



I-9124

高速單通道智能型 DeviceNet 主站模組

■ 特色

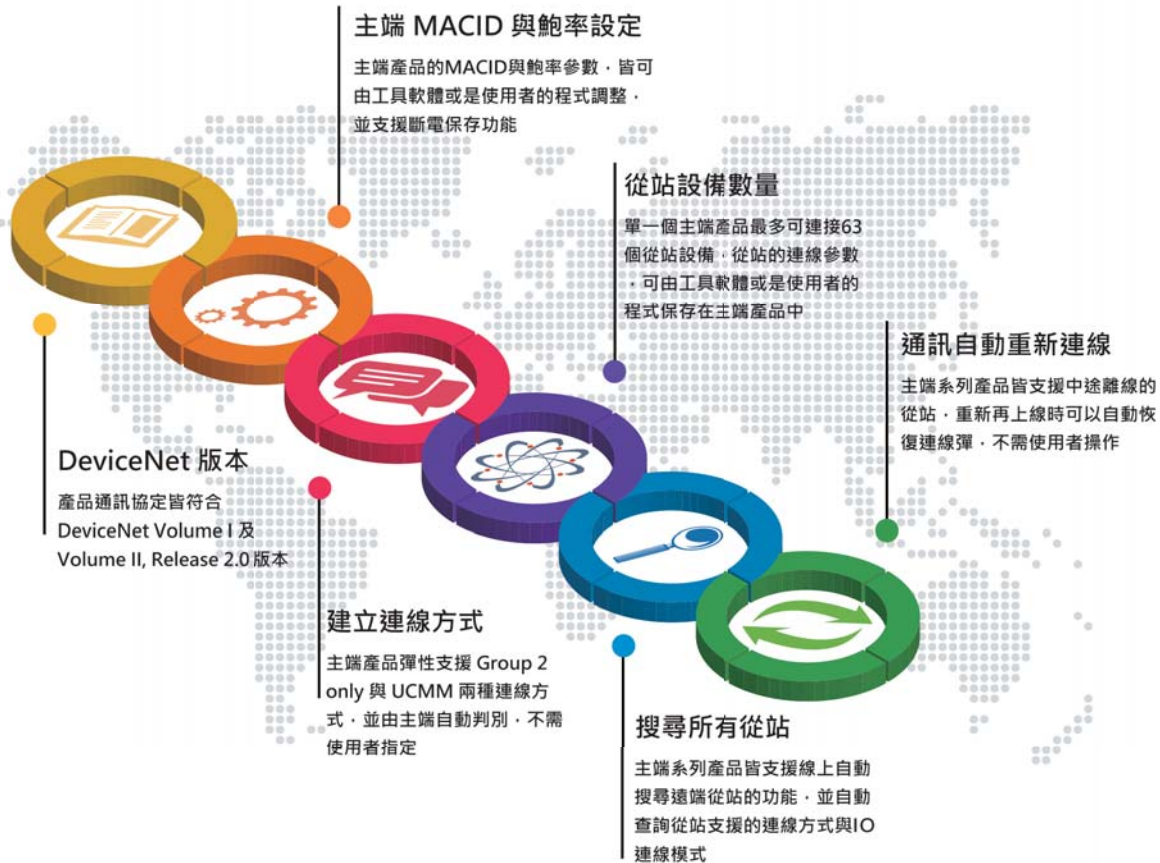
- DeviceNet 版本：Volume I & II、Release 2.0
- 可程式調整主站 MAC ID 及鮑率
- 支援三種鮑率：125 k、250 k、500 kbps
- 支援 Group 2 及 UCMM 連線方式
- 支援的 DeviceNet I/O 連線模式：輪詢 (Polling)、位元觸發 (Bit-Strobe)、狀態改變 (Change of state)、週期性改變 (Cyclic)
- 單一個設備的 I/O 最大長度：512 Bytes (輸入或輸出)
- 最大可連接 63 從站設備
- 從站斷線後再上線，主站可自動重新連線



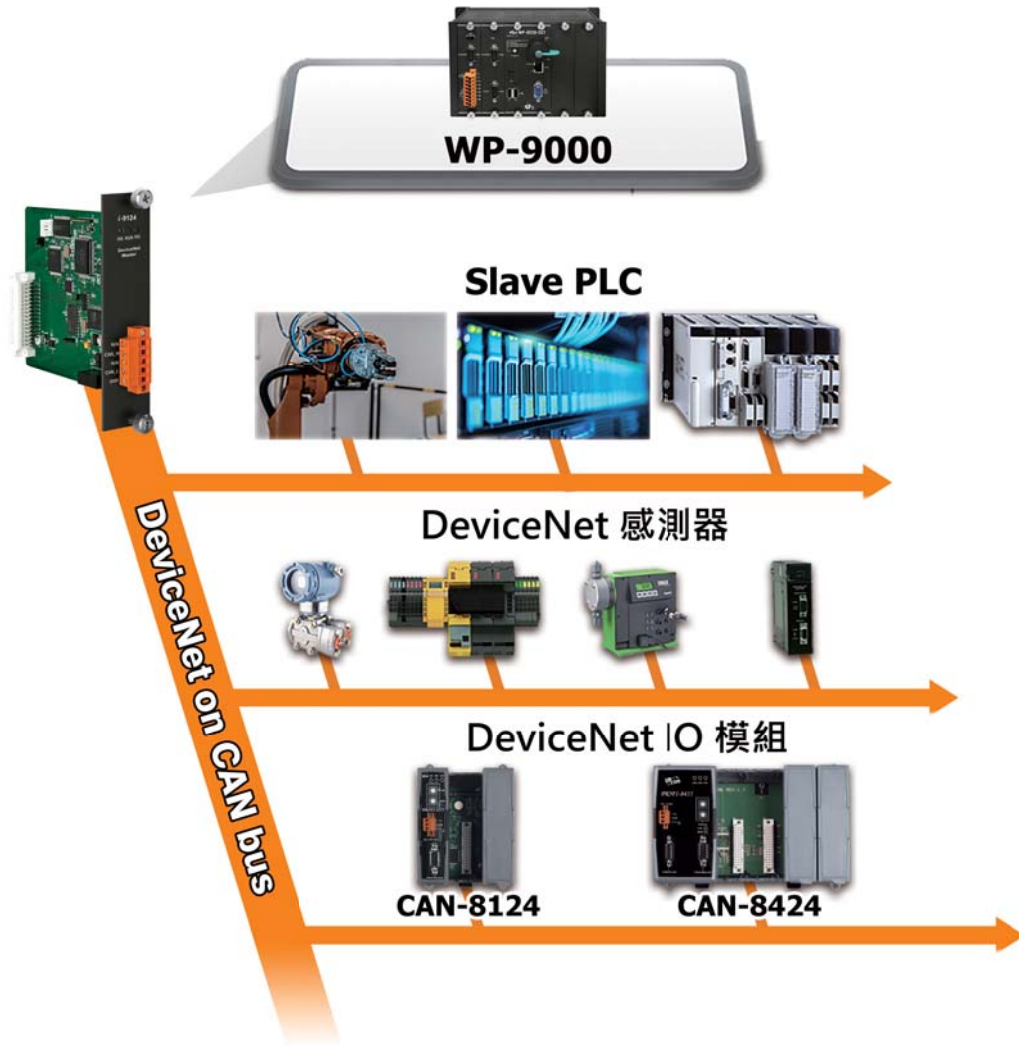
■ 介紹

I-9124 是 DeviceNet 主站擴充模組，能同時支援 Group 2 及 UCMM 的功能，是一種高效能的 DeviceNet 主站解決方案。搭配 WinPAC-9000-CE7 系列主機的擴充性與彈性，I-9124 能被應用在即時性要求較高的應用領域。I-9124 的韌體包含完整的 DeviceNet 通訊協定編解碼功能，應用程式開發人員可以使用簡單的“Read”或“Write”命令，控制遠端的 DeviceNet 從站設備的 I/O 資料。因此 I-9124 不僅能為 WinPAC-9000-CE7 系列的主機擴充一個 DeviceNet 通訊介面，更能協助用戶在不熟悉複雜的 DeviceNet 通訊協定情況下，完成高效能遠端 DeviceNet 從站設備的監控應用。

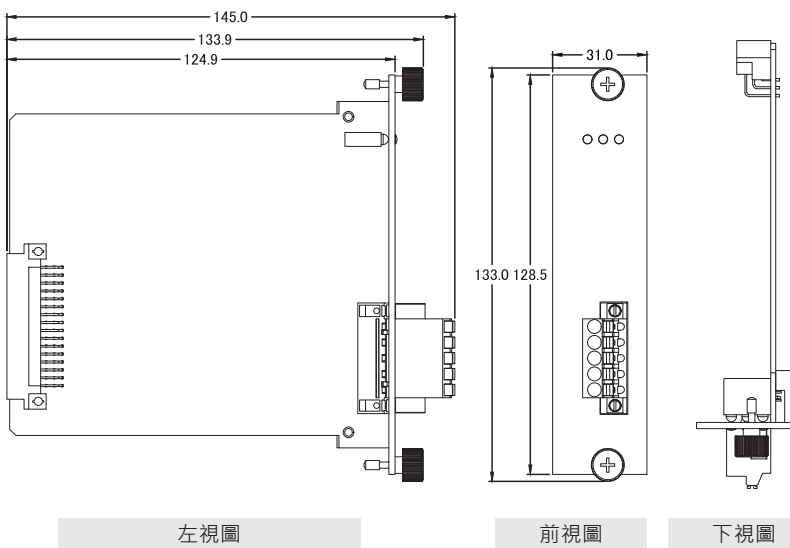
■ 主站特色



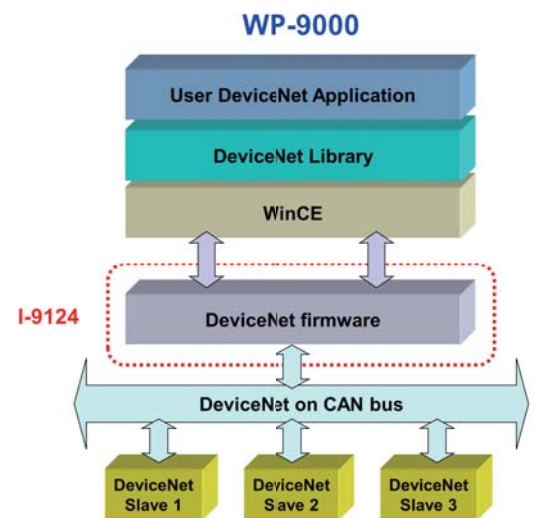
產品應用



尺寸 (單位: 毫米)



軟體架構



■ 操作流程



1 搜尋裝置

搜尋DeviceNet網路所有遠端裝置並儲存。



2 開始連線

按下Start與所有裝置建立連線。

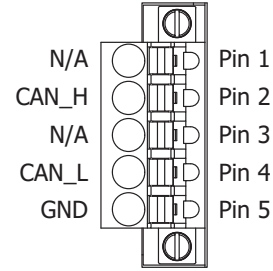


3 讀寫即時資料

讀取所有遠端裝置即時資料，並寫入輸出至裝置的資料。

■ 接腳配置

I-9124 配備了一個 5 針螺絲端子連接器，用於 CAN 總線的線路連接。該連接器的針腳配置如下：



■ 規格

CAN 介面	
控制器	NXP SJA1000T
通道數	1
接頭	5 針螺絲端子 (CAN_L, CAN_GND, CAN_H · 其餘腳位空接)
鮑率 (bps)	125 k, 250 k, 500 k
通訊距離 (m)	依鮑率不同而不同 (例如 50 kbps 鮑率下最遠 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	指撥開關設定 120 Ω 終端電阻
規範	ISO-11898-2, CAN 2.0A and CAN 2.0B
通訊協定	DeviceNet Volumn I ver2.0, Volumn II ver2.0
LED	
圓形 LED	NS LED · RUN LED · MS LED
軟體	
支援平台	Win CE7
支援開發環境	C#.Net, VC++
電源	
功耗	1.5 W
機構	
尺寸	31mm x 133mm x 145mm (W x L x H)
環境	
操作溫度	-25 ~ 75 °C
儲存溫度	-30 ~ 80 °C
濕度	相對濕度 10 ~ 90 % · 無結露

■ 訂購資訊

I-9124	高速單通道智能型 DeviceNet 主站模組 (RoHS)
---------------	--------------------------------