

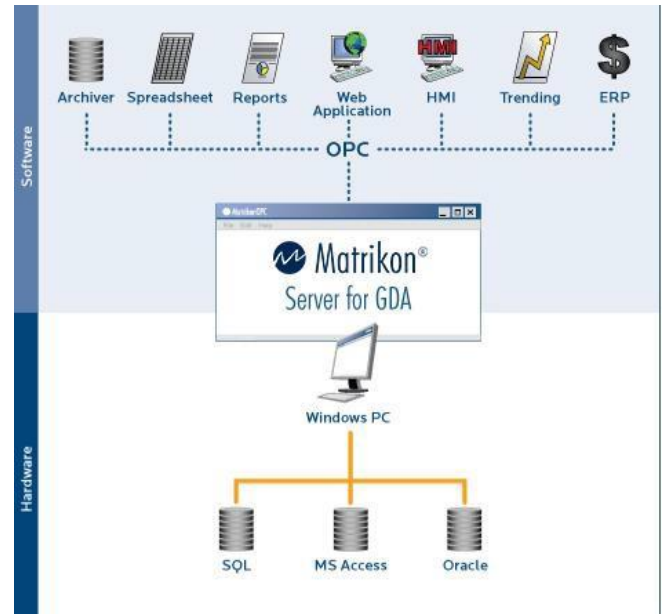
Matrikon® OPC Server for Database GDA (ODBC) 3.4.0

Datasheet

OPC Server for Databases 支援對 ODBC、MS SQL、MySQL 和 Oracle 相容數據庫的實時和歷史數據訪問。用戶可以通過 ODBC 源表列、自定義查詢或預配置的存儲過程來映射 OPC 點名稱、值、質量和時間戳。需要與數據庫連接的應用程式，可以使用此 Matrikon OPC Server 訪問由在線分析儀、實驗室人員等歸檔的實時和歷史過程數據。

功能包括：

- 新增：支援 MongoDB，一個流行的 NoSQL 數據庫
- 支援多實例
- 改進的數據庫寫入性能
- 支援 MongoDB，流行的 NoSQL 數據庫
- 支援 OPC 警報和事件：簡單和條件。確認和儲存
- 更新的圖形用戶界面，簡化工作流程並提高易用性
- 支援使用列名作為標籤名稱
- 批次 ID 和插入時間戳（BatchID 使一組標籤唯一，插入時間戳存儲標籤值寫入時的時間，無論實際時間戳是什麼）
- 連接指示器（顯示您是否當前連接到數據庫）
- 執行數據庫函數和程序，並使用 OPC 點值填充參數
- 聚合列表：平均值、計數、持續時間壞、持續時間好、插值、最大值、最大實際時間、最小值、最小實際時間、壞值百分比、好值百分比、標準差、時間平均值、總計、變異數等...
- 用戶友好的幫助標籤（根據選擇的 GDA Object Devlink 選項動態更改）



支持：

- 支援 ODBC 相容的數據庫，如 MySQL、Microsoft SQL、Oracle、Microsoft Access、Rockwell RSSQL、Sybase 等
- 訪問實時和歷史數據
- 讀取和寫入訪問
- 同時連接多個數據庫
- 標籤名稱的別名
- 計算引擎

優點與選項

- 靈活的客戶端應用程式連接選項
- 專用設備連接
- 標籤數據庫和瀏覽選項
- 廣泛的標籤管理選項
- 診斷和日誌選項
- 認證合規且經過互操作性測試
- 共同的用戶體驗
- 可配置以優化特定系統
- 完整功能的 OPC 測試客戶端 – OPC Explorer

系統需求

軟體需求:

- Microsoft Windows 7 (32-bit and 64-bit)
- Microsoft Windows 10 (64-bit)
- Microsoft Windows 11
- Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1 (64-bit)
- Microsoft Windows Server 2012 R2 (64-bit)
- Microsoft Windows Server 2016
- Microsoft Windows Server 2019
- Microsoft Windows Server 2022

硬體需求:

- Intel CORE i5
- 2 GB RAM
- 80 GB 7200 RPM Hard Drive

裝置軟體:

- ODBC DLLs

支持的OPC規範

- OPC A&E (OPC Alarms and Events) 1.0
- OPC A&E (OPC Alarms and Events) 1.01
- OPC A&E (OPC Alarms and Events) 1.1
- OPC DA (OPC Data Access) 2.0
- OPC DA (OPC Data Access) 2.05a
- OPC DA (OPC Data Access) 3.0
- OPC HDA (OPC Historical Data Access) 1.0
- OPC HDA (OPC Historical Data Access) 1.1
- OPC HDA (OPC Historical Data Access) 1.2
- OPC Security 1.00

可用的附加元件:

- OPC Tunneller: 簡化網絡通信
- OPC Data Manager: OPC 伺服器之間的數據橋樑
- OPC Redundancy Broker: 關鍵數據的備份伺服器支援
- OPC Desktop Historian: 實時數據存檔
- Easy Trender: 可視化實時 OPC 數據
- Excel Reporter: 在 Microsoft Excel 中分析和報告 OPC 數據