

產品內容

除了本『快速上手指南』外，此產品內容還包括以下配件：



MDC-211-WF



ANT-225-05



CA-0910

資源

如何在 ICPDAS 網站上搜索測試工具、手冊和規格

- 資源

service@icpdas.com

www.icpdas.com

- 行動版網站

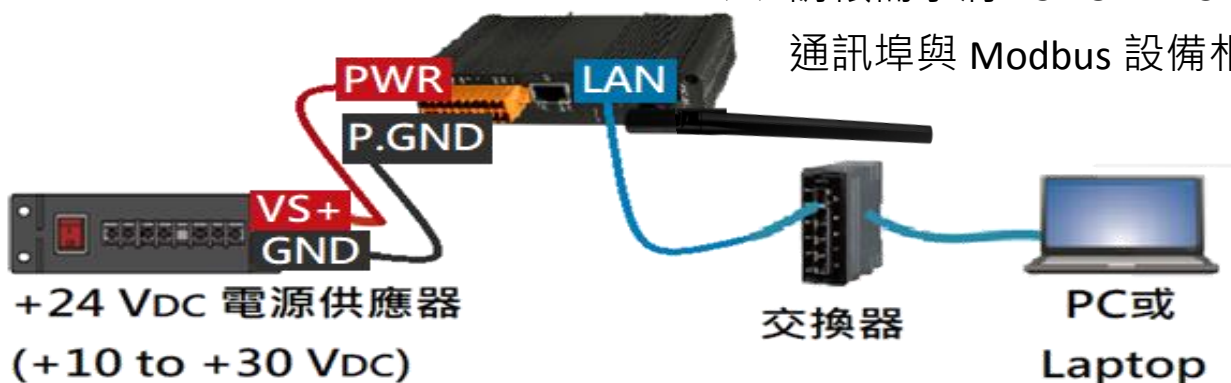


- 一般網站



1. 連接 PC、網路和設置電源

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



2. 網路連線

MDC-211-WF 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) MDC-211-WF 與 PC 需在相同網域中，請修改 PC 的 IP 位址，或透過下列任一軟體修改 MDC-211-WF 的 IP 位址，詳細步驟請見使用者手冊。

- eSearch Utility

<http://ftp.icpdas.com/pub/cd/tinymodules/napdos/software/esearch/>

2) 開啟瀏覽器(IE11 / 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-211-WF 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 (Wi-Fi/ 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。

The screenshot illustrates the configuration steps for the Modbus Data Concentrator (MDC-211-WF) web interface. The interface is divided into four main sections: System Information, Module Setting, I/O Information, and Other Information. The Module Setting tab is selected, and the Modbus RTU/TCP protocol is chosen. The RS-485 configuration is shown, with Modbus Mode set to Master. The Modbus Device table is empty, and the Add (+) button is highlighted. The MBRTU Device configuration window is shown, with the Modbus Register table containing two entries: 01 Coils Output (0x) and 02 Discrete Input (1x). The Add (+) button is highlighted.

Modbus Configurations

Port	Modbus Mode	Modbus ID	Modbus TCP Port
Wi-Fi	Modbus Slave	1	502
RS-232	Modbus Slave	1	
RS-485	Modbus Master		
Ethernet	Modbus Slave	1	

RS-485 Configuration

Modbus Mode	Modbus Timeout (ms)	Modbus Retry	Polling Interval (ms)
Modbus Master	300	0	1000

Modbus Device

Name	Address	0x	1x	3x	4x
------	---------	----	----	----	----

MBRTU Device

Module Name: (e.g. M-7060)
Modbus Address: 1

Modbus Register

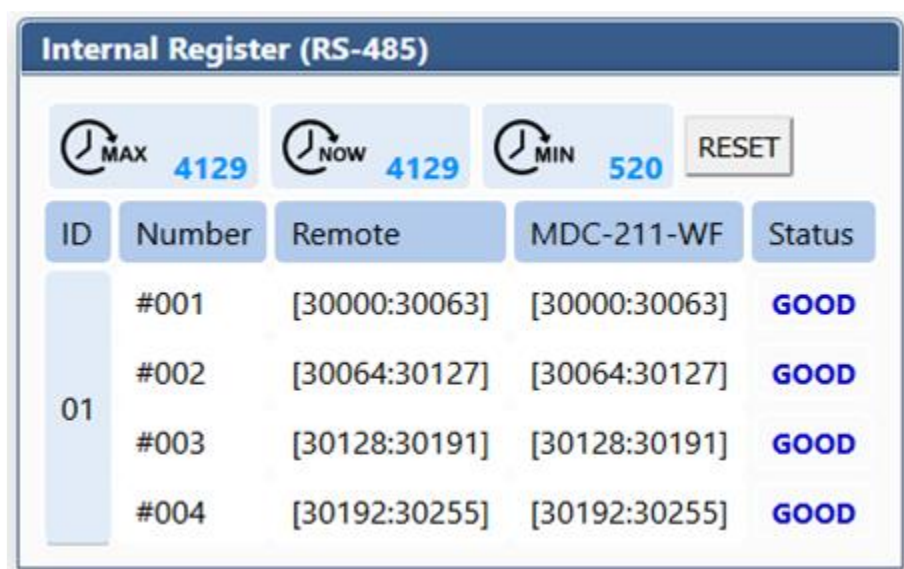
Enabled	Function Code	Start	Length	Range
☒	01 Coils Output (0x)	0	4	[00000:00003]
☒	02 Discrete Input (1x)	0	4	[10000:10003]

5. 確認 Modbus 設備通訊狀態

每一條 Modbus 命令的輪詢狀態、對應 MDC-211-WF 的內部暫存器位址 (Inner-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】→【Inner Register】

- 1) 【Status】欄位顯示 Modbus 命令即時輪詢狀態。
- 2) 【MDC-211-WF】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。



The screenshot shows a web interface titled "Internal Register (RS-485)". At the top, there are three circular gauges: "MAX" with a value of 4129, "NOW" with a value of 4129, and "MIN" with a value of 520. To the right of these gauges is a "RESET" button. Below the gauges is a table with the following columns: ID, Number, Remote, MDC-211-WF, and Status. The table contains four rows of data, all with an ID of 01. The "Status" column for all rows shows "GOOD".

ID	Number	Remote	MDC-211-WF	Status
01	#001	[30000:30063]	[30000:30063]	GOOD
	#002	[30064:30127]	[30064:30127]	GOOD
	#003	[30128:30191]	[30128:30191]	GOOD
	#004	[30192:30255]	[30192:30255]	GOOD

6. 系統設定參數匯出與匯入

使用者亦可透過*.csv 檔案作參數設置與系統備存

- 1) 匯出：

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

- 2) 匯入：

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