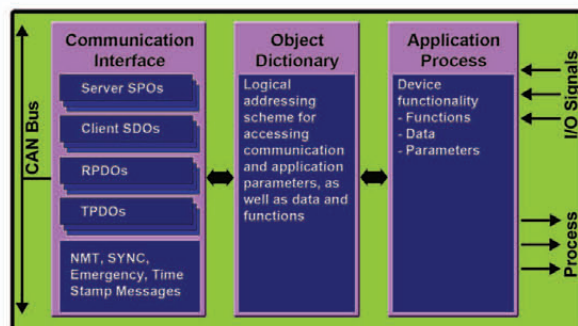


# 3. CANopen 產品介紹

CANopen 是一種基於CAN總線的網路通訊協定，已大量應用在車輛、工業控制、大樓自動化、醫療儀器、航海應用、餐飲設備及實驗室相關設備。泓格科技在CANopen已耕耘多年並成功研發出多項產品，包含CANopen PCI卡、閘道器、CANopen I/O，以及XPAC/WinPAC/ViewPAC專用的CANopen擴充模組，不僅為用戶提供完整的CANopen解決方案，更能協助用戶解決各種CANopen網路的技術問題。

## ✿ CANopen 產品特色

- ✓ 符合CANopen DS-301 v4.02規範
- ✓ 從站產品皆符合 CANopen DSP-402 v2.1規範
- ✓ NMT錯誤管理包括站點巡邏及心跳協定
- ✓ PDO模式提供事件觸發、遠端要求、循環與非循環同步
- ✓ 主端產品提供“聆聽模式”(Listen mode)
- ✓ 主端產品提供掃描從站模組的功能
- ✓ 支援EDS檔案功能
- ✓ 可選擇站號(1~127)及速率(10 k ~ 1 Mbps)
- ✓ 內建120Ω CAN總線終端電阻開關
- ✓ 電源端具有反接保護
- ✓ CAN端帶有光耦合隔離與直流隔離



## 選型指南

模組名稱	功能描述	頁數
<b>CANopen 閘道器</b>		
I-7231D	CANopen從站轉DCON主站閘道器	3-2
I-7232D	CANopen從站轉Modbus RTU主站閘道器	
GW-7433D	Modbus RTU/TCP從站轉CANopen主站閘道器	
<b>CANopen 模組</b>		
I-7565-CPM	USB轉CANopen主站轉換器	3-3
I-87123	單通道智能型CANopen主站模組	
I-8123W	高速單通道智能型CANopen主站模組	
<b>CANopen 板卡</b>		
PISO-CPM100U-D	單通道智能型Universal PCI CANopen主站板卡	3-4
PISO-CPM100U-T		
<b>CANopen 遠端I/O單元</b>		
CAN-8123/8223	CANopen 1槽/2槽遠端 I/O從站單元	3-4
CAN-8423	CANopen 4槽遠端I/O從站單元	
<b>CANopen 遠端I/O模組</b>		
CAN-2053C	CANopen 16通道隔離型遠端DI從站模組	3-5
CAN-2057C	CANopen 16通道隔離型遠端DO從站模組	
CAN-2054C	CANopen 8通道隔離型DI與8通道隔離型DO從站模組	
CAN-2015C	CANopen從站8通道電阻式溫度感測器(RTD)量測模組	3-6
CAN-2017C	CANopen從站8通道類比輸入模組	
CAN-2018C	CANopen從站8通道熱電偶輸入模組	
CAN-2024C	CANopen從站4通道隔離型類比輸出模組	
CAN-2088C	CANopen 8通道數位脈寬調變與8通道DI從站模組	
<b>CANopen 軟體</b>		
Compact CANopen Library	PISO-CAN系列版卡專用的精簡型CANopen函式庫	3-7
CANopen Master Utility	CANopen主站工具軟體	
CANopen Master InduSoft Driver	具CANopen主站功能的InduSoft驅動程式	
CANopen Master LabVIEW Driver	具CANopen主站功能的LabVIEW驅動程式	