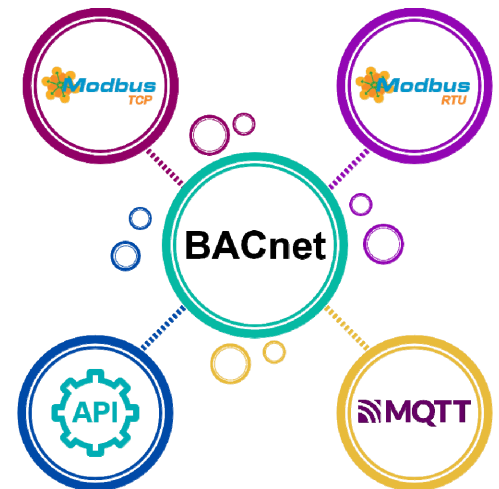


【應用說明】

BACsoft-nBP 是專門用於 BACsoft 軟體增加整合非 BACnet 通訊協定的擴充軟體。BACsoft 是一套通過 BTL 認證符合 BACnet 通訊協定，專門用於監控 BACnet 系統的工作站軟體，能與所有 BACnet 協議相容之設備相互通訊。但在實務上，即使主架構為 BACnet 通訊的系統，仍需透過其他通訊協定來將其他的系統/設備整合，此時即需要在系統中外加許多通訊轉換器/閘道器(Gateway)設備，除增加設備成本外，另還需增加施工/接線的成本。且大部分的 Gateway 設備皆僅支持 1 對 1 不同通訊協定的轉換，無法 1 種對多種，另點數的配置上往往較大，另整合少量/零星點數時仍須付出巨大成本。

為了解決上述整合時常見問題，AIRTEK 推出這套整合工具能使 BACsoft 直接在工作站電腦整合其他通訊協定，無須再外加 Gateway 設備，且區分多種點數數量可選購，為使用者解決安裝結線、零星點成本過高的問題。BACsoft-nBP 系列擴充軟體是您整合非 BACnet 通訊協定的最佳工具。



【產品特點】

- 可整合包括 Modbus RTU、Modbus TCP、MQTT、API 等常用通訊協定。
- 所有非 BACnet 通訊點位數量可由使用者自行搭配數量，使用外部點整合可自行設定各通訊協定的[分配數量]，並可依需要隨時更改各通訊協定的點位配置數量，靈活性高。
- API / MQTT 屬於非點對點的轉換，整合時可依指令列讀回一筆[資料結構]，1 筆[資料結構]可轉換複數的資料點/資料型態，使用者可自定義資料結構中不同的資料型態(狀態/數值/文字)對應到相對的 BACnet 屬性。
- 與硬體 Gateway 不同，BACsoft-nBP 可設定轉換後的資料直接寫出至 BACnet 外部器件點位，整合後的點位若有跨器件讀寫需求，無須再另外撰寫程式，省工省事。
- 區分多種點數配置型號，令使用者可依當下需要選購所需數量，節省成本。
- 既有的 license 數量不足時，可直接升級 license 以補足所需點數數量，無須另外採購新的 license。
- Modbus 通訊轉換編輯介面與 AIRTEK 系列 PC-MP/ME Modbus to BACnet 的 Gateway 相同，已熟悉相關產品的使用者可快速上手。
- 在透過 API 被整合的應用上，使用符合台灣資通產業標準協會(TAICS)的訂定 API 標準格式。
- Modbus、TAICS API 的點位轉換編輯除透過 BACsoft 軟體提供的編輯介面外，且可匯入/匯出為 Excel 進行編輯，提高編輯檔案的易用性與可攜性。
- BACsoft-nBP 除可安裝於 BACnet-AWS 工作站軟體外，亦可安裝於 BACnet-OWS 微型工作站控制器中，使控制器擴充增加 Gateway 的功能。

【License 規格說明】

型 號	整合點數量
BACsoft-nBP-XS	100
BACsoft-nBP-S	200
BACsoft-nBP-M	500
BACsoft-nBP-L	1000

【選購配件】

- ◆ USB to RS-485 轉接線



OP-1030-PC1

【BACsoft-nBP 接線圖】

