



2017 4 月, Version 1.0.0

歡迎使用.....

感謝購買 WLS-CFG 模組—無線定位系統之配置器。本快速使用手冊將提供使用 WLS-CFG 模組的相關資訊。

內含物.....

除了本指南,也包含以下内容物:





WLS-CFG

快速使用指南

- WLS-CFG 網址 <u>http://m2m.icpdas.com/WLS-CFG\_TC.html</u>
- ICP DAS 網址 <u>http://www.icpdas.com/</u>



編號	描述	
1	LED 指示燈。	
2	A 型 USB 接頭。	
3	2.4GHz PCB 天線	

► LED 指示燈

WLS-CFG 模組提供 1 個 LED 指示燈。下方表格將說明 LED 燈號的狀態指示。



LED 名稱	LED 狀態	LED 描述
RF Rx (紅)	閃爍	收到 1 次合法的無線封包。

## 🖊 通訊測試

WLS-CFG 的無線頻率與 Tag(型號:WLS-Txx)都是使用 ISM 2.4GHz 的全 球通用頻段,客戶不需特別設定 WLS-CFG 的參數即可與 Tag 通訊。測試步 驟如下所述:

- 請在 PC (Windows 作業系統)先下載與安裝定位軟體(軟體名稱: WLS-Analyzer),定位軟體安裝時會一併安裝 WLS-CFG 的驅動程式。 軟體下載網址如下: <u>http://m2m.icpdas.com/WLS-analyzer TC.html</u>。
- 將 WLS-CFG 接到 PC 後,開啟裝置管理員確認可看到 WLS-CFG 的虛 擬埠(COM)。



圖 2.1 裝置管理員中的虛擬埠

開啟定位軟體後,左鍵點擊載入標籤→選擇 COM→開啟。開啟通訊埠之後,定位軟體會透過 WLS-CFG 監聽 Tag 的基本資料封包。

Search 10.00(2017/03/13); 201	7/04/10 11:02:03	n x
()	<b>主</b> 場 IP = 172.17.3.11	
RFU-400: COM1    畫面監控		۵ 🔒
🛞 設参考點 🏑 清除設置	入地图	
▶ 開始監控		
搜尋標籤(輸入名稱):	通訊埠列表 WLS-CFG: COM1 用放	
標籤列表	No 名稱 石桶 名稱	
No 名稱 標鐵碼 類型		

圖 3.1 開啟通訊埠

4. 一起按壓 Tag 模組的上鍵(▲)、下鍵(▼)3 秒以進入設定模式,當開始閃 燃紅色 LED,則表示已進入設定模式。在設定模式中,Tag 會連續發出 數筆基本資料封包,WLS-CFG 就可得知此 Tag 的基本資料。(註:當使 用者連續 8 秒沒有按壓 Tag 的任一按鍵,則 Tag 會主動離開設定模式。)



圖 4.1 Tag 的按鍵說明

5. 確認定位軟體中是否出現 Tag 的資訊。

👷 載入標籤		
- 通訊埠列表 WLS-CFG: COM1	▼ 開	<b>設</b>
	2	0 🖑 🖓 🚯
No 名稱	名稱	名稱
1 Test_01	4094	T01
		.11

.圖 5.1 確認定位軟體中的 Tag 資訊

確認已出現 Tag 資訊之後,關閉載入頁籤,並儲存 Tag 項目的變更。

通訊 WLS	埠列表 -CFG:COM4	→ 開	說
		4	1 🕹 😣 🖉
No	名稱	名稱	名稱
1		4094	T01
	Tag項目已變到 確	更, 是否儲存? 定 取消	

圖 5.2 儲存 Tag 資訊

6. 依序左鍵點擊下列按鍵之後,即可在定位軟體左下角看到新增的 Tag 資訊。按鍵步驟:載入地圖→選擇 RFU-400 的 COM→設參考點→擺放模組→開始監控。

	E ICPDAS WLS /	Analyzer v1.0 泉定 <b>位</b>	.0(2017/03/ 系統	/13);2017/04/13 14:25:48 ♥ 主機 IP = 172.17.3.11
$\zeta$	RFU-400: C	COM1		豊 <b>西監</b> 控 ●●●● 載入地圖
	▶ 開始監控 搜尋標籤(輸	→ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	上監控	
	標籤列表			
	No 名稱	標籤碼	類型	
	1	4094	T01	
	L	1	·	

圖 6.1 新增的 Tag 資訊

7. 關於定位軟體的詳細設定、載入資料與編輯,請參考 WLS-analyzer 的 使用者手冊,如下連結:<u>http://m2m.icpdas.com/WLS-analyzer TC.html</u>。

6