



I-7565-DNM

USB 介面 DeviceNet 主站模組

■ 特色

- 單獨由 USB 供電不必再額外供電
- 遵循 DeviceNet 規範 Volume I & II, Release 2.0
- 可程式調整主站 MAC ID 及速率
- 支援三種速率：125 k、250 k、500 kbps
- 支援 Group 2 及 UCMM 連線方式
- 支援的 DeviceNet I/O 連線模式：輪詢(Polling)、位元觸發(Bit-Strobe)、狀態改變(Change of state)、週期性改變(Cyclic)
- 單一設備 I/O 最大長度：512 位元組(輸入或輸出)
- 最大可連接 63 從站設備
- 支援搜尋遠端設備的功能
- 提供 Windows XP/7/8/10/11 32-bit 與 64-bit 驅動程式



■ 介紹

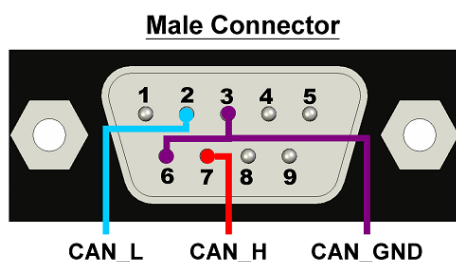
I-7565-DNM 是一個 USB 介面的 DeviceNet 主站模組。內建一顆 186 等級 80MHz 的 CPU 可獨立運行 DeviceNet 通訊協定。其 DeviceNet 主站的特性，能主動與遠端的從站設備通訊並交換 I/O 或模組資訊。I-7565-DNM 的韌體包含完整的 DeviceNet 主端通訊協定，用戶無須了解複雜的通訊協定細節，也能透過 USB 輕易取得遠端設備的資料。再者，泓格科技免費提供友善的 DeviceNet 工具軟體，用戶無須開發何程式就能立即診斷遠端的設備，而多種程式語言的函式庫與展示程式，包括 VB、VC 及 BCB 等等，也能協助用戶快速上手開發所需的系統。

■ 工具軟體

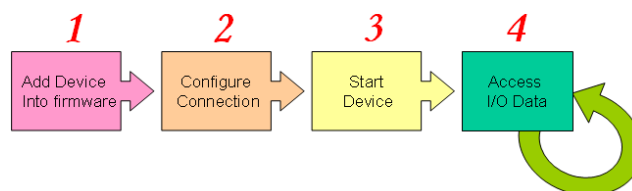


這個 DeviceNet 工具軟體，能搜尋所有網路內的設備或指定要搜尋的設備，也能設定與遠端設備連線時的 I/O 操作模式，一旦與遠端設備連線成功後，便可以在軟體中輕易地監控遠端設備的 I/O 狀態。

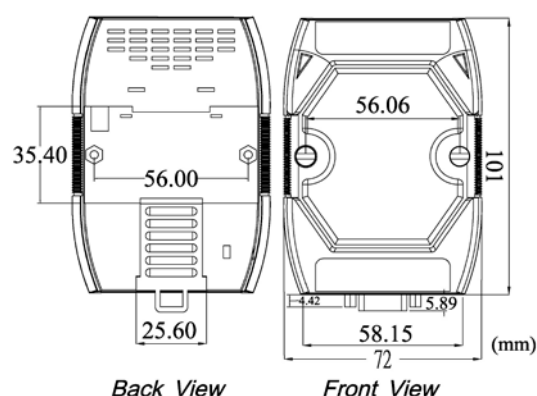
■ 接腳配置



■ 操作流程



■ 尺寸 (單位: 毫米)



規格

| | |
|-------------------|---|
| 硬體 | |
| 微處理器 | 80186, 80 MHz 或相容 |
| SRAM/Flash/EEPROM | 512 KB / 512 KB / 16 KB |
| 靜電防護 | 接觸 2 kV class A |
| CAN 介面 | |
| 控制器 | NXP SJA1000T 搭配 16 MHz 震盪器 |
| 收發器 | NXP 82C250 |
| 通道數 | 1 |
| 接頭 | 9 針公座 D-Sub (CAN_GND, CAN_L, CAN_SHLD, CAN_H, CAN_V+ · 其餘腳位空接) |
| 鮑率(bps) | 125 k, 250 k, 500 k |
| 通訊距離(m) | 依鮑率不同而不同 (例如 50 kbps 鮑率下最遠 1 km) |
| 隔離 | 3000 V DC-DC 隔離 · 依 UL1577 規範 2500 Vrms 持續一分鐘 (光耦合) |
| 終端電阻 | 跳線設定 120 Ω 終端電阻 |
| 規範 | ISO-11898-2, CAN 2.0A |
| 通訊協定 | DeviceNet Volumn I ver2.0, Volumn II ver2.0 |
| USB 介面 | |
| 接頭 | B-type 公座 |
| 通訊速率 | 921.6 kbps |
| 規範 | USB 1.1 與 USB 2.0 |
| LED | |
| 圓形 LED | PWR LED · RUN LED · NS LED · MS LED |
| 軟體 | |
| 支援平台 | Win XP/ Win7/ Win8/ Win10 32-bit and 64-bit , Linux driver |
| 支援開發環境 | x64 DLL, .NET DLL, VB6 bas, VC6 DLL, BCB6 DLL |
| 電源 | |
| 輸入範圍 | USB 介面供電 |
| 功耗 | 3 W |
| 機構 | |
| 安裝方式 | 鋁軌 |
| 尺寸 | 72mm x 101mm x 33mm (W x L x H) |
| 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-7565-DNM-G CR | USB 介面 DeviceNet 主站模組(RoHS) |
|-----------------|-----------------------------|