



"THE WORLD LEADER IN COMMUNICATIONS FOR AUTOMATION!"

1-207-775-1660

Modbus Unsolicited OPC Server

Kepware's Modbus Unsolicited Serial 驅動程式協同我們的 OPC Server KEPServerEX 一起運作，以提供 OPC Clients 和 Modbus Masters 以及一個 Modbus RTU 網路之間的資料交換。The Modbus Unsolicited Serial(slave)驅動程式允許一個 OPC client 應用程式在網路上以 1 到 247 Modbus RTU 裝置顯示。

Slave 模式允許 server 藉由例外處理(exception)從其他 Modbus RTU 裝置接收資訊。典型的應用程式包含與運用 Modbus RTU 的大型 DCS 系統連接。正如所有從模式的裝置一樣，Modbus RTU Slave 驅動裝置在被讀或寫時將只傳輸資料。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 OPC Server Suite 套件包含:

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

Plug-in Driver 特色:

- Modbus RTU 多點下傳支援
- 可顯示成為多個 Modbus Slave 裝置
- 可選擇 Station numbers 從 1 到 247
- 完整位址範圍支援(0-65535)
- 支援十六進制定址(0-FFFF)
- 可調整位址基數(0 或 1)
- Floating Point and Longs 的語序轉換
- 被從屬(Slave)接受的 Data Modbus RTU 功能:
01, 02, 03, 04, 05, 06, 16

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 Interface
- DDE Format CF_Text and AdvancedDDE

通訊協定

- Modbus RTU Protocol

支援裝置

- Any Modbus compatible devices
-

"Plug-in"到 KEPServerEX 的驅動程式

The Modbus RTU Unsolicited 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

