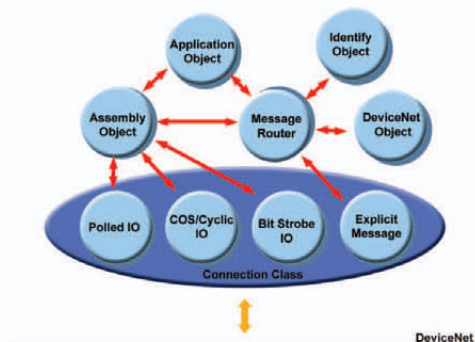


4. DeviceNet產品介紹

DeviceNet是基於CAN總線的一種設備層級網路協定，專門用於工業自動化行業。根據工業分析調查報告中，已經超過40%的用戶選用DeviceNet做為網路首選。泓格科技已在DeviceNet領域中著墨多年並研發許多產品，包括DeviceNet PCI卡、開道器、DeviceNet I/O以及XPAC/WinPAC/ViewPAC專用的DeviceNet擴充模組，提供用戶完整的DeviceNet解決方案。此外，泓格科技也幫客戶解決各種DeviceNet網路的技術問題，並在世界各地不定期舉辦DeviceNet研討會、展覽及教育訓練課程。

✿ DeviceNet產品特色

- ✓ 符合DeviceNet Vol.I & II v2.0, Release 2.0版規範
- ✓ 支援Group 2及UCMM功能
- ✓ I/O操作模式：輪詢(Polling)、位元觸發(Bit-Strobe)、週期/狀態改變(Change of State/Cyclic)
- ✓ 主站系列產品支持搜尋遠端從站設備
- ✓ 主站系列產品提供掃描從站模組的功能
- ✓ 從站系列產品支援心跳及停機協定及提供EDS檔案
- ✓ 可選擇MAC ID(0~63)及速率(125 k ~ 500 kbps)
- ✓ 內建120Ω CAN總線終端電阻開關及看門狗IC
- ✓ 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
DeviceNet開道器		
I-7241D	DeviceNet從站轉DCON主站開道器	4-2
I-7242D	DeviceNet從站轉Modbus RTU主站開道器	
GW-7243D	DeviceNet從站轉Modbus主站開道器	
GW-7434D	Modbus TCP從站轉DeviceNet主站開道器	
DeviceNet模組		
I-7565-DNM	USB介面DeviceNet主站模組	4-3
I-87124	單通道智能型DeviceNet主站模組	
I-8124W	高速單通道智能型DeviceNet主站模組	
DeviceNet板卡		
PISO-DNM100U-D	單通道智能型DeviceNet主站板卡	4-4
PISO-DNM100U-T		
PISO-DNS100U-D	單通道智能型DeviceNet從站板卡	
PISO-DNS100U-T		
DeviceNet遠端I/O單元		
CAN-8124/8224	通用型1槽/ 2槽DeviceNet遠端I/O單元	4-4
CAN-8424	通用型4槽DeviceNet遠端I/O單元	
DeviceNet遠端I/O模組		
CAN-2053D	DeviceNet從站16通道隔離型數位輸入模組	4-5
CAN-2057D	DeviceNet從站16通道隔離型數位輸出模組	
CAN-2054D	DeviceNet從站隔離型16通道數位輸出及輸入模組	
CAN-2015D	DeviceNet從站8通道電阻式溫度感測器(RTD)量測模組	
CAN-2017D	DeviceNet從站8通道類比輸入模組	4-6
CAN-2018D	DeviceNet從站8通道熱電偶輸入模組	
CAN-2024D	DeviceNet從站4通道隔離型類比輸出模組	
CAN-2088D	DeviceNet從站脈寬調變輸出模組	
DeviceNet軟體		
Compact DeviceNet Library	PISO-CAN系列板卡的簡易型DeviceNet主站函式庫	4-7
DeviceNet Master Utility	DeviceNet主站工具軟體	
DeviceNet Master InduSoft Driver	具DeviceNet主站功能的InduSoft驅動程式	
DeviceNet Master LabVIEW Driver	具DeviceNet主站功能的LabVIEW驅動程式	