

ICP DAS

GW-7473

常見問題與解答

FAQ Version 1.10

ICP DAS Co., Ltd.

2022-12-1

目錄

| | |
|---|---|
| Q1: 如果遺忘GW-7473的IP位址後該怎麼辦? | 3 |
| Q2: 如何觀察EtherNet/IP adapter的連線狀態? | 3 |
| Q3: GW-7473可以連接哪一些設備? | 3 |
| Q4: 如何透過Modbus指令取得EtherNet/IP adapter的連線狀態? | 4 |
| Q5: 透過RS-485進行Modbus RTU通訊的時候遇到阻抗不匹配該怎麼辦? | 4 |
| Q6: 如何判斷GW-7473的硬體版本及適用的韌體版本? | 4 |

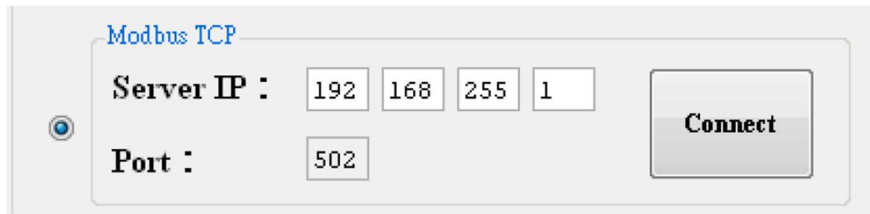
Q1: 如果遺忘GW-7473的IP位址後該怎麼辦?

A1: 請依據下列步驟取得網路設定：

(1) 將模組切換至Init模式後重新上電，此時模組會恢復出廠預設值。

| Item | Settings (Init Mode) |
|---------|----------------------|
| IP | 192.168.255.1 |
| Gateway | 192.168.0.1 |
| Mask | 255.255.0.0 |

(2) 只要在Utility的Modbus TCP設定介面輸入192.168.255.1即可模組進行設定，進入設定畫面後，使用者可以重新設定模組IP，當設定完成後，將模組切換完Run模式，模組即會運行之前寫入的設定。



Q2: 如何觀察EtherNet/IP adapter的連線狀態?

A2: 當adapter連線成功，使用者可以在Utility的adapter欄位觀察到連線狀態。

當連線成功時，No.欄位背景為綠色。

| | No. | IP Address | In. ID | In. Size | Out. ID | Out. Size | DI(R) | DI(R) A |
|---|-----|---------------|--------|----------|---------|-----------|-------|---------|
| ▶ | 0 | 192.168.22.55 | 101 | 34 | 102 | 2 | 34 | 0 |

當連線失敗時，No.欄位背景為紅色。

| | No. | IP Address | In. ID | In. Size | Out. ID | Out. Size | DI(R) | DI(R) A |
|---|-----|---------------|--------|----------|---------|-----------|-------|---------|
| ▶ | 0 | 192.168.22.55 | 101 | 34 | 102 | 2 | 34 | 0 |

Q3: GW-7473可以連接哪一些設備?

A3: GW-7473是一款EtherNet/IP的Scanner，使用者可以透過GW-7473來進行I/O message (implicit通訊)，進行連線時，需要將Adapter端的參數設置到GW-7473中:

- (1). Input Instance ID
- (2). Input Size
- (3). Output Instance ID
- (4). Output Size

透過上述參數即可建立通訊。

※注意：Class 1的IO message只支援Peer-to-Peer連線

Q4：如何透過Modbus指令取得EtherNet/IP adapter的連線狀態？

A4：使用者可以使用功能碼0x04讀取65535的暫存器位址(365535)來取得連線狀態。

Q5：透過 RS-485 進行 Modbus RTU 通訊的時候遇到阻抗不匹配該怎麼辦？

A5：請參考以下方法進行測試

- (1). 添加一顆125歐姆電阻在RS-485界面上
- (2). 添加一顆M-SG4模組在RS-485界面上 <https://www.icpdas.com/tw/product/tM-SG4>
- (3). 添加一顆RS-485轉換器I-7510在RS-485界面上 <https://www.icpdas.com/tw/product/I-7510>

Q6：如何判斷 GW-7473的硬體版本及適用的韌體版本？

A6：GW-7473 在外殼正面會標記有無RevB字樣，有RevB字樣的為RevB版本，空白的為NONRevB版本，韌體版本請參考FW的說明以對應可燒錄的FW。

※警告：若燒錄了與硬體不匹配的韌體，將會有無法預計的後果。

