



"THE WORLD LEADER IN COMMUNICATIONS FOR AUTOMATION!"

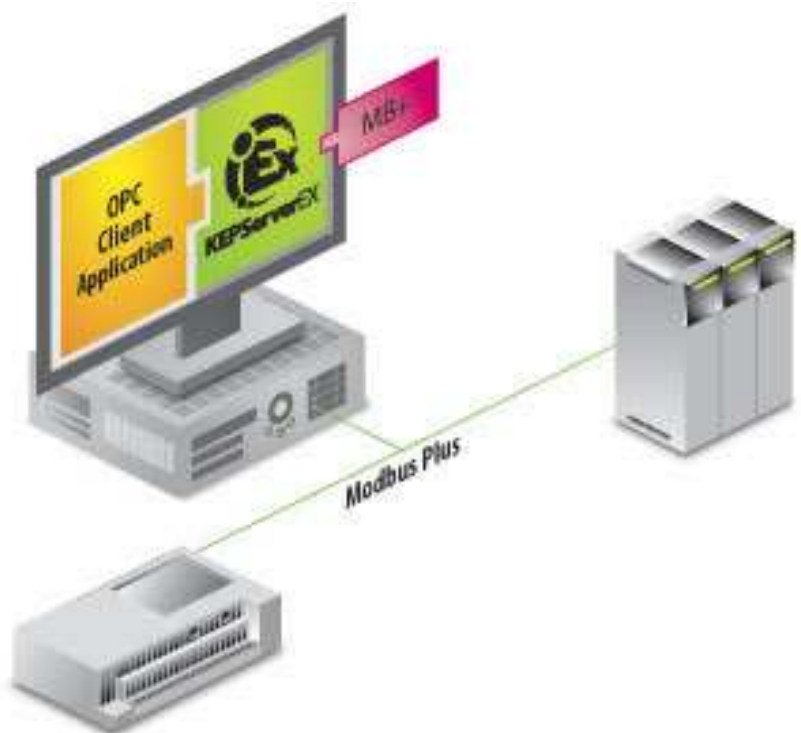
1-207-775-1660

Modbus Plus OPC Server

Kepware 的 Modbus Plus 驅動程式協同我們的 OPC server KEServerEX 一起運作，以提供 OPC Clients 和相容於 PLCs 的 Modbus Plus 通訊協定之間的資料交換。Kepware 的 Modbus Plus 的實現支援同時支援主從路徑。從的模式允許 server 藉由例外處理 (exception) 從其他 Modbus Plus 驅動程式來接收資料。同時多達八個從的路徑支援大量自發性的訊息 throughput 處理。

KEPServerEX 依 client 需求自動最佳化你的資料擷取。而且資料完整性因為我們的錯誤處理延伸功能而獲得確保。

The Modbus Plus driver 驅動程式現在提供和 Modicon Concept 直接整合以及 ProWORX 程式擴充包。如果您正使用任一擴展包，就能直接將您的 PLC 應用程式使用的 tags 直接匯入 KEPServerEX。如果您正使用任一擴展包，就能直接將您的 PLC 應用程式使用的 tags 直接匯入 KEPServerEX。這個節省時間的步驟，能立即地使所有相關的 PLC 資料可用於您的 OPC client 應用程式。



The Modbus OPC Server Suite 套件包含:

- Modbus ASCII OPC Server
- Modbus Ethernet OPC Server
- Modbus RTU Slave Serial OPC Server
- Modbus RTU Serial OPC Server
- Modbus PLUS OPC Server

Plug-in 驅動程式特色:

- 自動 tag 資料庫產生
- 支援 Tag 從 Concept and ProWORX 程式擴充包匯入
- SA85-PCMCIA (只適用 Windows95)
- 支援一台 PC 最多可有四個 SA85 卡
- 支援每卡多個存取路徑
- Modicon X84 w Modbus Plus 特色
- Modicon TIO 遠端 I/O Modules
- 支援記憶體存取到 65535
- 0xxxx - 輸出線圈, 1xxxx - 輸入線圈, 3xxxx - 內部暫存器, 4xxxx - 保存暫存器
- 支援以 HiLo /LoHi byte 順序的方式來存取 Holding Register 記憶體
- 支援所有資料類型和陣列
- 排序 Modicon 的部分 # "SW-LNET-INT"或 "SW-LNET-I95"

通訊協定

- Modbus Plus

應用程式支援

- OPC Data Access (OPC DA) Versions 1.0a, 2.0, 2.05a, 3.0
- OPC Alarms and Events (OPC AE) Version 1.10
- OPC Unified Architecture (OPC UA) Version 1.01
- OPC Express Interface (OPC Xi) Version 1.00
- Wonderware 的 SuiteLink and FastDDE
- iFIX 的 NIO Interface
- DDE Format CF_Text and AdvancedDDE

支援裝置

- AT-984 Programmable Controller Board
- SA85-PCI
- SA85 (-002 and -001) PC Interface Cards
- Modbus Plus ISA PC Adapter Card - Schneider part#: AM-SA85-030
- Modbus Plus PCI PC Adapter Card Schneider part#: 416 NHM 300 30
- Modbus Plus Type II PCMCIA Card - Schneider part#: 416 NHM 212 30
- Modbus Plus Type III PCMCIA Card - Schneider part#: 416 NHM 212 33
- Modbus Plus Type III PnP PCMCIA Card - Schneider part#: 416 NHM 212 34
- Hilscher CIF Card - 為使用這個設定，驅動程式需要 Hilscher 的 SyCon 設定軟體來被安裝在跟卡相同的機器。同樣地，卡的設定是透過 SyCon 執行和下載的。

註: 適用於 Modbus Plus Networks 的 USB 整流變壓器 (Modbus RTU Serial 驅動程式)

"Plug-in"到 KEPServerEX 的驅動程式

The Modbus Plus OPC Server 是一個給 KEPServerEX 使用的 plug-in 驅動程式。"Plug-in" 是一個延伸 KEPServerEX 功能的軟體程式 (.dll)，用來適用於一個指定設備或是系統的通訊要求。外掛驅動程式處理設備/系統與 KEPServerEX 的 OPC 層之間所有的專屬通訊。KEPServerEX 核心處理外掛驅動程式與 Client 應用程式之間所有的 OPC 與專屬通訊。欲得到功能與特性的完整清單，請瀏覽 KEPServerEX 導覽網頁。

- OPC Foundation 認可 - 市面上最好的 OPC
- 高效性能 - 多執行緒 - Runtime 可規劃性
- 詳細的通訊協定診斷 - 電腦與設備之通訊追蹤
- 詳細的 OPC 診斷 - OPC Server 與 OPC Client 之通訊追蹤
- 原生介面 - 超越 OPC 標準的 Client 連接性
- 雲端高可用性運算 - 已認證通過
- 馬拉松式高可用性運算 - 已認證通過
- 所有 Kepware 產品提供兩小時展示模式

