

產品內容

除了『快速上手指南』外，此產品內容還包括以下這些配件：



ZT-2510



ANT-124-05



CA-USB18

技術資源

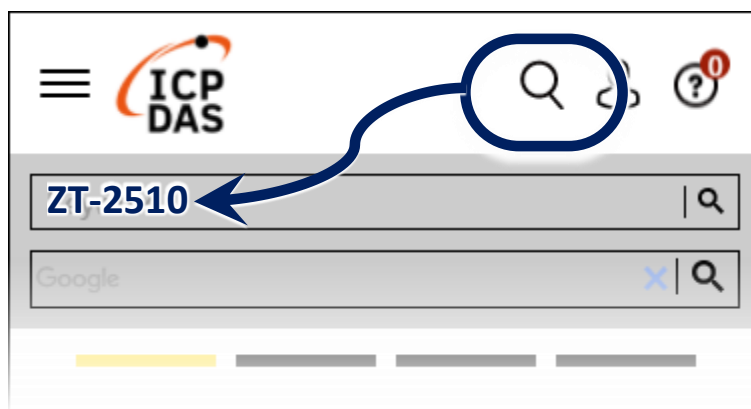
技術支援

service@icpdas.com

www.icpdas.com

如何在 ICP DAS 網站上搜索 driver、手冊和規格

- 行動版網站

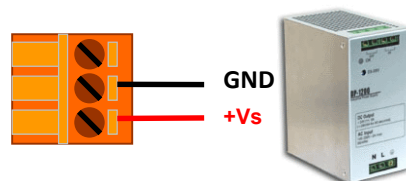


- 一般網站





1 前置作業

1.1 電源供應設備：+10 ~ +30V_{DC}



1.2 安裝驅動程式

請確認模組型號的右下方有無【v2】字樣，並根據下表選擇合適之驅動程式安裝

硬體版本 作業系統	無【V2】字樣	有【V2】字樣
		
Windows 98	ZT-2510_Driver_Windows _98_ME_2K_XP	
Windows ME		
Windows 2000		
Windows XP		
Windows Vista	ZT-2510_Driver_Windows _Vista_7_8_10	ZT-2510_V2_Driver_v2.08 .30
Windows 7		ZT-2510_V2_Driver_v2.12 .36.4
Windows 8		
Windows 8.1		
Windows 10		
Linux	請參閱【ZT-2510_Linux_UserManual】文件 https://www.icpdas.com/tw/download/show.php?num=5515&model=ZT-2510	

1.3 安裝 ZT 設定軟體

請至以下連結下載並安裝【ZT Configuration Utility】。

<https://www.icpdas.com/tw/download/file.php?num=14118>

2 設定參數說明

2.1 Pan ID

ZigBee 網路群組邏輯編號，同一網域下必須設為相同。

(範圍為 0x0000 ~ 0x3FFF)

2.2 Node ID

ZigBee 網路節點編號，同一網域下，不可重複。

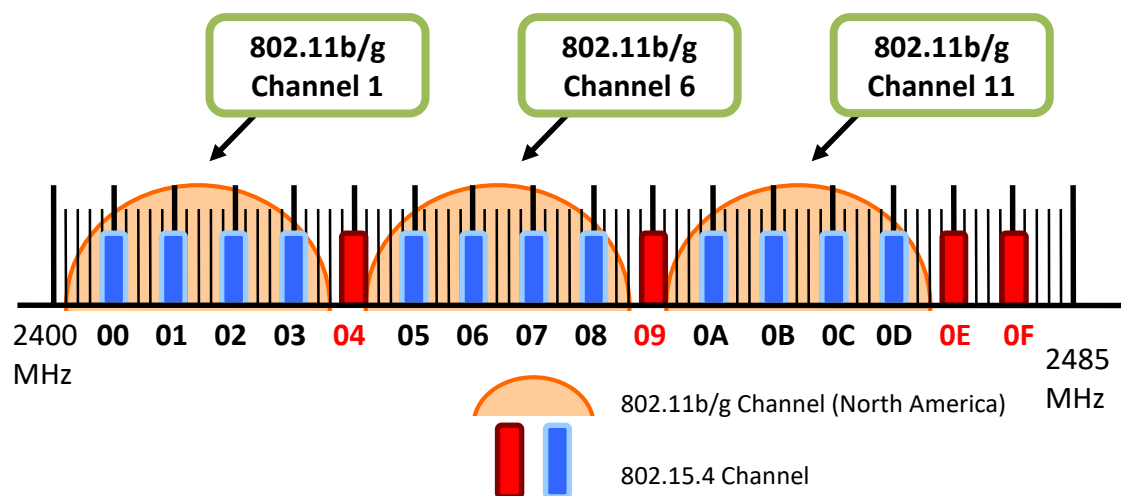
(Coordinator 固定為 0x0000，Router 範圍為 0x0001 ~ 0xFFFF7)

2.3 RF Channel

無線射頻訊號頻率，同一網域下必須設為相同。

頻道編號	0x00	0x01	0x0F
頻率(MHz)	2405	2410	2480

其中 0x04、0x09、0x0E 和 0x0F 頻段不與 Wi-Fi 重疊，為推薦頻道。



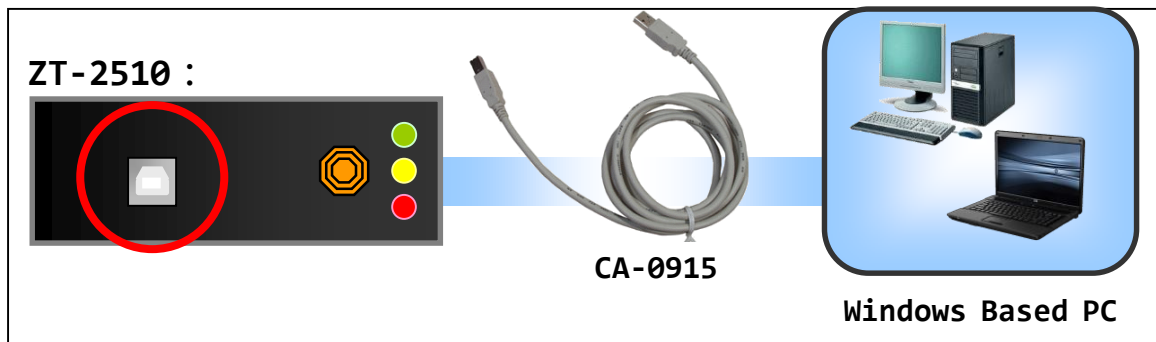
2.4 RF Power：無線射頻訊號強度。

Hex 值代碼	說明
0x0F	最大 RF 功率輸出
0x08	符合 CE/FCC EMI 功率
0x00	最小 RF 功率輸出

※此參數僅供測試用途，調整純屬個人行為，泓格科技無法保證調整該參數後依然符合 CE、FCC 法規規範限制，也不承擔任何因調整該參數衍生出的法律責任。

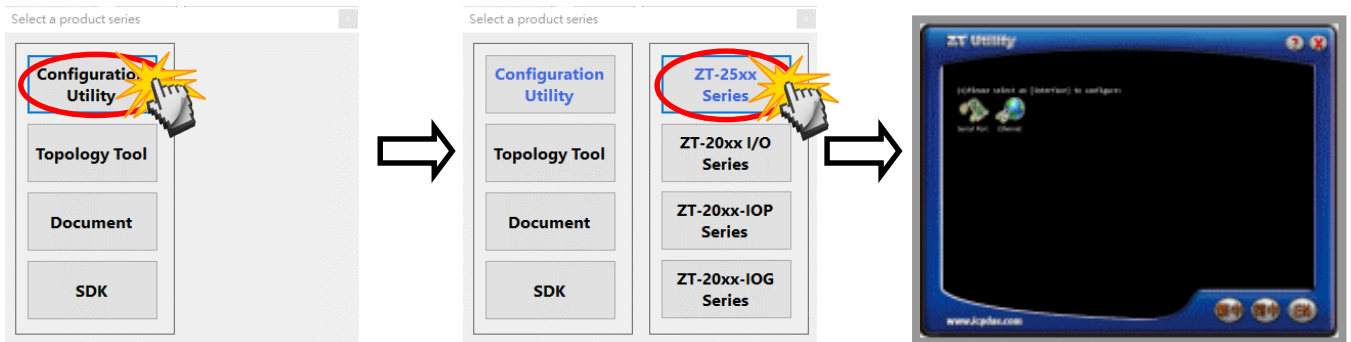
3 連接電源和電腦主機

3.1 使用 USB 通訊端口進行設定。

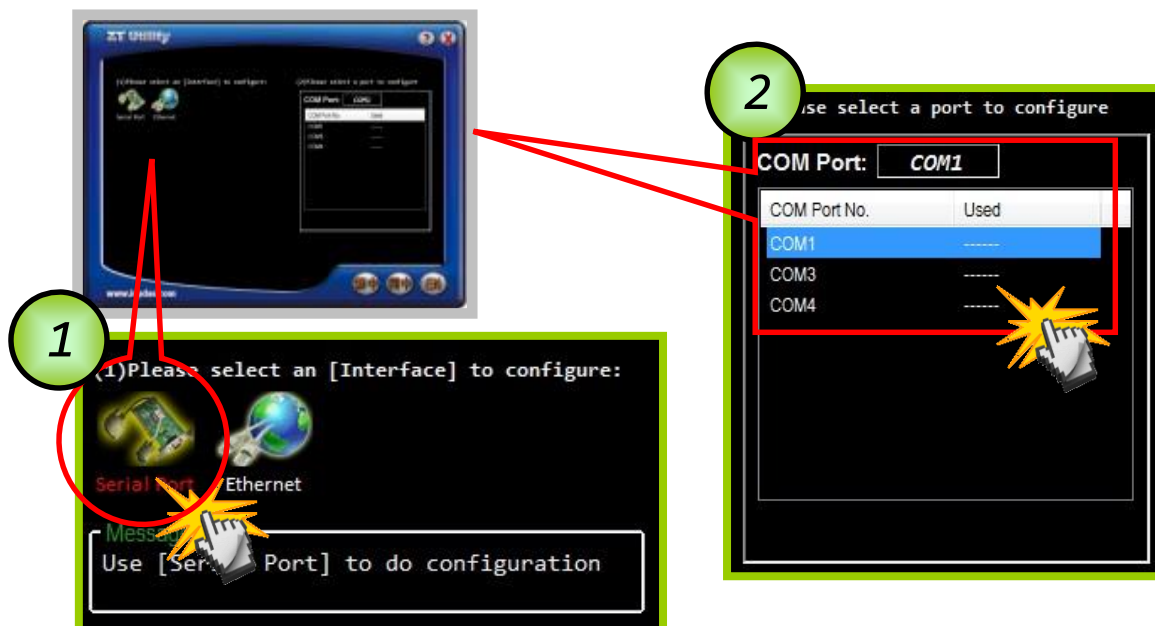


4 設定 ZT-2510

4.1 執行設定軟體【ZT Configuration Utility】→選擇【Configuration Utility】
→選擇【ZT-25xx Series】



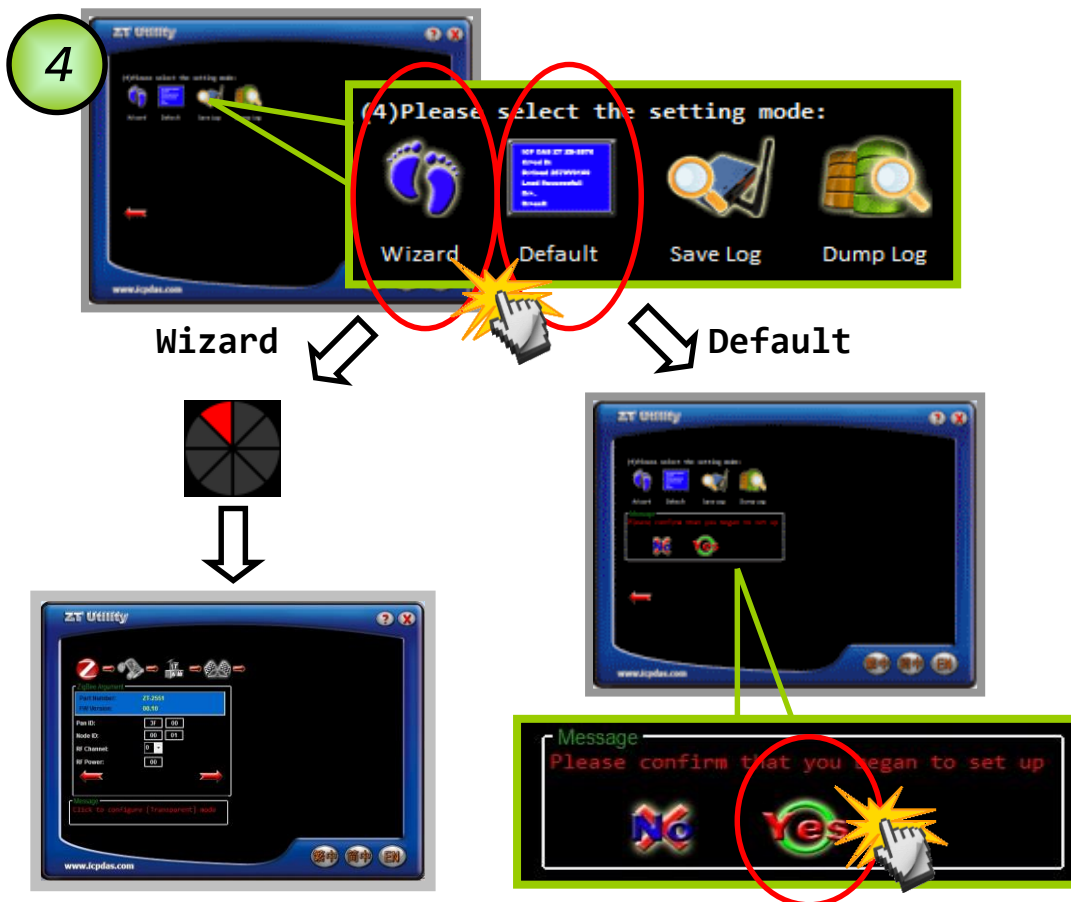
4.2 點選【Serial Port】，再點選連接 ZT-2510 的通訊埠編號。



4.3 點選【ZT-2510】，並同時確認是否連線成功。

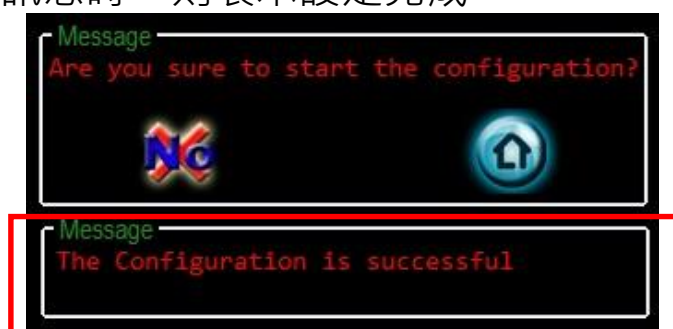


4.4 成功建立連線後，可選擇【Default】回歸出廠值，或是點選【Wizard】設定精靈讀取 ZT-2510 參數並進行設定。



若選擇【Wizard】進行設定，請依序填入所需的 Pan ID、Node ID、RF Channel 等相關參數。

4.5 出現以下訊息時，則表示設定完成。



5 LED狀態指示燈

LED Indicator	Status	Introduction
ZigBee Net (Green LED)	ZigBee 網路/訊號狀態指示燈 [ZigBee Router (Slave)]	
	恆亮	訊號強度良好
	閃爍(500 ms)	訊號強度一般
	閃爍(1s)	訊號強度微弱
	閃爍(2s)	訊號極差或無 ZigBee 網路
ZigBee RxD (Yellow LED)	ZigBee 通訊指示燈	
	閃爍	接收無線訊號中
	恆暗	等待接收無線訊號
ZigBee PWR (Red LED)	設備狀態指示燈	
	恆亮	電源已啟動且工作正常
	恆暗	電源已關閉

6 技術支援

若使用上有任何困難時，可依下列步驟，將 ZT-2510 設定參數載入至檔案，並將該檔及問題描述傳至 service@icpdas.com 信箱，我們將為您服務

- 6.1 將 ZT-2510 透過 USB 與電腦連接，使用 ZT 設定軟體進入到設定頁面，並選擇【Save Log】。



- 6.2 請在【另存檔案】視窗鍵入檔案路徑及名稱，並等待設定參數讀取完畢，再將該檔案及問題內容傳送至 service@icpdas.com 信箱。

