

## 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：



I-7530



CA-0915



塑膠導軌

## 技術資源

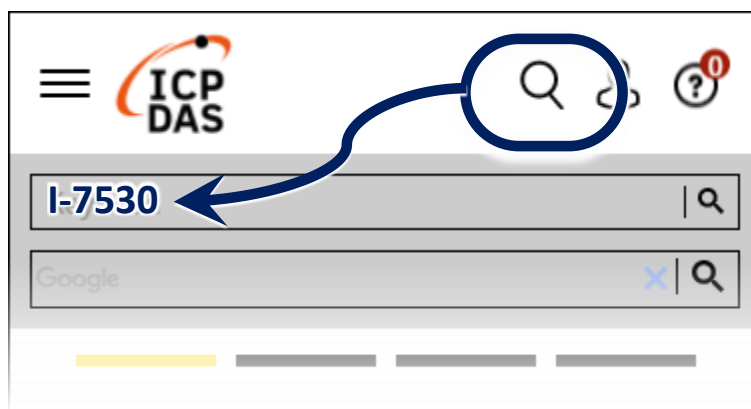
### 技術支援

[service@icpdas.com](mailto:service@icpdas.com)

[www.icpdas.com](http://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

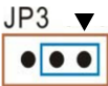



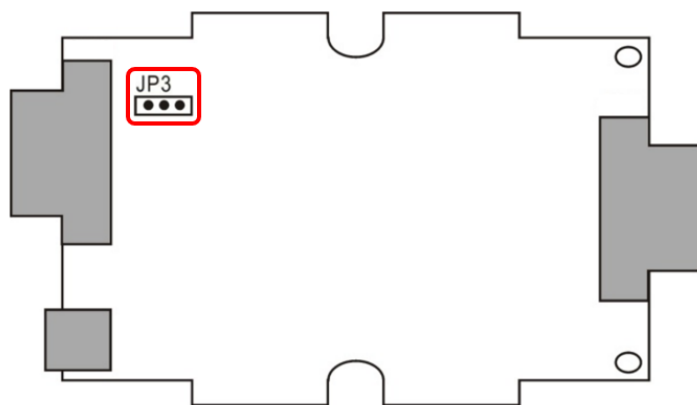
# 1 硬體設置

## 1.1 終端電阻

根據 ISO 11898 規範，為了正確的操作 ISO 11898-2 的 CAN 總線網絡，需於兩個端點設置終端電阻。若沒有終端電阻或只有一個終端電阻存在於 CAN 總線上，則 CAN 網絡也許會故障。

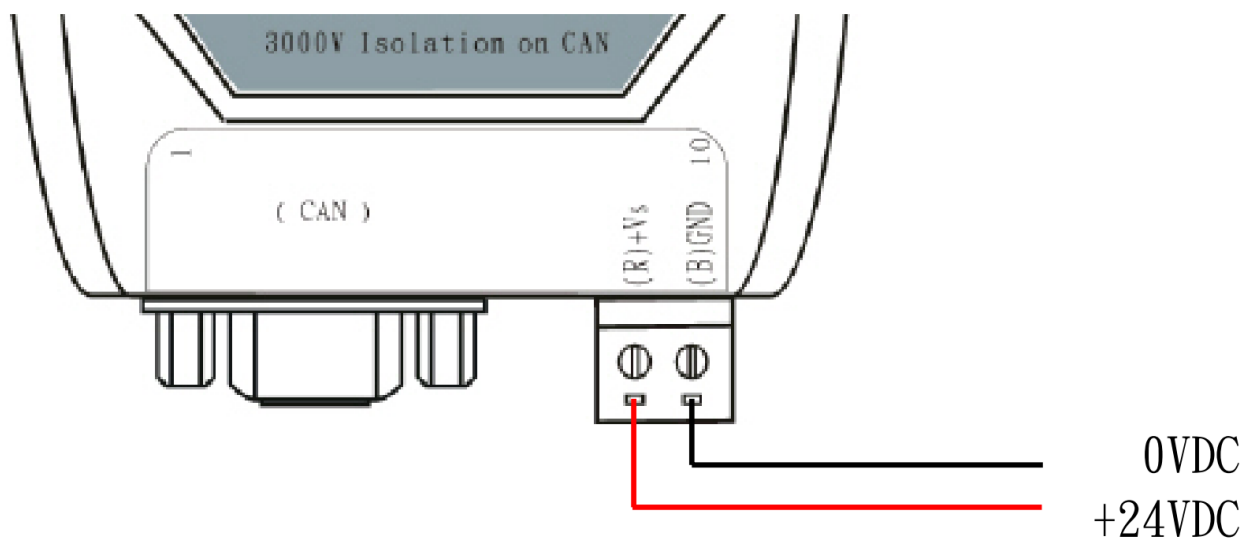
若需於 I-7530 上啟用或停用終端電阻，請打開 I-7530 的上蓋並使用跳線方式切換。下圖將描述如何啟用或停用 I-7530 的終端電阻

狀態	JP3 位置
啟用(預設)	
停用	



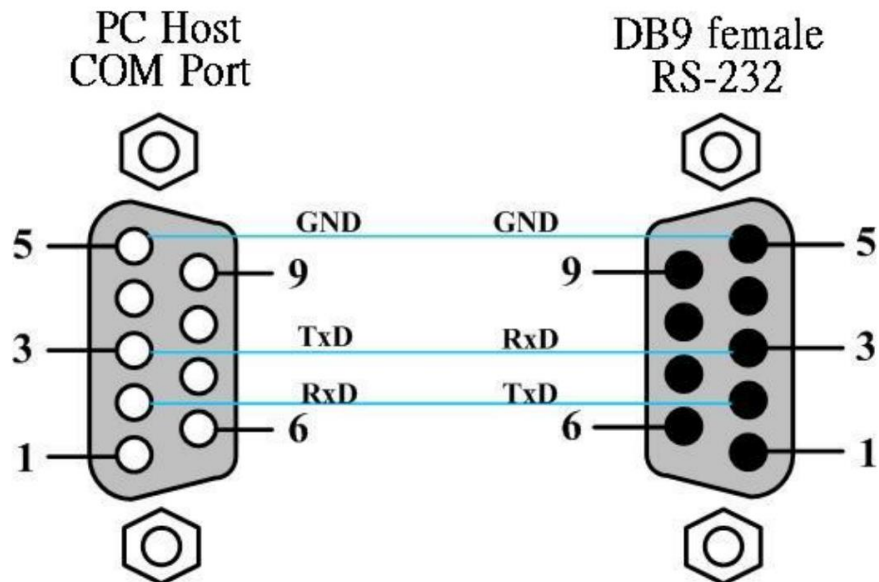
## 1.2 電源接線

連接 I-7530 模組的 (R)+Vs 和 (B)GND 腳位到直流電源供應器 (10-30VDC)



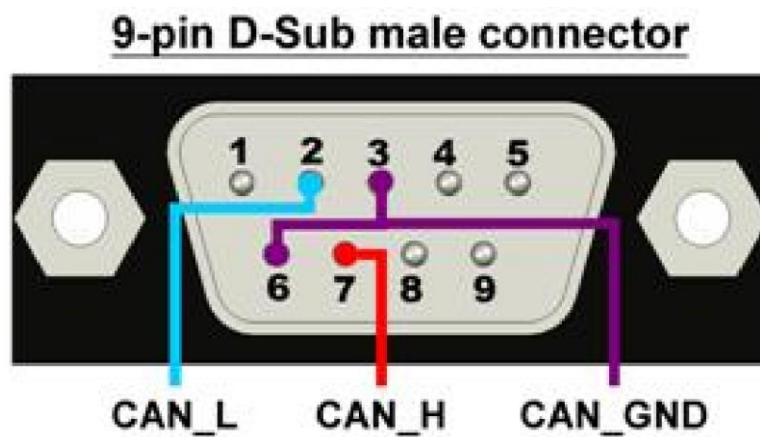
### 1.3 RS-232 接線

I-7530 是 RS-232 數據通訊設備且 RS-232 介面使用 D-Sub 9 針腳母頭端子。下方圖片將描述 PC 與 I-7530 間的接線方式



### 1.4 CAN 接線

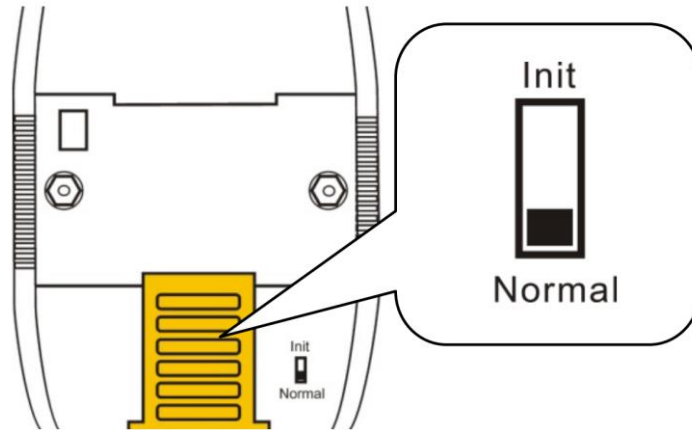
I-7530 於 CAN 通訊埠使用 D-Sub 9 針腳公頭端子。其接線方式如下



# 2

## 設定 I-7530 參數

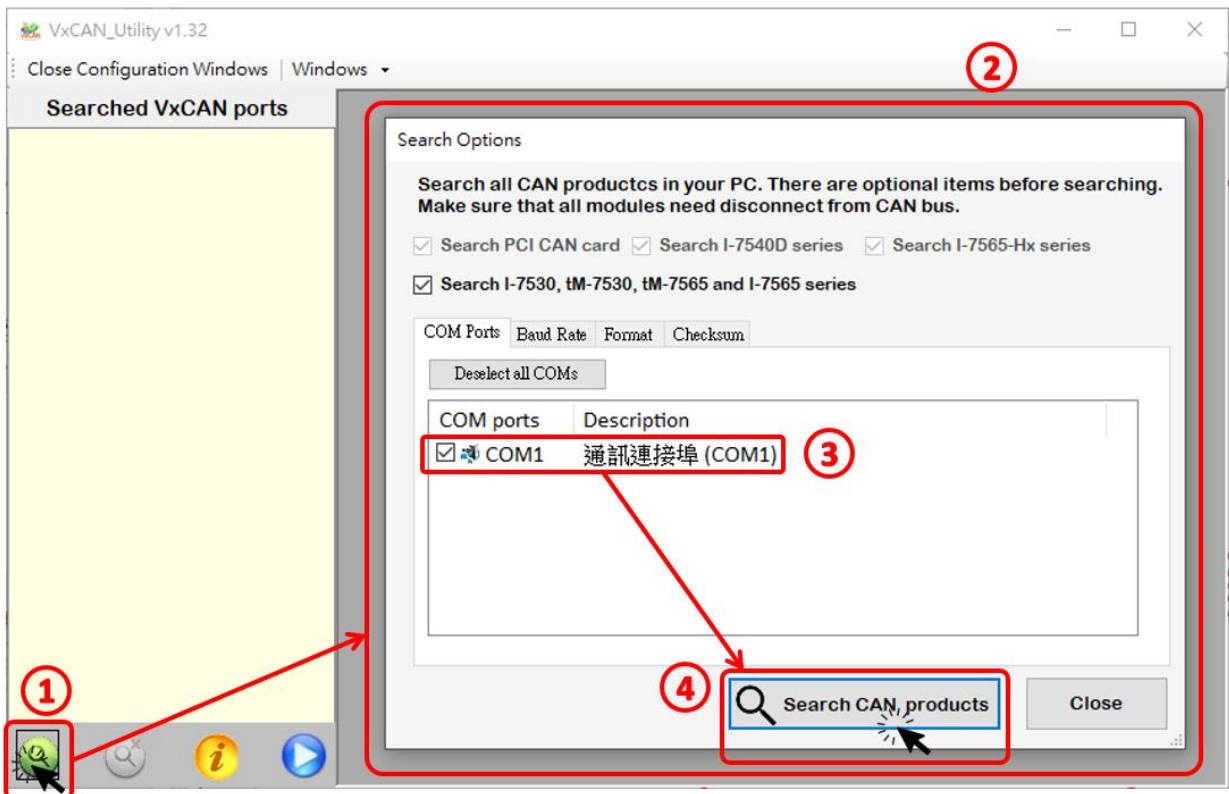
- 2.1 如下圖所示，將 I-7530 背面的 Init / Normal 開關中設定到【Init】位置，接著打開電源，此時在 I-7530 正面的 ON LED 燈號將會以每秒一次的頻率閃爍，則此代表 I-7530 已在設定模式。



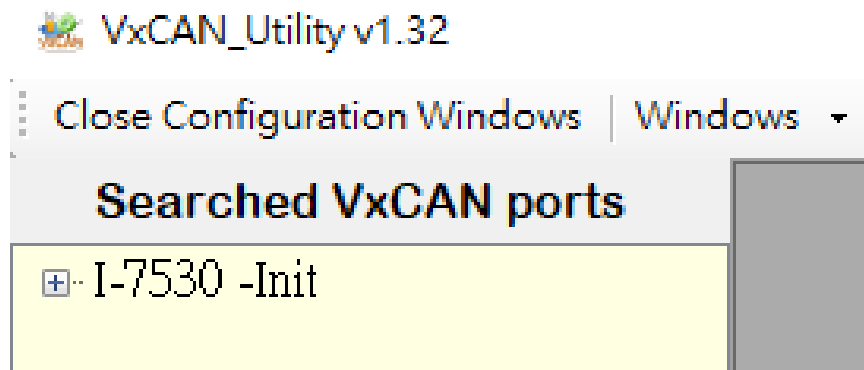
- 2.2 將 I-7530 與 PC 端的可用 COM port 進行連接，並執行 VxCAN Utility。  
VxCAN Utility 可透過以下連結下載取得：

[https://www.icpdas.com/tw/product/guide+Software+Utility\\_Driver+VxCAN\\_\\_Utility](https://www.icpdas.com/tw/product/guide+Software+Utility_Driver+VxCAN__Utility)

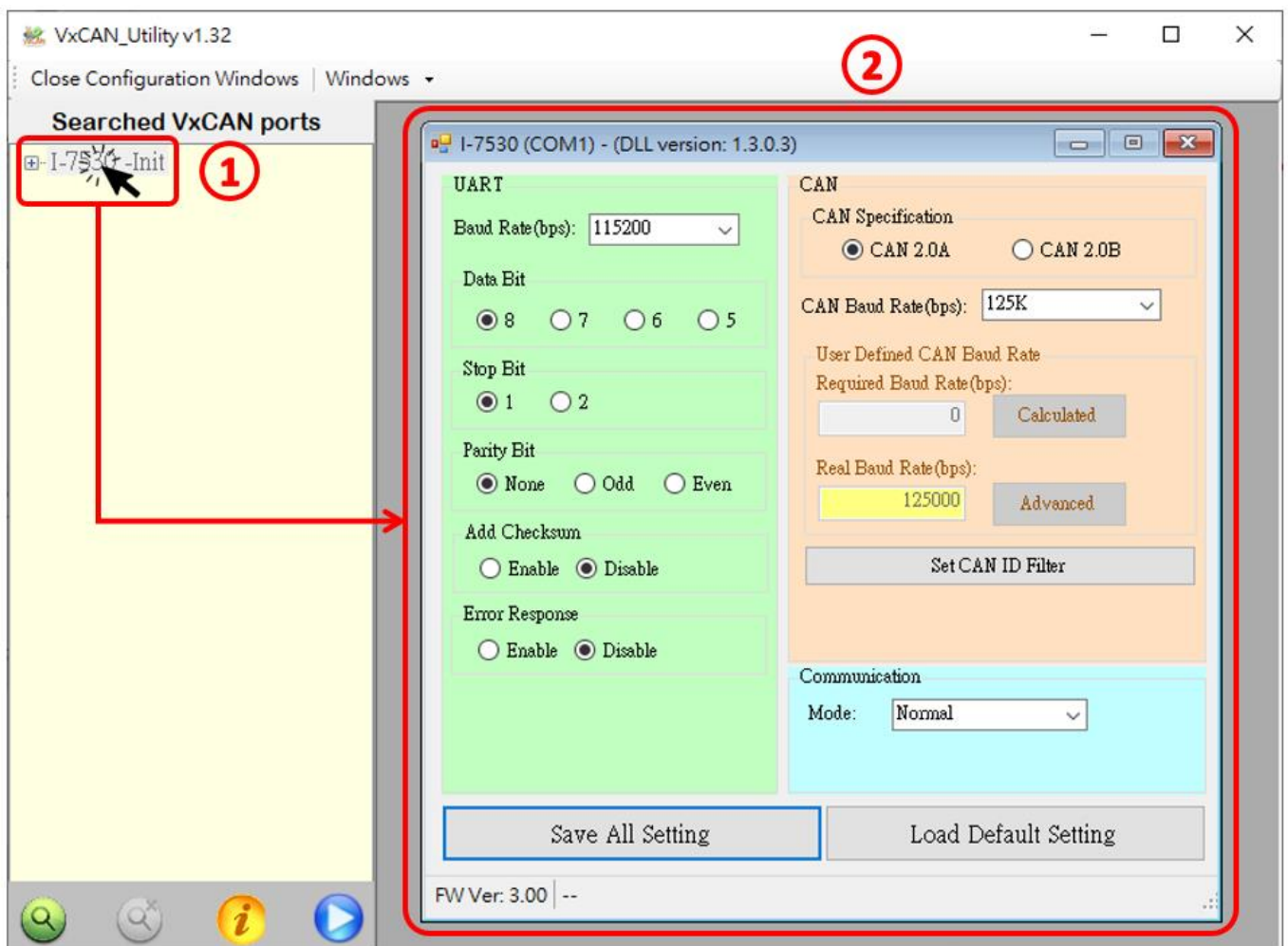
- 2.3 點擊搜尋按鈕出現搜尋視窗後，勾選連接 I-7530 的 COM Port 後，  
點擊【Search CAN Products】按鈕



2.4 當搜尋完成後，I-7530 將會被顯示於 VxCAN Utility 左方視窗的列表上。



2.5 點擊列表中【I-7530 -Init】的節點後，模組設定視窗將會開啟。



設定畫面被區分為三個不同顏色的區域，分別是 UART 設定、CAN 設定與通訊模式設定區域，各個區域可分別設定 I-7530 的不同參數。

在完成設定後，使用者可點擊【Save All Setting】以儲存設定值至 I-7530。若使用者想恢復設定值為出廠狀態，請點擊【Load Default Setting】按鈕以恢復所有設定參數為預設值，然後再點擊【Save All Settings】按鈕以儲存預設值至 I-7530。

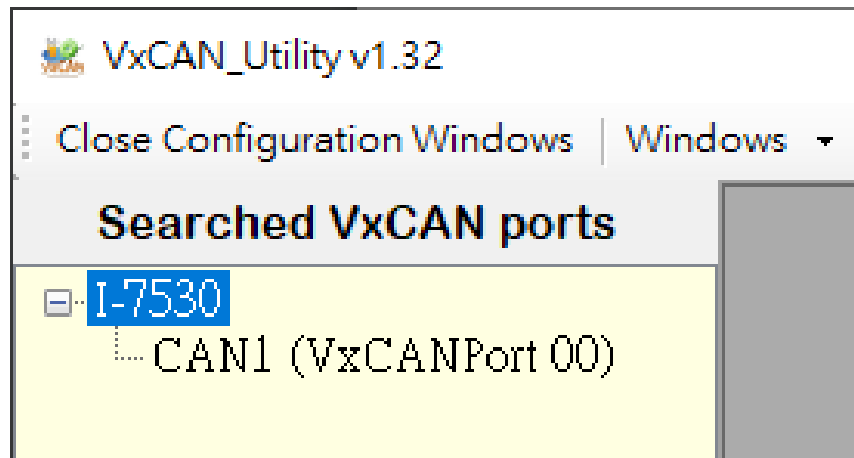
以下為 I-7530 設定參數的預設值

UART	
鮑率	115200 bps
資料位元	8
停止位元	1
同位元檢查	None
啟用 Checksum	NO
啟用錯誤回應	NO
CAN	
CAN 規範	2.0A
CAN 總線鮑率	125K
CAN ID 過濾器接受碼	000
CAN ID 過濾器接受碼遮罩	000
通訊模式	
通訊模式	一般模式

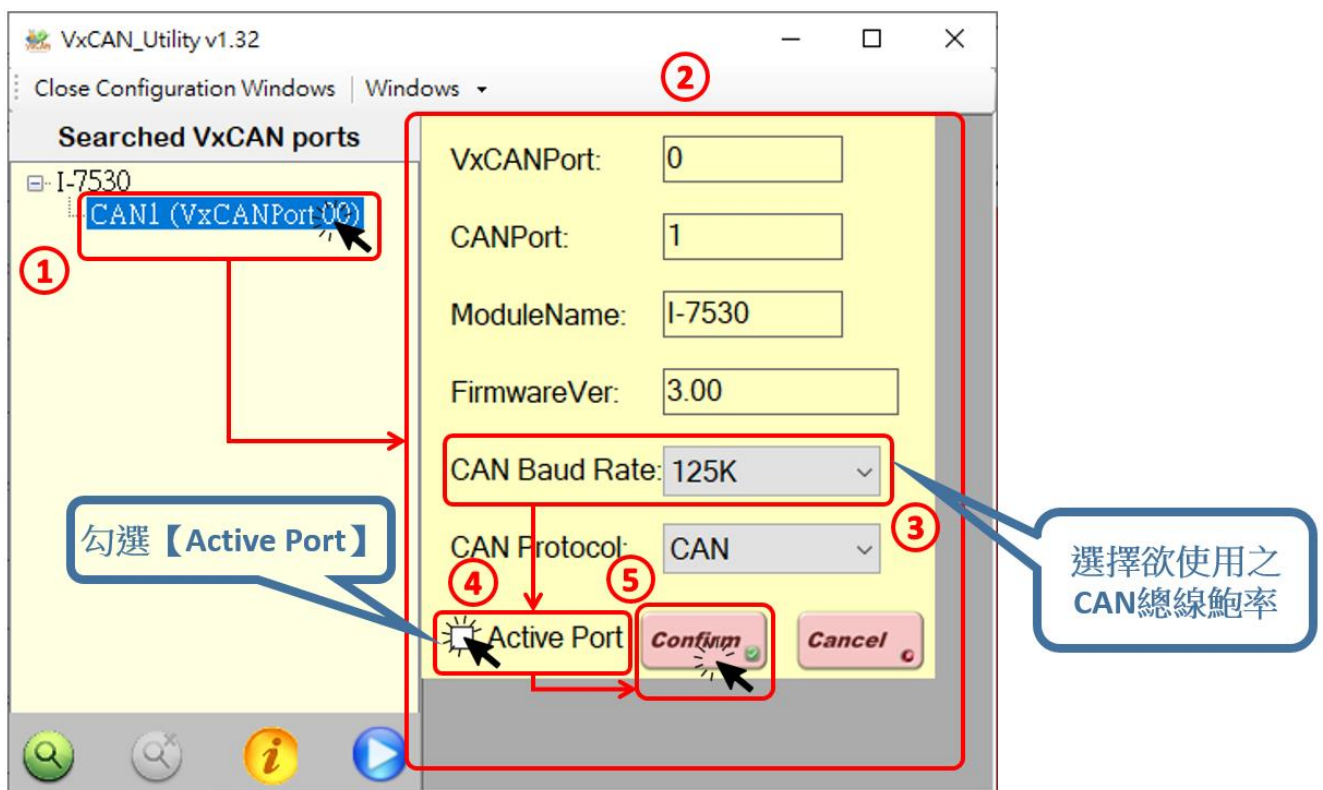
## 3 I-7530 通訊測試

- 3.1 請參照步驟 2.1，將 I-7530 背面的 Init / Normal 開關中設定到【Normal】位置，接著打開電源，此時在 I-7530 正面的 ON LED 燈號將會持續常亮，則此代表 I-7530 已開機且處於運作狀態。

3.2 請參照步驟 2.2 與 2.3，將 I-7530 與 PC 端的可用 COM port 進行連接，並執行 VxCAN Utility 搜尋 I-7530 模組。當搜尋完成後，I-7530 將會被顯示於 VxCAN Utility 左方視窗的列表上。



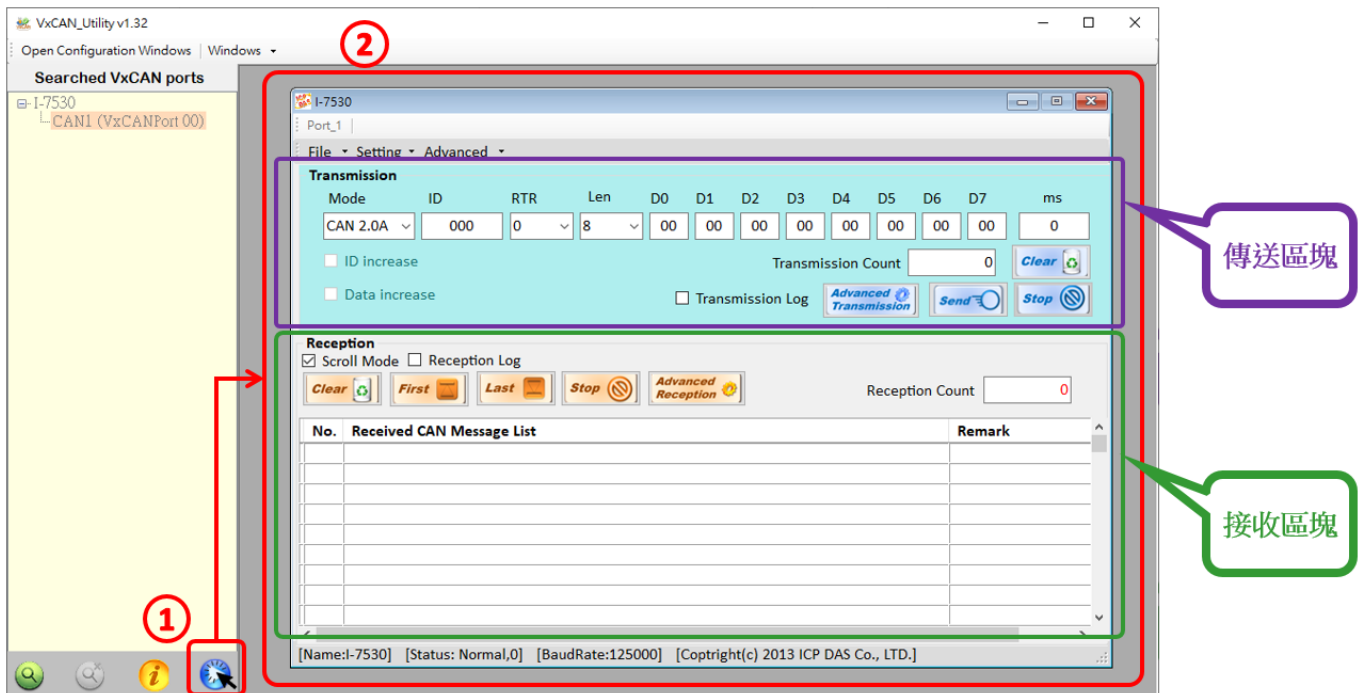
3.3 點擊 I-7530 的 CAN 通訊埠以設定 I-7530 的 CAN 通訊參數。




勾選【Active Port】並點擊【Confirm】按鈕以啟用 I-7530 的 CAN 通訊埠。於這裡設定的 CAN 通訊參數將不會被儲存至 I-7530。若使用者想設定其它的參數，請參照章節 2【設定 I-7530 參數】，於 I-7530 設定模式下設定。



### 3.4 點擊【執行 CAN 埠】按鈕以開啟操作視窗。



操作介面被分為兩個區域，一個是用來傳送 CAN 訊息，而另一個則用來接收。若使用者想傳送 CAN 訊息，請將其資料填入相對欄位中並點擊【Send】按鈕 。當 I-7530 收到 CAN 訊息時，它將自動的顯示這些訊息於接收區域中。

有關 VxCAN Utility 的詳細使用說明，請參考【VxCAN Utility 使用手冊】

[https://www.icpdas.com/web/product/download/software/utility\\_driver/vxcan/document/manual/VxCAN\\_Utility\\_Manual\\_tc.pdf](https://www.icpdas.com/web/product/download/software/utility_driver/vxcan/document/manual/VxCAN_Utility_Manual_tc.pdf)