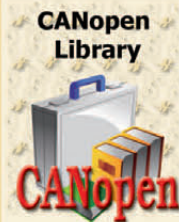


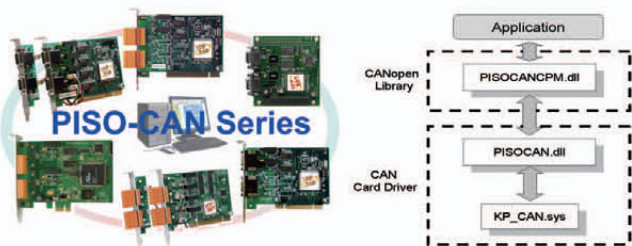
CANopen軟體

PISO-CAN系列版卡專用的精簡型CANopen函式庫

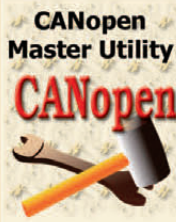


為了在PISO-CAN/200/400卡片上能夠簡單的使用CANopen通訊協議，我們提供了CANopen的函式庫與CANopen的診斷應用工具等數個CANopen工具，如果使用者想要開發一個CANopen通訊協議的工業應用程式，那麼對於使用PISO-CAN200/400發展帶有CANopen通訊協議特性的CANopen設備來說，CANopen的函式庫就會很有幫助。

- ✓ NMT：主站
- ✓ CANopen版本：DS-301 v4.02
- ✓ 最多支援127個從站節點
- ✓ 錯誤控制：節點保護協議
- ✓ 支援EMCY接收
- ✓ 提供動態PDO功能
- ✓ 支援SYNC通訊協議
- ✓ 支援SDO Segment與Block通訊協議
- ✓ 支援平台Windows 98/ME/NT/2K/XP, Linux



CANopen主站工具軟體



為了能讓用戶更容易更方便使用泓格科技研發的CANopen主站設備，特別提供CPMUtility應用工具軟體，這個工具軟體支援許多CANopen的通訊功能，例如NMT通訊協議、SYNC通訊協議、EMCY通訊協議、SDO通訊協議、PDO通訊協議等等，透過這些工具，用戶可以輕易的測試與監聽任何CANopen網路。

- ✓ 自動偵測所有CPMUtility所支援的CANopen主站設備
- ✓ 自動偵測所有CANopen網路上的CANopen從站設備
- ✓ 支援EDS文件
- ✓ 輕鬆設定動態PDO物件
- ✓ 可偵測節點巡邏(Node Guarding)事件與心跳(Heartbeat)事件
- ✓ 支援EMCY訊息偵測
- ✓ 每個CANopen主站最多可以有5組SYNC訊息生產者
- ✓ 支援韌體2.00版以後的PISO-CPM100(U)、I-8123W、I-87123
- ✓ 支援平台：WinCE5.0, Windows 2K/XP/Vista/7 (32位元系統)

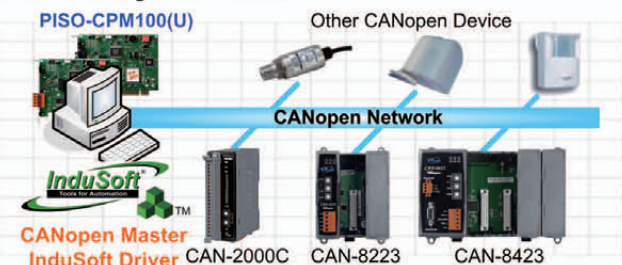


具CANopen主站功能的InduSoft驅動程式



為了實現在InduSoft軟體上也能使用CANopen通訊功能，泓格科技專為InduSoft研發了CANopen主站驅動程式，通過使用這個驅動程式，用戶不需具備複雜又難懂的CANopen通訊協議技術，只要透過幾個簡單的步驟，就可以完成PC端與遠端CANopen設備之間的通訊，因此，InduSoft的CANopen主站驅動程式不僅可以協助用戶很快的開發CANopen系統應用程式，還能降低複雜性。

- ✓ 集成InduSoft圖控軟體，方便易用
- ✓ 每個Tag最多支援4位元組的資料長度
- ✓ 允許多個CANopen主站同時通訊
- ✓ 自動偵測CANopen從站設備
- ✓ NMT：主站
- ✓ CANopen版本：DS-301 v4.02
- ✓ 最多支援127個CANopen從站節點
- ✓ 支援節點巡邏(Node Guarding)的錯誤控制協議
- ✓ 支援EMCY與SYNC通訊協議
- ✓ 提供動態PDO功能
- ✓ 支援SDO的Segment通訊模式



具CANopen主站功能的LabVIEW驅動程式



為了能在NI的LabVIEW軟體上使用CANopen通訊介面，在LabVIEW環境中，提供了CANopen主站驅動程式的一系列VI，用戶只需要具備基本的CANopen通訊協議技術，再透過幾個拖曳與設定VI的步驟，就能完成用戶PC端與遠端CANopen設備之間的通訊。因此LabVIEW CANopen主站驅動程式不僅能幫助用戶輕易的開發所需的CANopen應用程式，還能降低應用程式的複雜性。

- ✓ NMT：主站
- ✓ CANopen版本：DS-301 v4.02
- ✓ 最多支援127個從站節點
- ✓ 支援節點巡邏(Node Guarding)的錯誤控制協議
- ✓ 支援EMCY與SYNC通訊協議
- ✓ 提供動態PDO功能
- ✓ 支援SDO的Segment與Block通訊模式
- ✓ 支援平台：Windows 98/ME/NT/2K/XP

