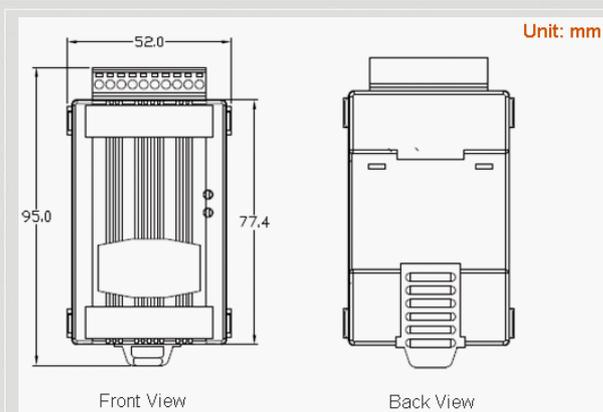




## EtherNet/IP 從站轉 Modbus RTU/TCP 主站開道器



GW-7472



尺寸規格

GW-7472 是一款 EtherNet/IP 從站(adapter)轉 Modbus RTU/TCP 主站開道器，其能提供 Modbus RTU/TCP 和 EtherNet/IP 網絡之間的數據交換。它讀取 Modbus RTU 從站與 Modbus TCP 伺服器設備的數據，並將這些數據提供給 EtherNet/IP 主站(scanner)設備。EtherNet/IP 主站設備可以透過更新 GW-7472 輸出暫存器的數據來更新 Modbus RTU/TCP 從站設備的輸出數據。透過 GW-7472，掛載於 GW-7472 下的所有 Modbus RTU/TCP 從站設備就能被視為一個 EtherNet/IP 從站設備，而與 EtherNet/IP 網路銜接。

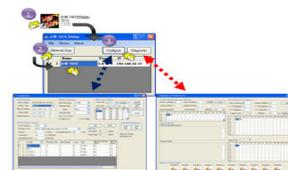
## 特色

- 具備 PoE 功能，能透過 Ethernet 供給電源
- 體積輕巧與低功率損耗
- 使用防火材質 (UL94-V0 等級)
- 支援 TCP、UDP、HTTP、DHCP、BOOTP 與 TFTP 協定
- 提供標準 EtherNet/IP 從站功能
- 支援標準 Modbus RTU 從站設備並允許最多設定 30 個 Modbus RTU 命令
- 支援標準 Modbus TCP 伺服器設備。允許最多與 10 個 Modbus TCP 伺服器連接，每個伺服器最多可設定 8 個 Modbus TCP 命令
- 最大支援的 EtherNet/IP 輸入及輸出的資料量為 500 位元組

## Modbus RTU 支援的命令

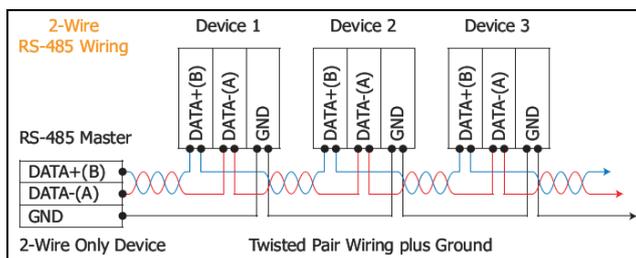
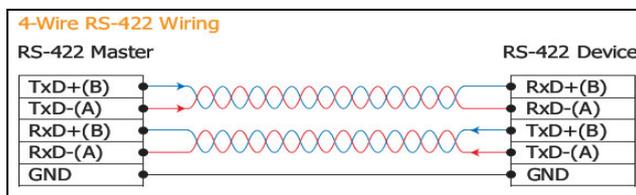
功能碼	描述
01 (0x01)	Read Coil Status
02 (0x02)	Read Input Status
03 (0x03)	Read Holding Registers
04 (0x04)	Read input Registers
15 (0x0F)	Force Multi Coils
16 (0x10)	Preset Multi Registers

## 工具軟體



- 網路參數的設定
- 串列通訊埠參數的設定
- Modbus 設備參數的設定
- 自動搜尋 GW-7472 設備
- 可以簡易的測試及收送 EtherNet/IP 命令

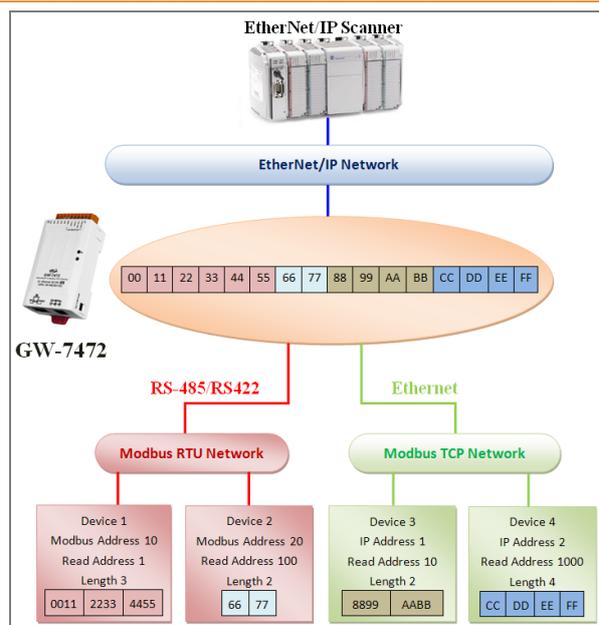
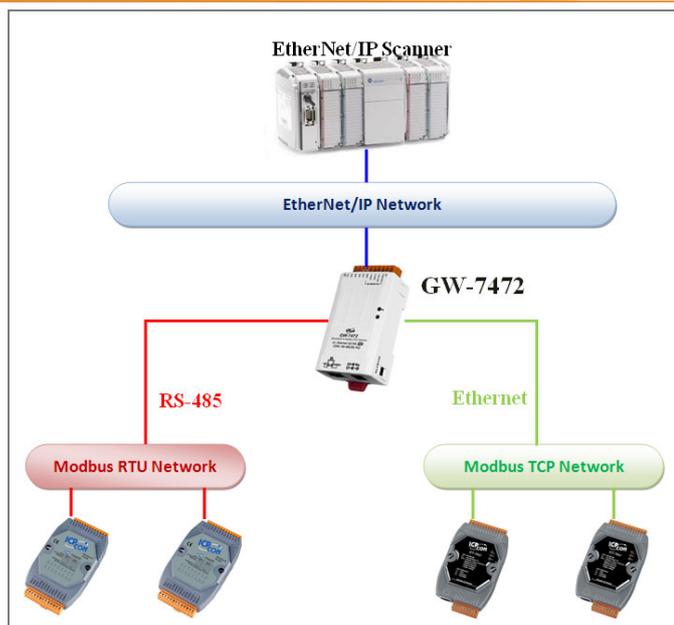
## 接線方式



## 硬體規格

<b>UART 介面</b>	
COM 1	RS-485/RS-422 (兩者無法同時使用)
COM 1 接頭	10 針螺絲端子(RxD+, RxD-, TxD+/D1+, TxD-/D1-, GND, FG, 其餘腳位空接)
通訊協定	Modbus RTU 主站 (功能碼: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 15, 16)
<b>乙太網介面</b>	
乙太網	10/100 Base-TX, 8-pin RJ-45 x 1, (自動速率交握、自動偵測跳線、支援全雙工與半雙工模式) PoE (IEEE 802.3af, Class 1)
通道數	1
接頭	具 LED 指示燈與 PoE 功能的 RJ-45 接頭
通訊協定	EtherNet/IP 從站(adapter)與 Modbus TCP 客戶端(client)
<b>硬體</b>	
模組看門狗	看門狗 IC (每 0.8 秒重置)
靜電防護	接觸 4 kV class A (串列埠)
<b>電源</b>	
輸入範圍	PoE : IEEE 802.3af, Class 1 DC 接頭 : +12 ~ 48 V <sub>DC</sub>
功耗	0.05 A @ 24 V <sub>DC</sub>
<b>機構</b>	
安裝方式	鋁軌
易燃性	使用防火材質 (UL94-V0 等級)
尺寸	52mm x 95mm x 27mm (寬 x 長 x 高)
<b>環境</b>	
操作溫度	-25 ~ 75 °C
儲存溫度	-30 ~ 80 °C
濕度	相對濕度 10 ~ 90 % , 無結露

## 應用



## 訂購資訊

**GW-7472 CR**

EtherNet/IP 從站轉 Modbus RTU/TCP 主站閘道器(RoHS 規格)