

## 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-7540D-G / I-7540DM  
/ I-7540D-UTA-G /  
I-7540DM-UTA \* 1



塑膠軌 \* 1  
(I-7540D-G /  
I-7540D-UTA-G 才有)



COM 纜線  
(CA-0910) \* 1



歐式壓著端子 \* 32



螺絲起子 \* 1

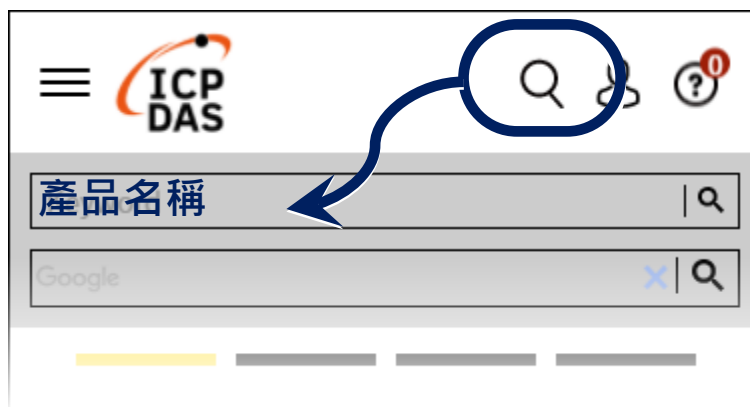
## 技術支援

[service@icpdas.com](mailto:service@icpdas.com)  
[www.icpdas.com](http://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

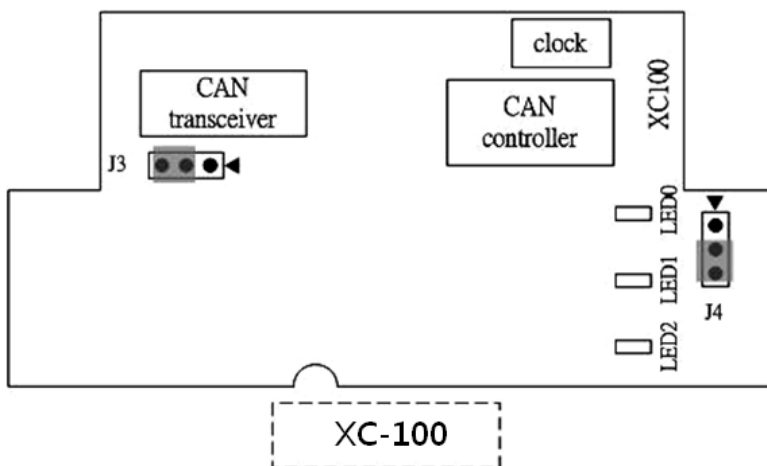
## 模組安裝

在開始使用 I-7540D/I-7540DM 系列模組時，使用者需執行下列安裝步驟。

**步驟 1: 準備一個 I-7540D/I-7540DM 系列模組**

**步驟 2: 確認 CAN 端是否需要使用終端電阻**

檢查應用架構並確認模組的 CAN 端是否需要啟用 120Ω(歐姆)之終端電阻。出廠的預設值為啟用終端電阻，如果您已改變出廠的預設值，請打開 I-7540D 模組外殼並且將內部 JP3 Jumper 調至需要的位置。(JP3 預設為 Enable)



啟用終端電阻 (default)	不啟用終端電阻

### 步驟 3: 將模組的光纖、CAN、電源、接地線接妥

將模組的電源(+VS)與接地(GND)接腳連接至直流電源供應器(10~30VDC)。使用一條標準規格的網路線，分別將 I-7540D 和電腦的網路配接卡(NIC)相互連接。模組的接腳定義如下表所示。

COM 端子接腳定義		
接腳	名稱	說明
1	CTS1	CTS pin of COM1 (RS-232)
2	RTS1	RTS pin of COM1 (RS-232)
3	RXD1	RXD pin of COM1 (RS-232)
4	TXD1	TXD pin of COM1 (RS-232)
5	INIT*	Initial pin
6	D2+	Data+ pin of COM2 (RS-485)
7	D2-	Data- pin of COM2 (RS-485)
8	VS+	V+ of power supply (+10V to +30V DC unregulated)
9	GND	GND of power supply

CAN bus 端子接腳定義		
接腳	名稱	說明
1	N/A	不使用
2	CAN_L	CAN_L bus
3	N/A	不使用
4	CAN_H	CAN_H bus
5	N/A	不使用

# 2

## 設定工具

當使用者需要設定模組 COM/CAN/Ethenret 等相關設定時，就必須藉由 I-7540D Utility 工具來設定模組。

### 步驟 1: 安裝 I-7540D Utility 工具

軟體路徑如下:

<https://www.icpdas.com/en/download/show.php?num=919&model=I-7540D-G>

### 步驟 2: 設定 I-7540D 模組

I-7540D 的網路參數預設值如下:

**IP 位址:** 192.168.255.1

**網路遮罩(Mask):** 255.255.0.0

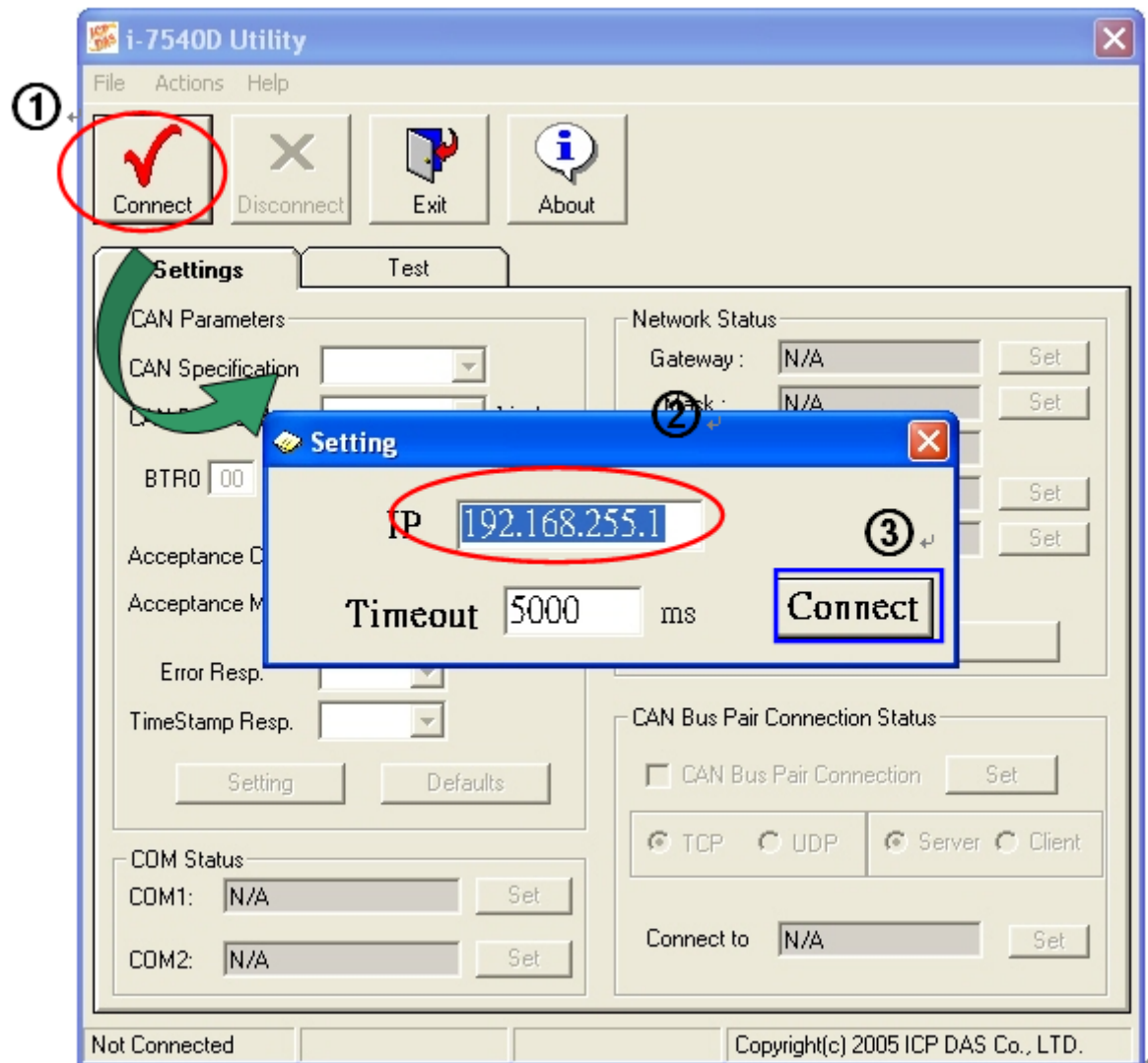
**閘道器(Gateway):** 192.168.0.1

在與 I-7540D 通訊之前，必須確認電腦與 I-7540D 同在一個區域網路下(LAN)。(電腦 IP 位址可設定為 192.168.0.2~192.168.255.255 之間的任一 IP 位址，同時避免與其它的 I-7540D、閘道器設定相同的 IP 位址)。

確認完後，請啟動模組電源並執行 I-7540D Utility 工具程式。

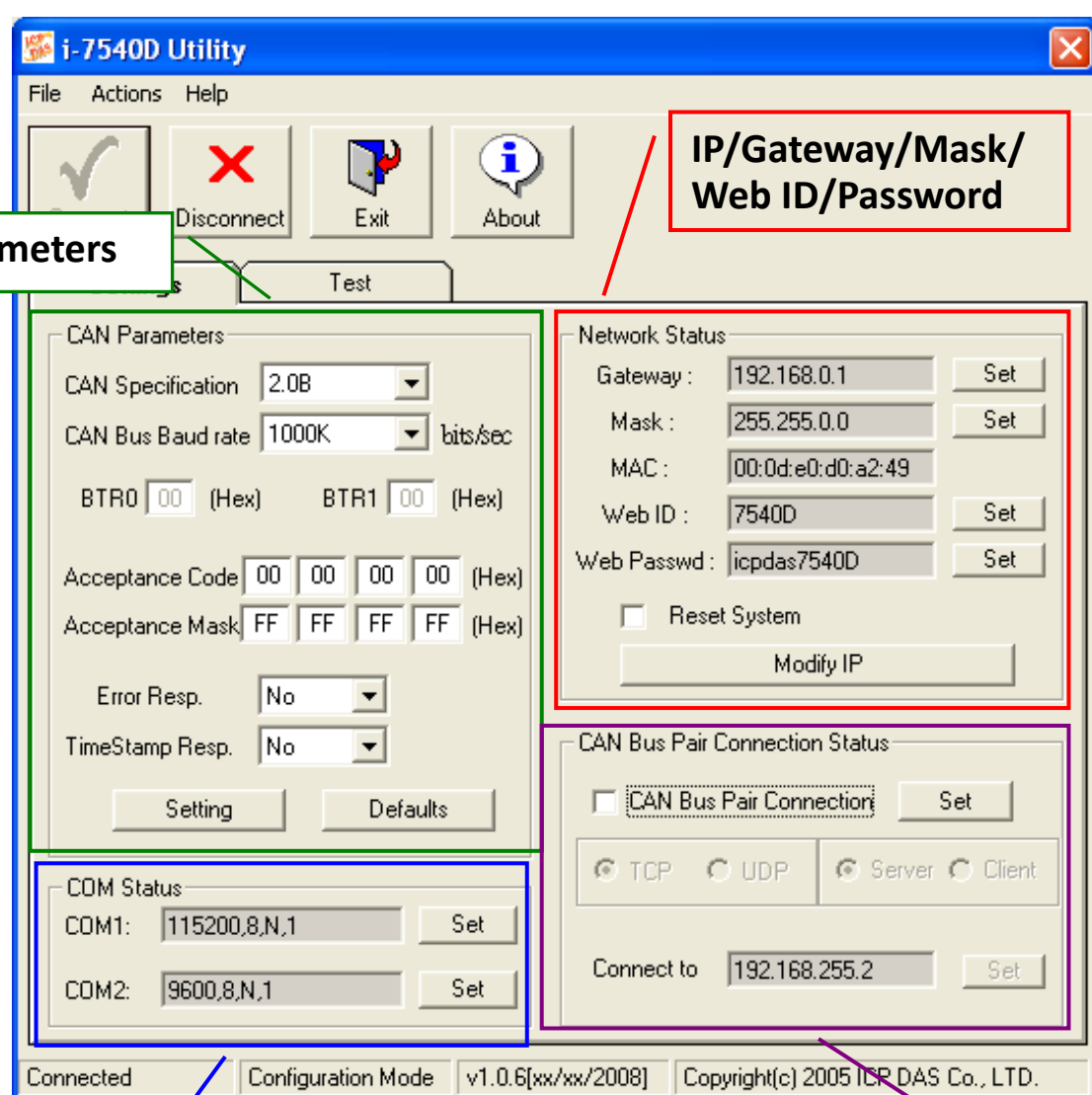
### 步驟 3: 連結 I-7540D 模組

點選“ Connect” 按鈕，並依照下圖 1 ~ 3 步驟來與模組連線。



## 步驟 4: 設定模組參數

在與模組連線後，使用者可以設定模組的 COM / CAN / Network 等設定參數。



CAN Parameters

IP/Gateway/Mask/  
Web ID/Password

RS-232/RS485

CAN Pair  
Status

更多關於如何配置模組的詳細信息，請參閱 I-7540D 用戶手冊中的“3. 軟體工具”章節。