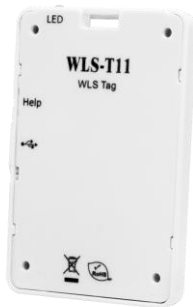


## 產品內容

除了『快速上手指南』外，此產品內容還包括以下配件：



WLS-T11



防水套



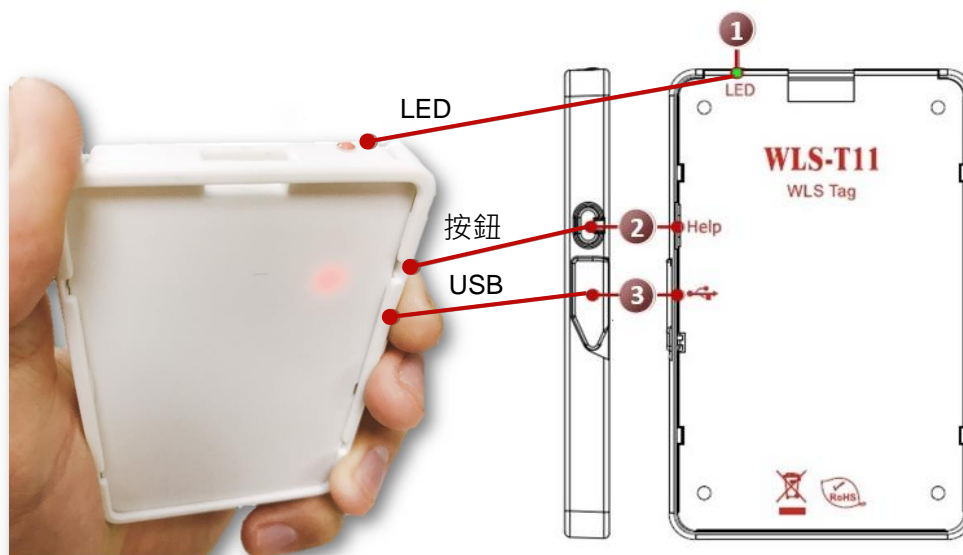
套子夾

## 技術支援

- **WLS-T11 使用手冊：**
  - [http://ftp.icpdas.com.tw/pub/cd/usbcd/napdos/wls\\_series/manual/](http://ftp.icpdas.com.tw/pub/cd/usbcd/napdos/wls_series/manual/)
- **WLS-T11 產品網頁：**
  - [http://m2m.icpdas.com/WLS-T11\\_TC.html](http://m2m.icpdas.com/WLS-T11_TC.html)

# 1 前置作業

按壓 Help 鍵持續 3 秒，期間紅 LED 將每 0.5 秒閃 1 下，3 秒後切換成執行模式，紅 LED 亮 1 秒，如圖所示。若 LED 可正常亮起，則表示模組可正常運行；若沒有，則表示模組沒有正常運行。



## 2 模式、按鍵功能與 LED 說明

WLS-T11 內建 2 種模式，分別是「執行模式」與「設定模式」。這 2 種模式的功能說明如下：

1. 執行模式：此模式主要是在背景主動地定時每 3 秒傳送定位用封包，在此模式下，使用者可按壓按鍵發出求救或進入設定模式。當前置作業完成之後，WLS-T11 就會預設進入「執行模式」。
2. 設定模式：此模式主要是可選擇強制傳送模組站號(Node ID)，及可設定無線發射強度(RF Power)與無線頻道(RF Channel)。過程中，若使用者連續 8 秒沒有續按按鍵，則模組會主動儲存與直接啟用設定後的設定值，最後離開「設定模式」。

切換與使用上述 2 種模式的方法，請參考表 1、表 2 說明：

表 1. 執行模式說明表

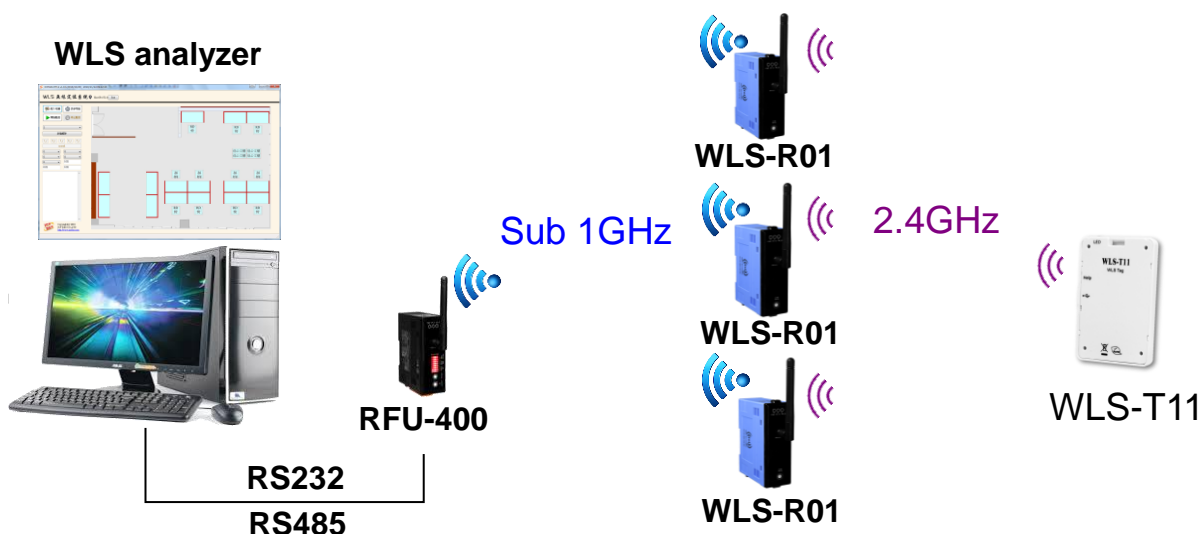
執行模式 (預設)				
項目	按鍵	USB 埠	LED 狀態	說明
1	Help	-	紅 LED 先閃 1 下，0.6 秒之後紅 LED 長亮 1 秒。	長壓按鍵 0.6 秒後發出求救(Help)無線封包。
2	Help	上電	紅 LED 每 0.5 秒閃 1 下，3 秒之後切換成閃爍，此時正式進入設定模式。	長壓按鍵 3 秒後進入設定模式。
3	-	-	紅 LED 每 3 秒閃 1 下。	電池電壓低下，電池即將沒電。
4	-	上電	滿電 - 紅 LED 滅。 充電 - 紅 LED 亮。	充電狀態下，不發定位封包。

表 2. 設定模式說明表

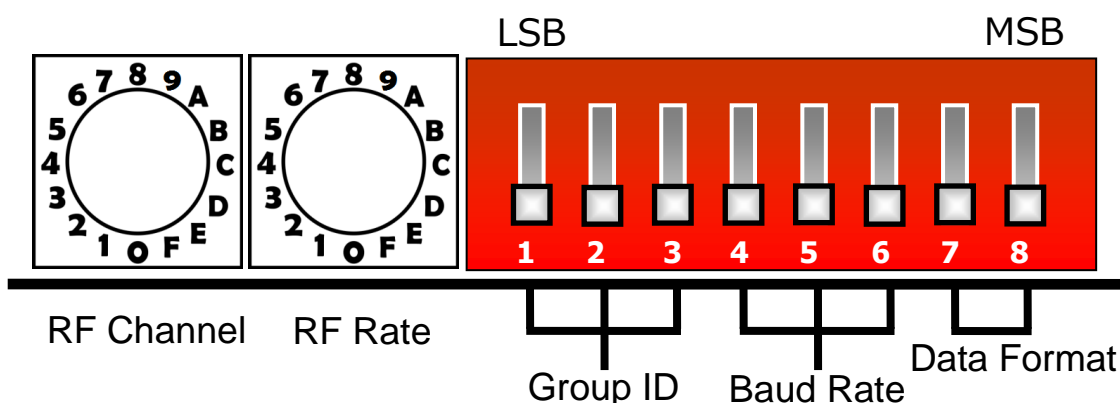
設定模式				
項目	按鍵	USB 埠	LED 狀態	說明
1	-	上電	紅 LED 每 0.2 秒閃 1 下。	每 1 秒主動傳送模組站號(Node ID)。

# 3 開始使用

無線定位系統(Wireless Location System, WLS)包含RFU-400、WLS-T11、WLS-R01與WLS軟體。



1. RFU-400 :



2. WLS-T11 : 預設 RF Channel 為 4 , RF Power 為 F 。

3. WLS-R01 :

