ZT-2510 快速上手指南

v2.1, Apr 2026

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

技術支援

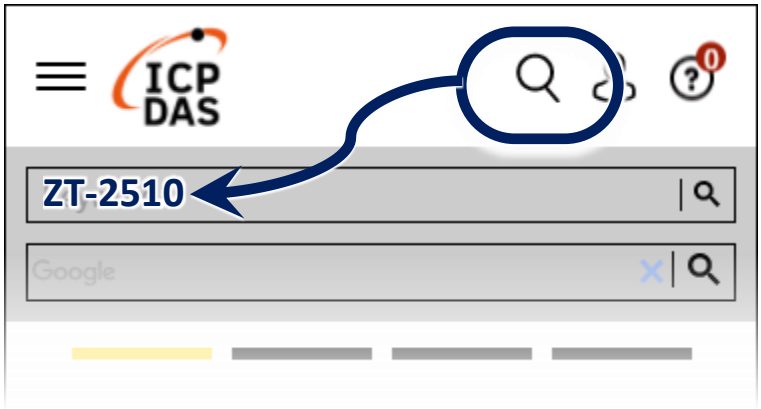
service@icpdas.com

www.icpdas.com

技術資源

如何在 ICP DAS 網站上搜索 driver、手冊和規格

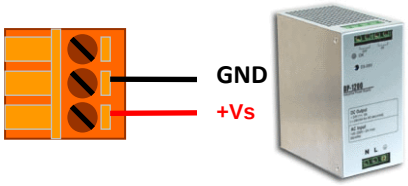
- 行動版網站



- 一般網站

1 前置作業

1.1 電源供應設備：+10 ~ +30V_{DC}



1.2 請至以下連結下載與安裝 USB 驅動程式與 ZT 設定軟體。
https://www.icpdas.com/tw/download/index.php?model=ZT-2510

2 設定參數說明

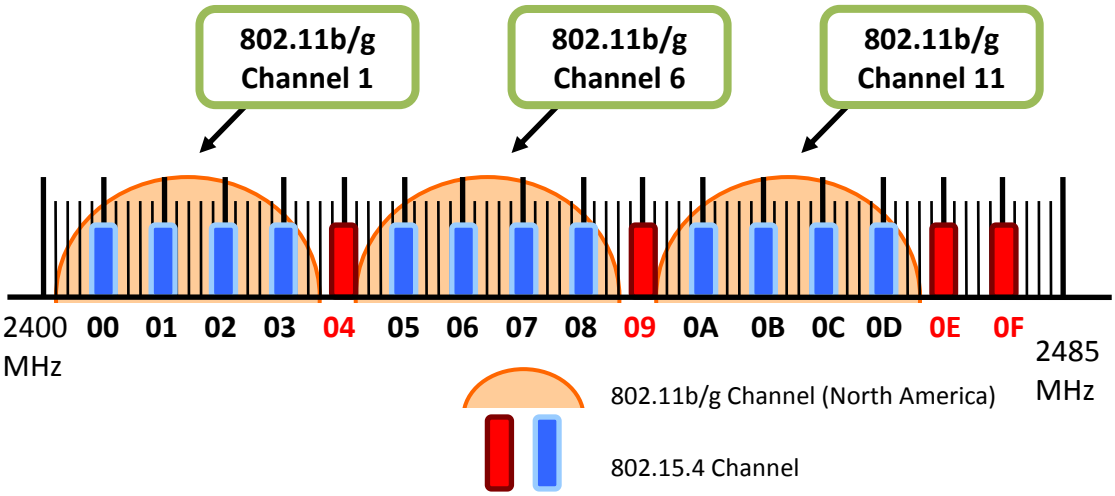
2.1 Pan ID，ZigBee 網路群組邏輯編號，同一網域下必須設為相同。
(範圍為 0000 ~ 3FFF)

2.2 Node ID，ZigBee 網路節點編號，同一網域下，不可重複。
(Coordinator 固定為 0000，Router 範圍為 0001 ~ FFF7)

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	00	01	……	0F
頻率(MHz)	2405	2410	……	2480

其中 04、09、0E 和 0F 頻段不與 Wi-Fi 重疊，為推薦頻道。



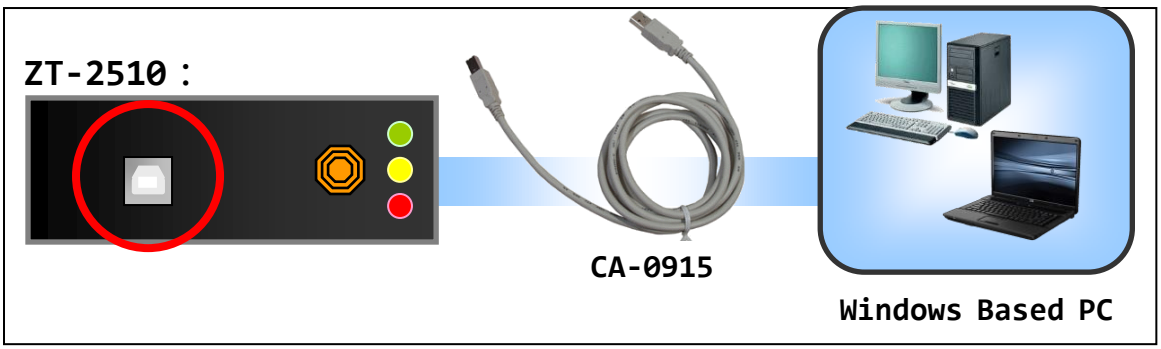
2.4 RF Power：無線射頻訊號強度。

Hex 值代碼	說明
0F	最大 RF 功率輸出
08	符合 CE/FCC EMI 功率
00	最小 RF 功率輸出

※此參數僅供測試用途，調整純屬個人行為，泓格科技無法保証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。

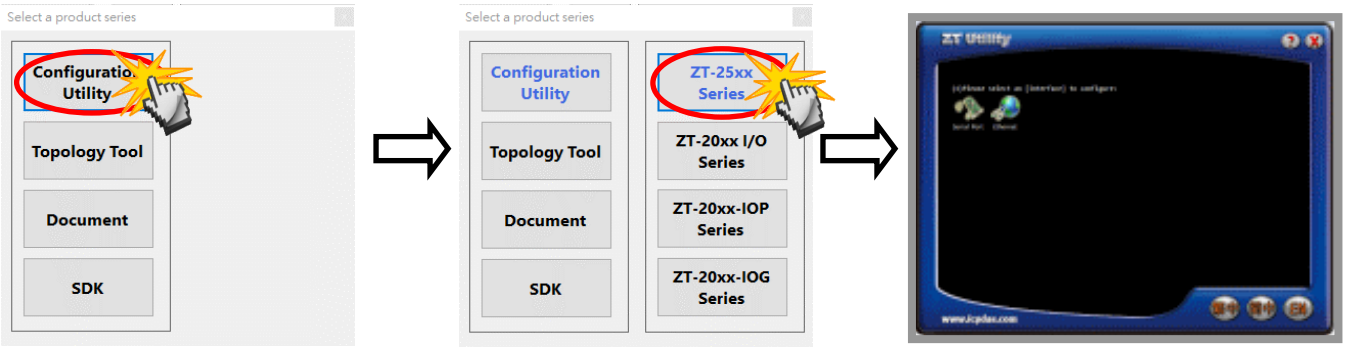
3 連接電源和電腦主機

3.1 使用 USB 通訊端口進行設定。

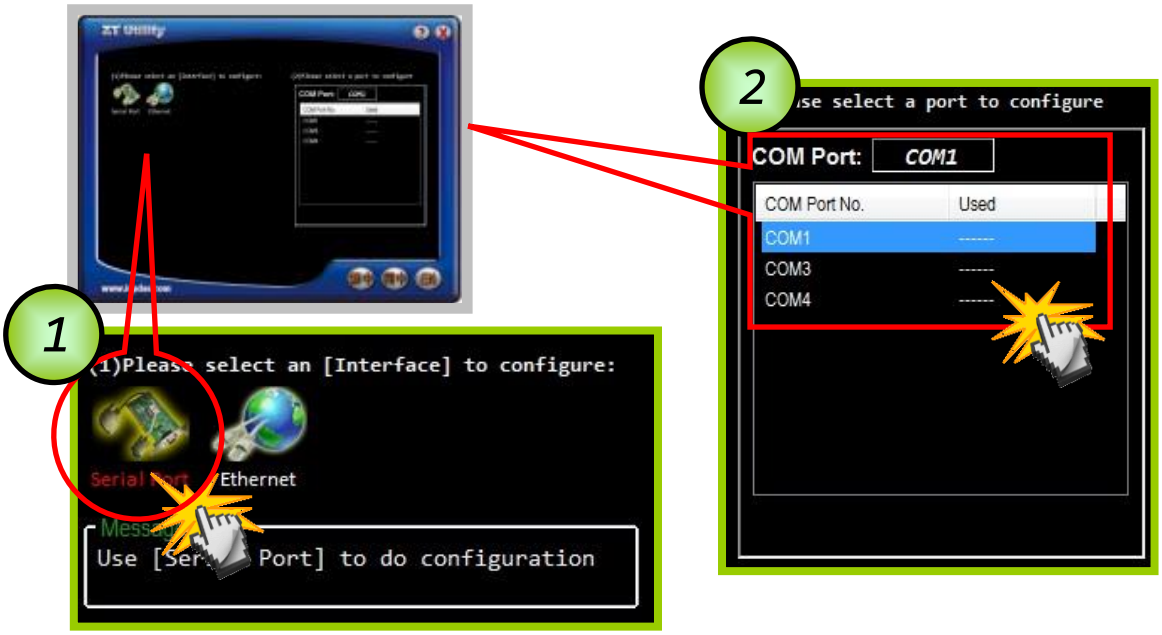


4 設定 ZT-2510

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

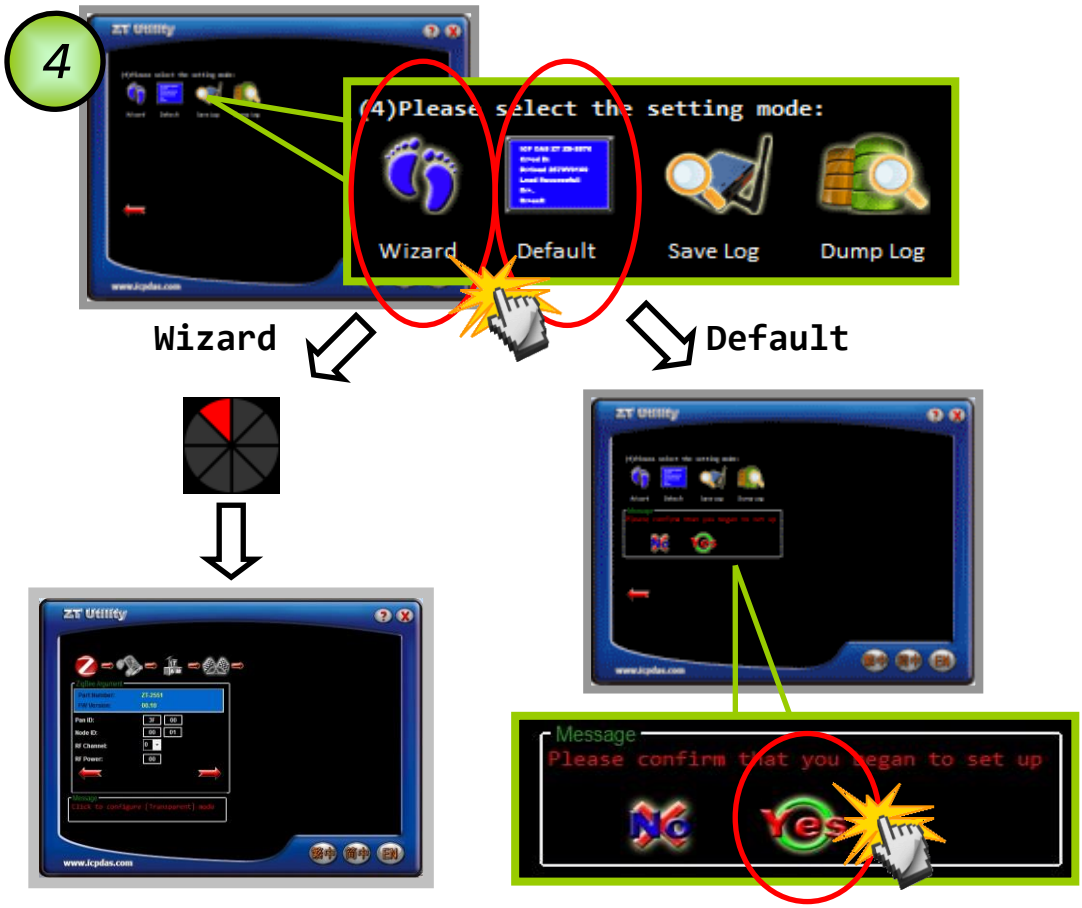


4.2 點選【Serial Port】，再點選連接 ZT-2510 的通訊埠編號。



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。

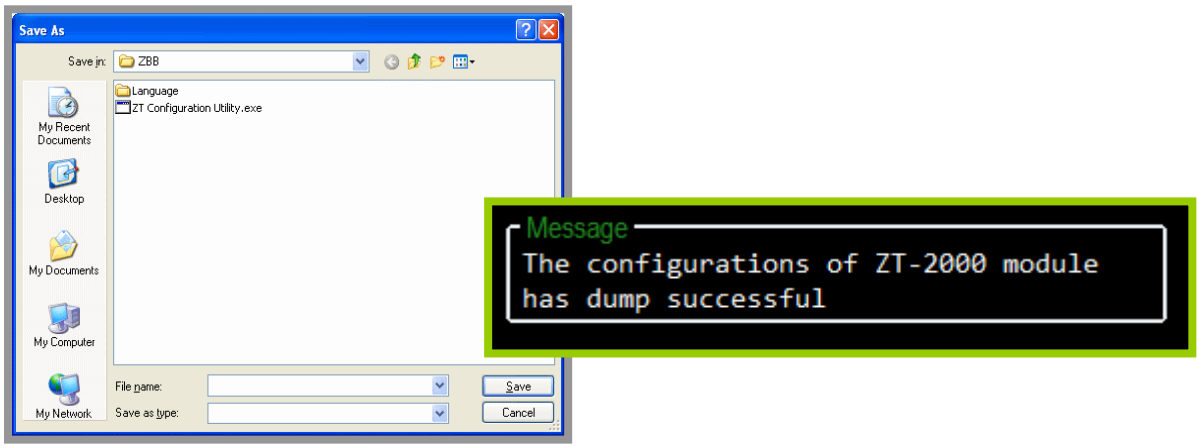
4.5　出現以下訊息時，則表示設定完成。

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。