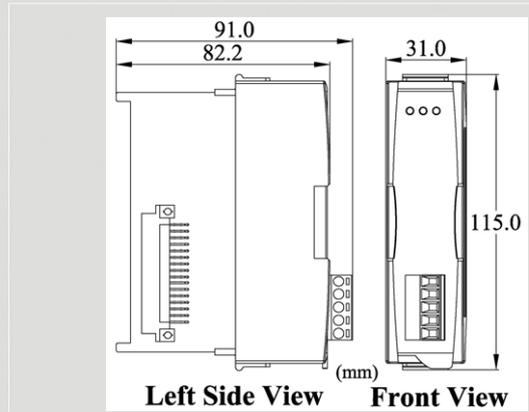




單通道智能型 CANopen 主站模組



I-87123



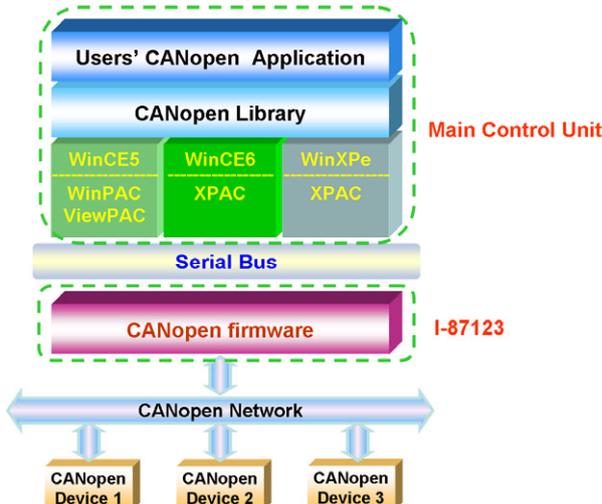
尺寸規格

I-87123 是一個具有高度靈活性配置功能的標準化 CANopen 網路主站，它提供了多種 CANopen 標準的通訊物件，如用以處理即時資料的 PDO 物件、組態設定的 SDO 物件、網路管理的 NMT 物件、錯誤控制物件以及其他特殊功能(同步訊息、緊急事件訊息等)的物件。搭配泓格科技的各種主機(ViewPAC、WinPAC、XPAC 等)的特性，更能將 I-87123 彈性的運用在各種不同的應用領域，如醫療設備、非道路性載具、海事電子、公共交通、樓宇自動化等等。

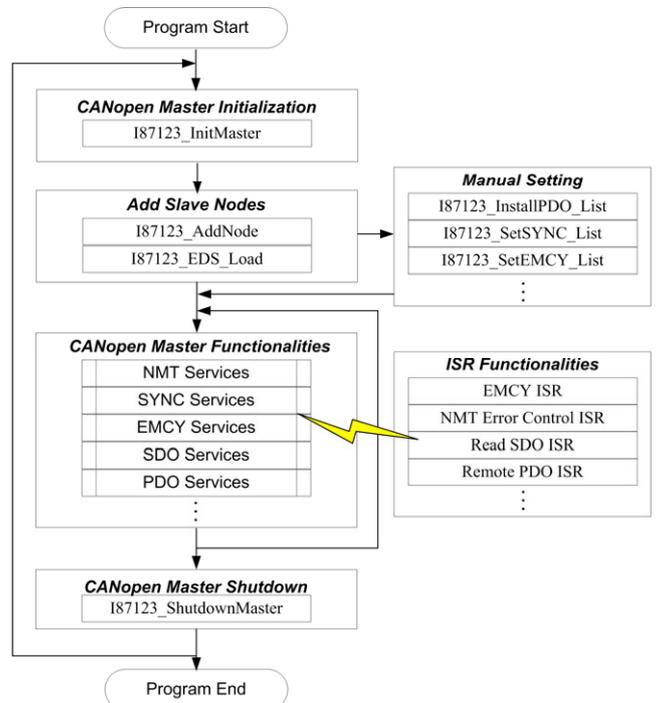
特色

- NMT：主站
- CANopen 版本：DS-301 v4.02
- 錯誤控制：節點保護協議與心跳訊號接收協議
- 支援 EMCY 與 NMT Error Control 事件處理
- 提供主站聆聽模式
- 提供動態 PDO、同步、非同步等通訊協議
- 支援 EDS 檔案載入
- 支援 non-block 函式呼叫
- 支援 ViewPAC/WinPAC/XPAC 系列控制器主機

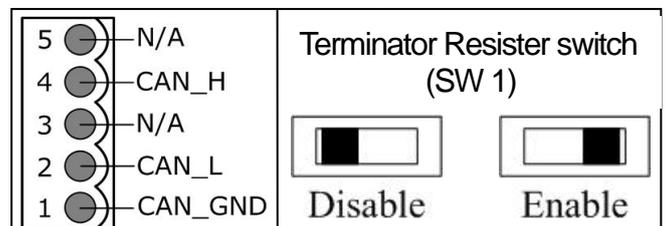
操作流程



設計流程圖



CAN 腳位配置與終端電阻

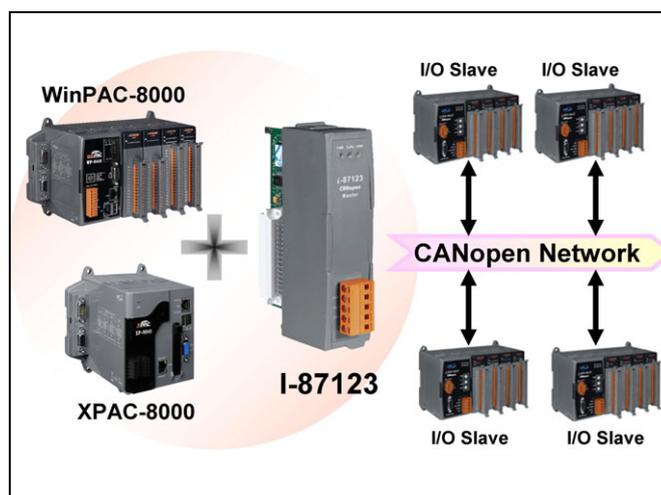


硬體規格

硬體	
微處理器	80186, 80 MHz 或相容
SRAM/Flash/EEPROM	512 KB / 512 KB / 2 KB
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	5 針螺絲端子(CAN_GND, CAN_L, CAN_SHLD, CAN_H, 其餘腳位空接)
通訊速率(bps)	10 k, 20 k, 50 k, 125 k, 250 k, 500 k, 800 k, 1 M
通訊距離(m)	依速率不同而不同 (例如 50 kbps 速率下最遠 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, 支援 CAN 2.0A 與 CAN 2.0B
通訊協定	CANopen DS-301 ver4.02
匯流排介面	
類型	串列通訊 I/O 模組
指示燈	
圓形 LED	PWR LED、RUN LED、ERR LED
軟體	
支援平台	ViewPAC、WinPAC、XPAC (ISaGRAF 不支援)
支援開發環境	eVC++4.0, VC++ 6.0, VC++ 2005, VB.Net 2005, C#.Net 2005
電源	
功耗	2 W
機構	
尺寸	31mm x 115mm x 91mm (寬 x 長 x 高)
環境	
操作溫度	-25 ~ 75 °C
儲存溫度	-30 ~ 80 °C
溼度	相對溼度 10 ~ 90%, 無結露

應用

WinPAC-8000
XPAC-8000 + **I-87123**
CANopen Network
Maritime Electronic/Medical Equipment Data Monitor And so on...



訂購資訊

I-87123

單通道智能型 CANopen 主站模組