

產品內容

除了本『快速上手指南』外，此產品內容還包括以下這些配件：



I-2533T-FD



螺絲起子

技術資源

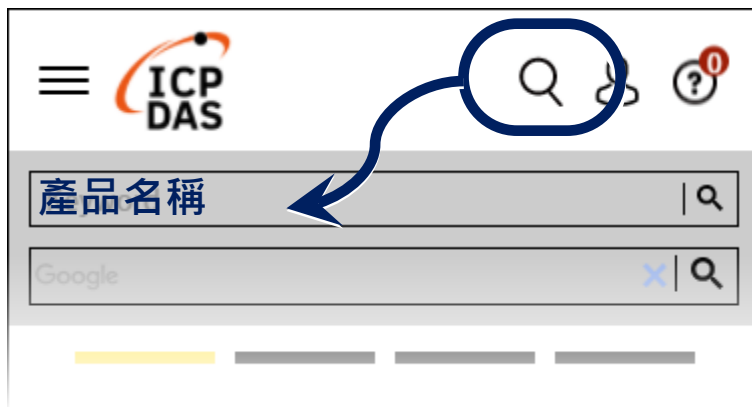
如何在 ICP DAS 網站上搜索 driver、手冊和規格

技術支援

service@icpdas.com

www.icpdas.com

- 行動版網站



- 一般網站



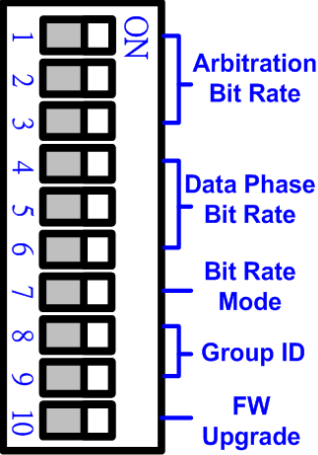
1

模組安裝

在開始使用 I-2533T-FD 模組時，使用者需執行下列安裝步驟。

步驟 1: 準備一對 I-2533T-FD 模組

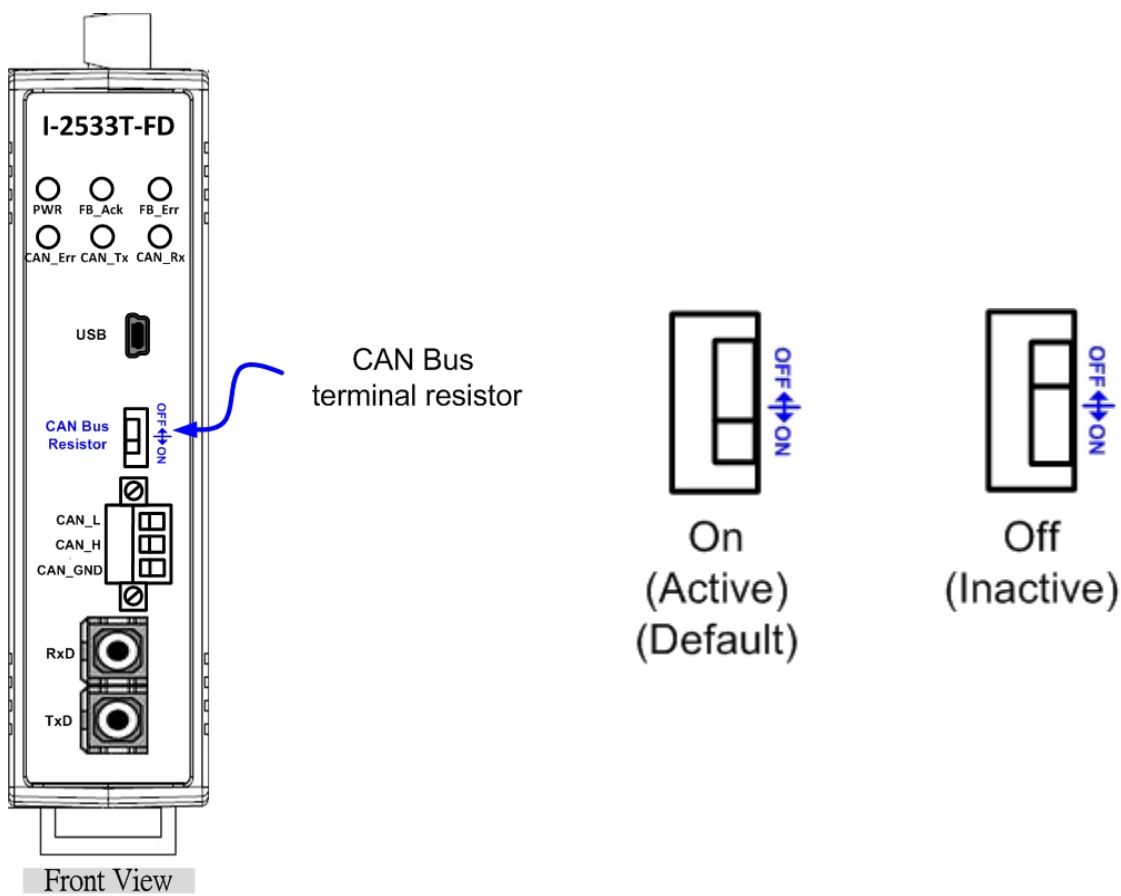
步驟 2: 調整指撥開關，設定每個 I-2533T-FD 模組的 CAN/CAN FD 鮑率、群組 ID 設定值

10 針指撥開關	位置	指撥功能	功能描述			
	1 ~ 3	CAN/CAN FD 訊息的仲裁欄位比特率	Bit Rate (kbps)	1	2	3
			10	☐	☐	☐
			20	☒	☐	☐
			50	☐	☒	☐
			125	☒	☒	☐
			250	☐	☐	☒
			500	☒	☐	☒
			800	☐	☒	☒
			1000	☒	☒	☒
	4 ~ 6	CAN/CAN FD 訊息的資料欄位比特率	Bit Rate (kbps)	1	2	3
			100	☐	☐	☐
			125	☒	☐	☐
			250	☐	☒	☐
			500	☒	☒	☐
			800	☐	☐	☒
			1000	☒	☐	☒
			2000	☐	☒	☒
			3000	☒	☒	☒
	7	仲裁/資料欄位比特率參考模式	ON: CAN/CAN FD 仲裁/資料欄位比特率, 參考設定工具上所設定的數值			

			OFF: CAN/CAN FD 仲裁/資料欄位比特率, 參考指撥開關位置 1~6 所設定的數值		
	8 ~ 9	模組群組站號	Group ID value	8	9
			00	☐	☐
			10	☒	☐
			02	☐	☒
			03	☒	☒
	10	韌體更新模式	ON: 進入韌體更新模式 OFF: 進入一般運行模式		

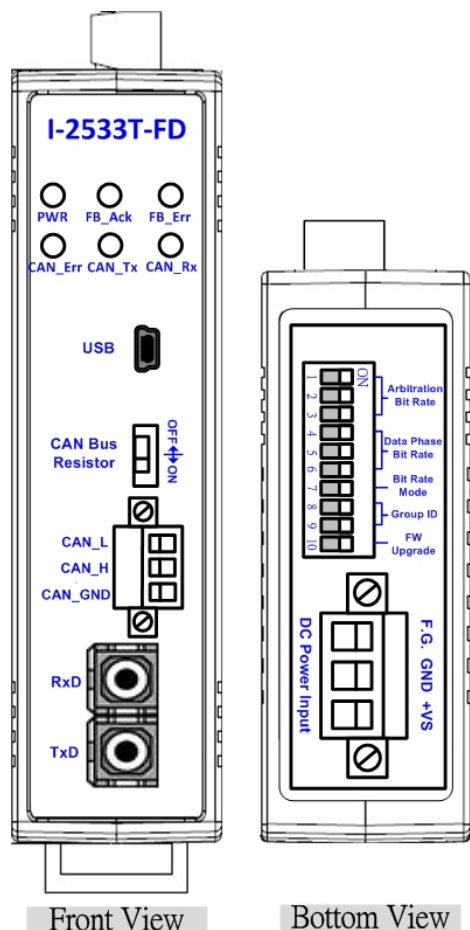
步驟 3: 確認 CAN 端是否需要使用終端電阻

檢查並確認模組的 CAN 端是否需要啟用終端電阻。請依照下圖來調整終端電阻的設定。



步驟 4: 將模組的光纖、CAN、電源、接地線接妥

模組的接腳定義及接線圖如下圖所示，當接線接妥後，即可開始將模組應用在你的應用架構之中。



接腳	名稱	功能描述
USB	USB	用來設定模組參數&更新韌體
CAN	CAN_L	CAN 埠的 CAN_Low 訊號腳位
	CAN_H	CAN 埠的 CAN_High 訊號腳位
	CAN_GND	CAN 埠的 CAN_Ground 訊號腳位
Fiber	TxD	光纖端的傳輸埠
	RxD	光纖端的接收埠
Power	+Vs	+10V _{DC} ~ +30V _{DC} 電源正電位輸入端
	GND	電源接地端
	F.G.	大地接電腳位

