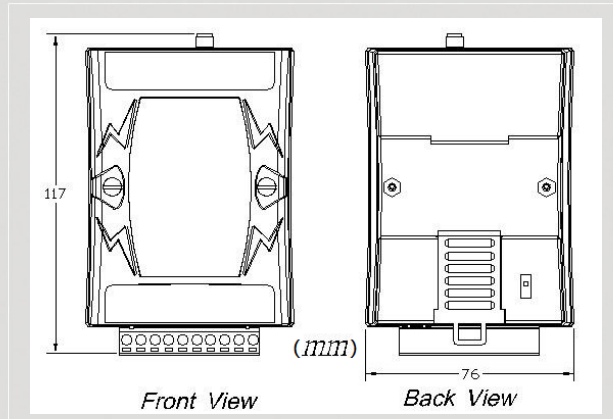




工業型 CAN 轉 Wi-Fi 轉換器



I-7540D-WF



尺寸規格

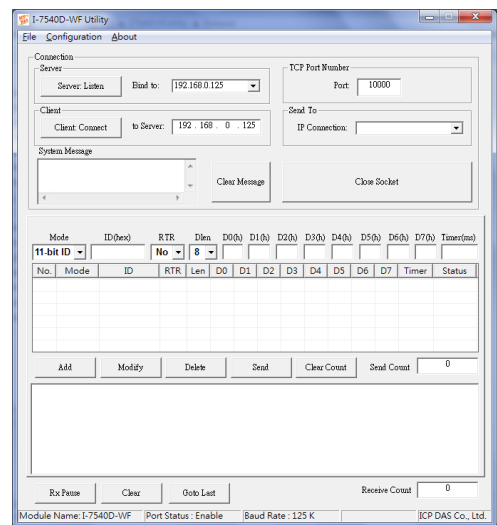
I-7540D-WF 可用於不同 CAN 網絡之間的無線資料交換，或在 CAN 網絡與符合 802.11b/g 標準的無線區域網絡間進行數據傳輸。I-7540D-WF 非常適合於連接可移動（例如：車輛或機器）或固定的 CAN 網絡，其通常用於短距離 CAN 數據無線傳輸，傳輸距離可達 100 米。模組本身支援兩種操作模式：AP 模式以及 Ad-hoc 模式。在 AP 模式下，模組可藉由一個或數個無線區域網路的 AP 與其他無線設備進行數據傳輸。在 Ad-hoc 模式下，一個 I-7540D-WF 可以與電腦、筆記型電腦(內建 WLAN 介面)或是另一個 I-7540D-WF 建立連線。

特色

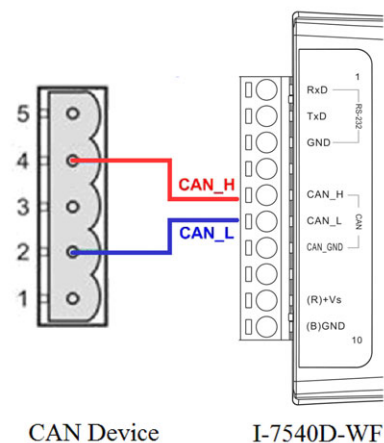
- 符合 IEEE 802.11b/g
- 透過 WLAN 的無線數據傳輸
- 支援兩種操作模式：AP 模式與 Ad-hoc 模式
- 支援點對點或點對多點無線區域網路連接
- 支援 WEP、WPA 與 WPA2 加密協定之無線區域網路
- 支援 CAN 2.0A/2.0B
- 通訊效率(峰值)：單向可達 700 FPS(用戶端對伺服端或伺服端對用戶端)，雙向 350 FPS
- 無線傳輸距離：最遠可達 100m

工具軟體

- 提供 IP、閘道與遮罩設定
- 提供 CAN 總線的鮑率設定
- 提供無線網路連線設定介面
- 提供無線區域網路的加密機制設定
- 提供 CAN 數據輸出/輸入設定與接收介面



接腳配置

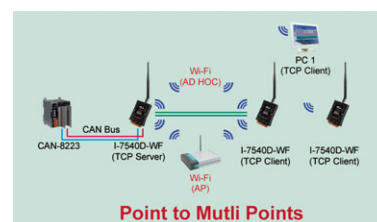
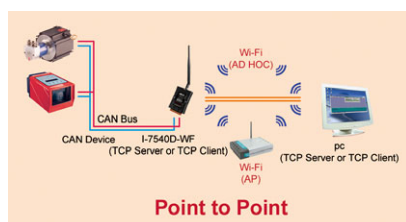
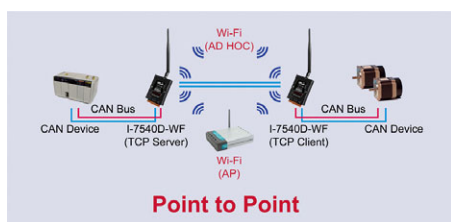


CAN Device

I-7540D-WF


硬體規格

| CAN 規格 | |
|-------------|--|
| 控制器 | 內建 CAN 控制器 |
| 收發器 | NXP 82C250 |
| 通道數 | 1 |
| 接頭 | 10 針螺絲端子中的 2 針(CAN_H, CAN_L, CAN_GND) |
| 通訊速率(bps) | 5 k ~ 1 M |
| 通訊距離(m) | 依飽率不同而不同 (例如 50 kbps 飽率下最遠 1 km) |
| FPS (每秒封包量) | 700 fps(單向) |
| 終端電阻 | 跳線設定 120 Ω 終端電阻 |
| 規範 | ISO 11898-2, 支援 CAN 2.0A 與 CAN 2.0B |
| 隔離 | 3000 V DC-DC 隔離, 依 UL1577 規範 2500 Vrms 持續一分鐘 (光耦合) |
| UART 規格 | |
| COM1 | RS-232 (參數設定用), Baud Rate: 115200 bps |
| COM1 接頭 | 10 針螺絲端子中的 3 針(RxD, TxD, GND) |
| Wi-Fi 規格 | |
| 接頭 | 母座 RP-SMA |
| 天線 | 5dBi 全向性天線 |
| 規範 | 符合 IEEE 802.11b/g 標準 |
| 操作模式 | Infrastructure 與 Ad-hoc |
| 加密方式 | 支援 WEP、WPA 與 WPA2 |
| 頻率範圍 | 2.412GHz~2.484GHz |
| 通訊距離(m) | 空曠處最遠可達 100m |
| LED | |
| LED 指示燈 | PWR / Wi-Fi / CAN / CNT / WLAN |
| 電源 | |
| 輸入範圍 | +10 ~ +30 V _{DC} |
| 保護 | 電源反接保護、過電壓保護、過電流保護 |
| 功耗 | 1.5 W |
| 機構 | |
| 安裝方式 | 鋁軌 |
| 尺寸 | 117mm x 76mm x 37mm (高 x 寬 x 厚) |
| 運作環境 | |
| 操作溫度 | -25 ~ 75 °C |
| 儲存溫度 | -30 ~ 80 °C |
| 濕度 | 相對濕度 10 ~ 90 %, 無結露 |

應用

訂購資訊
I-7540D-WF CR

CAN 轉 Wi-Fi 轉換器(RoHS)