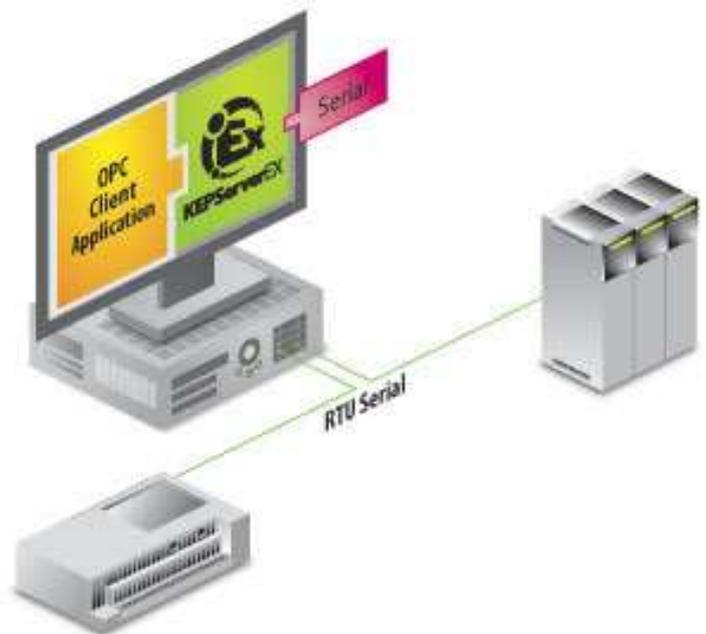


Modbus Serial OPC Server

Kepware 的 Modbus RTU 驅動程式協同我們的 OPC server KEPServerEX 一起運作，以提供 OPC Clients 和相容於 PLCs 和 Devices 的 Modbus RTU 通訊協定之間的資料交換。特別管理已被添加來支援包含字串支援的 Omni Flow 電腦的本機記憶體格式。附加的設定參數允許此驅動程式針對 Modbus RTU 相容的裝置，包含 JBUS 的廣泛範圍。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 RTU 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。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 PLUS OPC Server
- Modbus OPEN Ethernet OPC Server
- Modbus RTU Slave Serial OPC Server
- Modbus RTU Serial OPC Server

The Modbus RTU Serial OPC Driver 也包含在以下套件:

- Building Automation Suite 套件
- IT and Infrastructure Suite 套件
- Manufacturing Suite 套件
- Oil and Gas Suite 套件
- Power Distribution Suite 套件

Plug-in Driver 特色:

- 支援 Ethernet 封裝
- 支援適用於 Modbus Plus Network 的 TSXCUSBMBP USB 整流變壓器
- Modbus ASCII 多點支援
- 自動 tag 資料庫產生
- 支援 Broadcast Messages 使用裝置 ID 0
- 支援完整的位址範圍(0-65535)
- 支援十六進制定址(0-FFFF)
- 使用者可定義讀取區塊大小
- 可調整位址基數(0 或 1)
- Floating Point and Longs 的語序轉換
- 在所有 16bit 和 32bit 數值的 Byte 順序轉換
- Radio Modems 可調整 RTS Flow 定時
- 支援所有的記憶體型態和資料型態
- 支援以 HiLo /LoHi byte 順序的方式來存取 Holding Register 記憶體
- RTU 功能用於: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 16
- 支援 Tag 從 Concept and ProWORX 程式擴充包匯入

通訊協定

- Modbus RTU Protocol

"Plug-in"到 KEPServerEX 的驅動程式

The Modbus RTU Serial 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

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 和 FastDDE
- iFIX 的 NIO 介面
- DDE Format CF_Text and AdvancedDDE

支援裝置

- Modbus 相容的裝置
- Elliott Flow 電腦
- Magnetek GPD 515 驅動程式
- Omni Flow 電腦
- Daniel S500 Flow 電腦
- Dynamic Fluid Meter
- TSXCUSBMBP USB 整流變壓器



KEPServerEX