

## tGW-700 系列

### FAQ



### FAQ

#### 1. 如何讓一個全新的 tGW-700 在大型網路中可以正常運作？

當設備的使用環境為一龐大且複雜的網路時，TCP/IP 通訊所需經過的 Switches 或 Routers 個數可能難以估計。當新設備上線時，各網路環節中的 Switches/ Routers 還未更新其各自的 routing table，且若 Switches/Routers 的設定 (configuration) 不佳，可能造成新設備一時不易被查詢到，造成無法連線。

可由 tGW-700 先反向連回遠端電腦主機 (各 Switches/Routers 的 routing table 中已有該主機的記錄)，此時，新設備的網路資訊將隨著此反向連線動作一併更新至相關的 Switches/Routers。此後，主機連往 tGW-700 的動作即可順利完成，而不會是找不到設備的狀況。請執行下列步驟：

#### 步驟 1:

在一開始設定該台 tGW-700 的 IP 位置後，接著先進入網頁設定(在瀏覽器網址列上打上模組的 IP)。



**步驟 2:**

在網頁最上方選擇【Port1】，並在該下方『Pair-Connection Settings』的部份

『Server Mode』選擇為【Client】

『Remote Server IP』打上遠端主機的 IP 位置

『Remote TCP Port』打上任意的 Port

接著按下『Submit』。

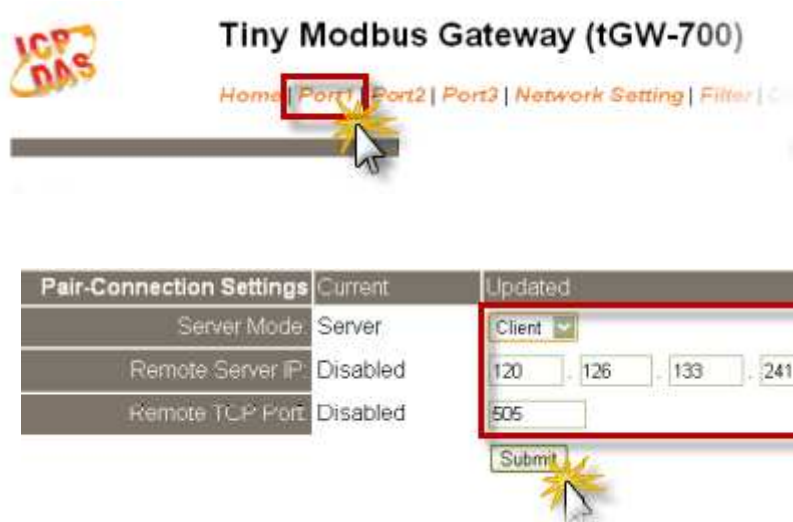
**範例:**

『Server Mode』：【Client】

『Remote Server IP』：【120.126.133.241】

『Remote TCP Port』：【505】

如下圖所示

**步驟 3:**

之後立即將 tDS-700 網頁設定中的『Server Mode』選擇回原來的【Server】模式，並點擊 Submit 來完成這項設定。如下圖所示：



#### 步驟 4:

請到 Home Page 確認所有 Serial Port 都是在 Server Mode 下運作。如下圖所示：

之後主機與模組之間即可立即連線了

### Tiny Modbus Gateway (tGW-700)

[Home](#) | [Port1](#) | [Port2](#) | [Port3](#) | [Network Setting](#) | [Filter](#)

Port Settings	Port 1
Baud Rate (bps):	115200
Data Size (bits):	8
Parity:	None
Stop Bits (bits):	1
Modbus Protocol	Modbus RTU
Local TCP Port:	502
TCP Timeout (Seconds):	180
Pair-Connection Settings	Port 1
Server Mode:	<b>Server</b>
Remote Server IP:	Disabled
Remote TCP Port:	Disabled

註：請檢查 Switches/Routers 的設定，確認 tGW-700 的 MAC/IP address 與 Modbus TCP Port 502 沒被 Switches/Routers 阻擋。

(The End)



泓格科技網頁(ICP DAS): <http://www.icpdas.com>

聯絡方式 (E-Mail): [service@icpdas.com](mailto:service@icpdas.com) , [service.icpdas@gmail.com](mailto:service.icpdas@gmail.com)

Copyright @ 2011 by ICP DAS Co., Ltd. All Rights Reserved.