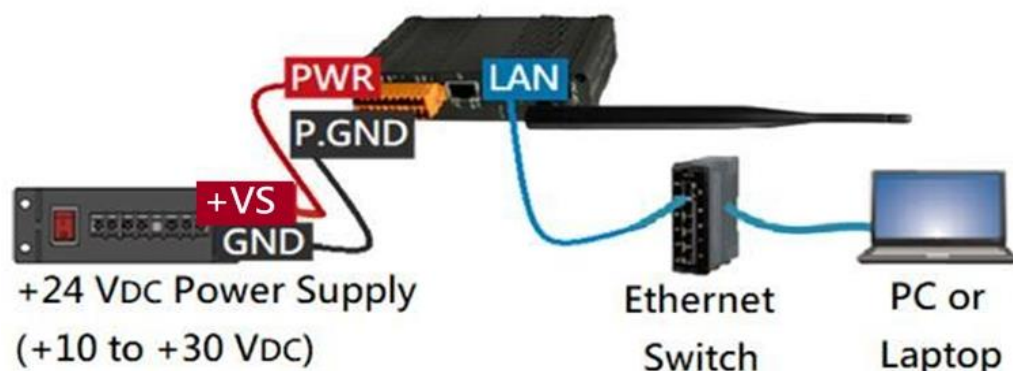
- 行動版網站



- 一般網站



1. 連接 PC、網路與設置電源



※ 請依需求將 RS-232、RS-485 通訊埠與 Modbus 設備相連。

2. 網路連線

出廠預設值			
網路通訊	IP	192.168.255.1	請依現場環境 修改網路設定值
	Mask	255.255.0.0	
	Gateway	192.168.0.1	
Web 帳號密碼	帳號	admin	不區分大小寫
	密碼	admin	

1) PC 與 MDC 模組需在相同網域中，請修改 PC 的 IP 位址，或透過下列軟體修改模組的 IP 位址，詳細步驟請見使用者手冊。

- eSearch Utility

https://www.icpdas.com/tw/product/guide+Software+Utility_Driver+eSearch__Utility

2) 開啟瀏覽器(IE / Chrome / Firefox，解析度 800 x 600 以上)，輸入修改後的 IP 網址，透過預設帳號、密碼登入 MDC 模組網頁。

3. 設置通訊埠資訊

網頁登入成功後，請依照下列步驟調整通訊埠相關參數設定：

點選【Module Setting】→【Port Setting (Wireless / Ethernet / Serial Port)】→【Modify】→【Save】

4. 設置 Modbus Master 與 Modbus Slave

網頁登入成功後，請依照下列步驟設定 Modbus 相關功能：

點選【Module Setting】→【Modbus RTU/TCP】→【Modify】→【Save】

※ 當通訊埠作為 Modbus Master 時，可添加 Modbus 設備的輪詢資訊。

1. Click **Module Setting**

2. Click **Modbus RTU/TCP**

3. Click **Modify**

4. Click **+** (Add)

5. Click **Save**

6. Click **OK**

7. Click **Save**

Modbus Configurations

Wireless (RTU)	RS-232 (RTU)	RS-485 (RTU)	Ethernet (TCP)
Mode: Master	Mode: Master	Mode: Master	Mode: Slave
Timeout (ms): 1000	Timeout (ms): 1000	Timeout (ms): 1000	ID (Dec): 1
Retry times: 3	Retry times: 3	Retry times: 3	
Polling Delay (ms): 100	Polling Delay (ms): 20	Polling Delay (ms): 20	

Slave Device configurations

Name	ID (Dec)	0x	1x	3x	4x
(e.g.M-7026)	001			1	

Slave Device

Name: (e.g.M-7026)

ID (Dec): 1

Modbus Register Setting

Enabled	Function Code	Start addr.	Length	Range
☒	04 Input Reg. (3x)	0	4	[30000:30003]

5. 確認 Modbus 設備通訊狀態

每一筆 Modbus 命令的輪詢狀態與在 MDC 模組內部暫存器的對應位址 (Internal register)，都可以在網頁介面上進行瀏覽，請依下列步驟讀取：

點選【I/O Information】→【Internal Register】

- 1) 【Status】欄位顯示 Modbus 命令即時輪詢狀態。
- 2) 【MDC address】欄位顯示內部暫存器的位址，使用者的上位機 (Modbus Master) 可以間接取回 Modbus 設備即時資訊。

ID	Number	Remote address	MDC address	Status
006	#003	[40000:40003]	[40000:40003]	GOOD

6. 系統設定參數匯出與匯入

使用者可以匯入或匯出*.csv 檔案用於模組設定或系統備份。

- 1) 匯出：

點選【Module Setting】→【Import/Export】→【Export】

- 2) 匯入：

點選【Module Setting】→【Import/Export】→【Choose File】→【Import】
