

DeviceNet板卡

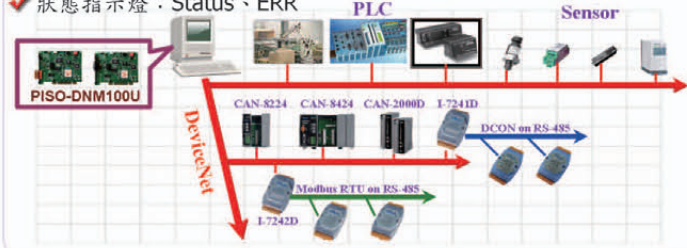
單通道智能型DeviceNet主站板卡

PISO-DNM100U-D
PISO-DNM100U-T
NEW



DeviceNet是一種低成本的網路通訊系統，提供設備之間的通訊服務。DeviceNet採用主從的連線模式，而PISO-DNM100U板卡就是DeviceNet的主站裝置，主要負責監控網路內所有的遠端I/O設備。在此板卡的韌體包含完整的DeviceNet通訊協定編解譯功能，因此用戶只要透過板卡提供的DLL函式庫，就能運用的“Read”或“Write”函式輕而易舉地讀取或控制遠端的I/O設備。

- ✓ DeviceNet版本：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
- ✓ 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)
- ✓ 單一個設備的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
- ✓ 支援搜尋遠端設備與線上加入及移除設備功能
- ✓ 可自動分辨Group 2及UCMM模式的從站設備
- ✓ 從站斷線後再上線時能自動重新連線
- ✓ 狀態指示燈：Status、ERR



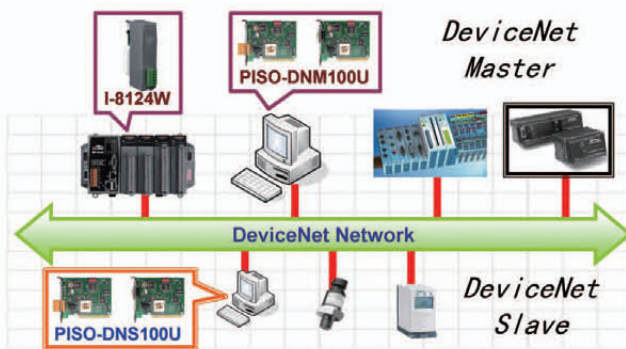
單通道智能型DeviceNet從站板卡

PISO-DNS100U-D
PISO-DNS100U-T
NEW



PISO-DNS100U的韌體包含完整的DeviceNet從站功能，其中含有Group 2 only server的機制，由於板卡內建一顆80186, 80M Hz微處理器專司DeviceNet協定的解譯與編譯，因此能適用在任何高速的應用系統中。此外，PISO-DNS100U不僅具有從站功能，它的韌體最多可以虛擬10個從站設備，每個從站設備能各自擁有最大512位元組輸入點與512位元組輸出點。

- ✓ DeviceNet版本：Volume I & II, Release 2.0
- ✓ 支援Group 2 only server連線方式但不支援UCMM連線方式
- ✓ 支援的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)
- ✓ 單一個設備的I/O最大長度：512位元組(輸入或輸出)
- ✓ 單張板卡最多可虛擬10個從站
- ✓ 可程式調整速率及各個虛擬從站的MAC ID
- ✓ 支援三種速率：125 k、250 k、500 kbps



DeviceNet遠端I/O單元

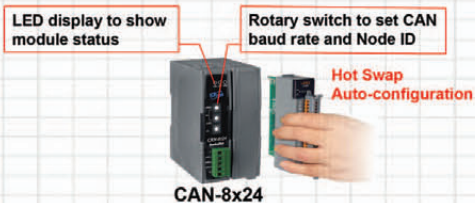
通用型1槽/2槽DeviceNet遠端I/O單元

CAN-8124
CAN-8224



CAN-8124及CAN-8224是遠端DeviceNet I/O並採用插槽式的設計，能隨著不同的資料採集或控制系統，彈性地插上適合的I/O模組。CAN-8124及CAN-8224都是屬於DeviceNet Group 2 only Server的設備，它們在DeviceNet網路中是扮演從站的角色，能與主站通訊並接受主站的控制命令；此外，泓格更提供一套免費工具軟體，可以設定插槽內的I/O模組及產生相對應的EDS設定檔。

- ✓ 符合DeviceNet Volume I/II Release 2.0規範
- ✓ 同一DeviceNet網路上支援最多64個節點
- ✓ 支援三種速率：125 k、250 k、500 kbps
- ✓ 支援Group 2 only server 連線方式
- ✓ DeviceNet 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)
- ✓ 支援心跳(Heartbeat)及關機命令
- ✓ 可依I/O模組動態產生EDS設定檔
- ✓ 單一個設備的I/O最大長度：128 Bytes (輸入或輸出)
- ✓ 旋鈕開關設定MAC ID與旋鈕開關設定速率
- ✓ 狀態指示燈：NET、MOD、PWR
- ✓ 支援I-87K高卡I/O模組的熱插拔及自動設定



通用型4槽DeviceNet遠端I/O單元

CAN-8424



CAN-8424是遠端DeviceNet I/O模組，採用插槽式設計，能隨著不同的資料採集或控制系統，彈性地插上適合的I/O模組。CAN-8424屬於DeviceNet Group 2 only Server的設備，在DeviceNet網路中是扮演從站的角色，能與主站通訊並接受主站的控制命令。此外，泓格科技更提供一套免費工具軟體，可以設定插槽內的I/O模組及產生相對應的EDS設定檔。

- ✓ 符合DeviceNet Volume I/II Release 2.0規範
- ✓ 同一DeviceNet網路上支援最多64個節點
- ✓ 支援三種速率：125 k、250 k、500 kbps
- ✓ 支援Group 2 only server連線方式
- ✓ DeviceNet 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)
- ✓ 支援心跳(Heartbeat)及關機命令
- ✓ 可依I/O模組動態產生EDS設定檔
- ✓ 單一個設備的I/O最大長度：128位元組 (輸入或輸出)
- ✓ 旋鈕開關設定MAC ID與速率
- ✓ 狀態指示燈：NET、MOD、PWR
- ✓ 支援I-87K高卡I/O模組的熱插拔及自動設定

