

## GW-7838-M 快速上手指南

v1.0, 2020年11月

### 包裝內容清單

除了『快速上手指南』外·此產品內容還包括以下配件:



GW-7838-M

service@icpdas.com

www.icpdas.com



塑膠軌





CA-0910

螺絲起子(1C016)



#### 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

	$\equiv \overbrace{ICP} \qquad \bigcirc \searrow  $
	產品名稱   Q Google K   Q
• 一般網站	
ICP	産品名稱   ♀ Gogle ×   ♀ 8 PRODUCTS SOLUTIONS NEWS&EVENTS SUPPORT CORPORAT

# 1. 外觀



# 2. LED 指示燈

LED	名稱	狀態說明
PWR	電源	ON: 上電 <sup>,</sup> OFF: 斷電
MTX	M-Bus 傳輸	閃爍: M-Bus 傳輸中
MRX	<b>M-Bus</b> 接收	閃爍: M-Bus 接收中
七段顯示器	IP Address	顯示乙太網路位址

## 3. 指撥開關

	1	2	說明
123456	OFF	OFF	一般工作模式
	ON	OFF	韌體更新模式
	OFF	ON	設定模式
	ON	ON	保留

	3	4	5	6	M-Bus 鮑率 bps
	OFF	OFF	OFF	OFF	300
	ON	OFF	OFF	OFF	600
	OFF	ON	OFF	OFF	1200
	ON	ON	OFF	OFF	2400
123456	OFF	OFF	ON	OFF	4800
	ON	OFF	ON	OFF	9600
	OFF	ON	ON	OFF	19200
	ON	ON	ON	OFF	38400
	OFF	OFF	OFF	ON	57600
	ON	OFF	OFF	ON	115200
		其	他		使用者自訂義

## 4. 設定

GW-7838-M工具軟體 (MBus Utility) 可在以下連結下載 http://ftp.icpdas.com/pub/cd/fieldbus\_cd/m-bus/converter/I-7590/software/

#### <u>步驟 1:</u>

將電腦網路線與 GW-7838-M 相連接,並將指撥開關撥到設定模式後將模組上電。

#### <u>步驟 2:</u>

執行 M-Bus 工具軟體·在 Configure 頁籤下選擇 Ethernet 並填入正確的 IP Address 然後按下連線鈕。



連線後 M-Bus 工具軟體會顯示目前 GW-7838-M 的設定值,可以參考 GW-7838-M 的使用手冊來設定 M-Bus 錶頭的通訊, Save 完成後再用 Export 將設定檔匯出。

🖳 M-Bus Utility v1.20	×	
GW-7838 Meter Firmware Version 1.00	Support Data Format         Node ID (Hex)           Data bit         Parity bit         Stop bit         1         Set           56.7.8         page 10         Lor 2         1         Set	GW-7838 Meter
Rotary switch mapp:           M-Bus/RS           0:         200,8,e,1           1:         600,8,e,1           3:         2400,8,e,1           4:         4800,8,e,1           5:         9600,8,e,1           6:         19200,8,e,1           6:         19200,8,e,1           7:         38400,8,e,1	System     System     System     System     System       S-232     Baud Rate     IP:     172     17     12       S:     115200,8,e,1     IP:     172     17     12     7       S:     User Defined     Set     Mask:     255     240     0     0       S:     User Defined     Set     Gateway:     172     18     0     254       C:     User Defined     Set     Metwork Setting Modify       S:     User Defined     Set	Folder       Serial       Pentocol       Addam       Malian       Yale       Unit       Cycle       Description       Faginer         Folder:       Image: I

設定鮑率與資料格式

設定 M-Bus meters

#### 步驟 4:

設定完成後將指撥開關設回操作模式並將 GW-7838-M 重新上電,重新執行 M-Bus 工具軟體並切換到 Gateway Reader 頁籤。

•	M-Bus Utility v1.	2	
	Configure Gatewa	y Reader	
	Module :	Ethernet -	
	IP Address:	172.17.12.7	Connect

#### <u>步驟 6:</u>

選擇好 Ethernet 與 Timeout 相關選項後,按下 Start Reader 按鈕,將步驟 3 的設 定檔匯入,工具軟體就會定時將 Gw-7838-M 的儀錶資料顯示在畫面上。

Inte	rface Etherne	t - 172.17.12.7		Modbus ID 1	Timeout	500 ms	Polling C	ycle 10 s	ec Close
-	Ethernet Sta Num	Protocol	Serial ID	Medium	Data Type	Format	Register	Value	Unit
•	1	EN-13757	02043151	12. Heat Gnl			29		
	1				Flow Tempe	16 Bit Integer	0000	2575	10-2 °C
	-				Return Tem	16 Bit Integer	0001	2585	10° °C
					Temperature	16 Bit Integer	0002	-9	10-2 K
	-				Power	64 Bit Integer	0003	0	J/h
					Energy	64 Bit Integer	0007	36501	1
					Volume	64 Bit Integer	000B	4720	10-4 m <sup>3</sup>
					Volume Flow	32 Bit Integer	000F	0	10 <sup>-3</sup> m <sup>3</sup> /h
					Volume Flow	32 Bit Integer	0011	0	10-3 m3/h
					Operating Ti	32 Bit Integer	0013	4722	hours
					Operating Ti	32 Bit Integer	0015	795	hours
					Time Point	32 Bit Integer	0017	12:54-27/8/	time & date
					Fabrication	8 digit BCD	0019	02043151	1.
					Extension of	4 digit BCD	001B	0080	
					Bus Address	4 digit BCD	001C	0000	

技術支援:service@icpdas.com