

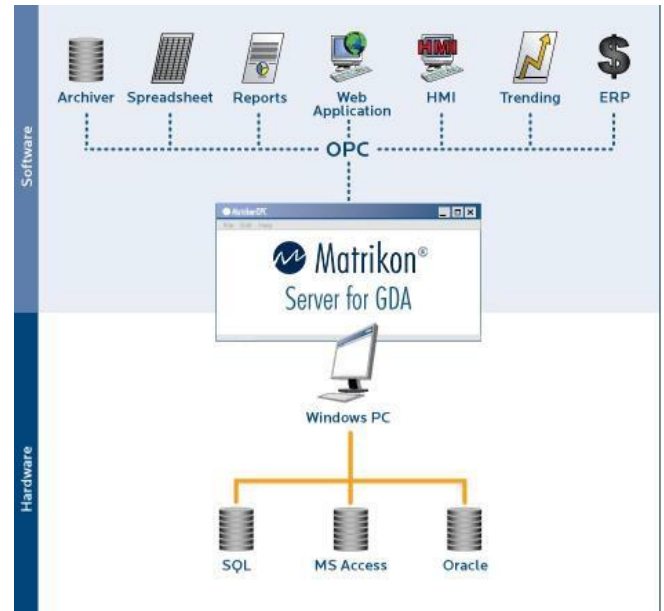
Matrikon® OPC Server for Database GDA (ODBC) 3.4.0

Datasheet

データベース向けのOPCサーバーは、ODBC、MS SQL、MySQL、およびOracle準拠のデータベースへのリアルタイムおよび履歴データアクセスをサポートします。ユーザーは、OPCポイント名、値、品質、およびタイムスタンプを、ODBCソーステーブルの列、カスタムクエリ、または事前構成されたストアドプロシージャを使用してマッピングできます。データベースとの接続が必要なアプリケーションは、このMatrikon OPCサーバーを使用して、オンラインアナライザーや研究所の担当者などがアーカイブしたリアルタイムおよび履歴のプロセスデータにアクセスできます。

主な機能は以下の通りです:

- 新機能: 人気のNoSQLデータベースであるMongoDBのサポート
- マルチインスタンス対応
- データベース書き込みパフォーマンスの向上
- MongoDB対応 (人気のNoSQLデータベース)
- OPCアラーム&イベントのサポート: シンプルおよび条件付きアラーム、確認応答、およびデータ保存機能
- 最新のグラフィカルユーザーインターフェース: 簡単なワークフローと使いやすさを実現
- カラム名をタグ名として使用可能
- バッチIDと挿入タイムスタンプの対応: バッチIDはタグのグループを一意に識別し、挿入タイムスタンプは実際のタイムスタンプに関係なくタグ値の書き込み時刻を保存
- 接続インジケータ: 現在データベースに接続されているかどうかを表示
- データベース関数およびプロシージャの実行: OPCポイント値を使用してパラメータを補完し、実行
- 集計リスト: 平均、カウント、不良時間、不良時間の割合、補間、最大値、最大値の実際の時刻、最小値、最小値の実際の時刻、不良の割合、良好の割合、標準偏差、時間平均、合計、分散など..
- ユーザーフレンドリーなヘルプタブ (GDA Object Devlinkで選択されたオプションに基づいて動的に変更します)



サポート:

- MySQL、Microsoft SQL、Oracle、Microsoft Access、Rockwell RSSQL、Sybase などの ODBC 準拠データベースのサポート
- リアルタイムデータと履歴データの両方にアクセス可能
- 読み取りと書き込みのアクセス権
- 複数のデータベースに同時接続可能
- タグ名のエイリアス機能
- 計算エンジン

メリットとオプション

- 柔軟なクライアントアプリケーション接続オプション
- 専用デバイス接続
- タグデータベースとブラウジングオプション
- 豊富なタグ管理オプション
- 診断およびログ記録オプション
- 認証済みのコンプライアンスおよび相互運用性テスト済み
- 共通のユーザーエクスペリエンス
- 特定システム向けに最適化された設定
- フル機能OPCテストクライアント - OPC Explorer

システム要件

ソフトウェア要件:

- 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

ハードウェア要件:

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

デバイスソフトウェア:

- ODBC DLLs

サポートされているOPC仕様

- 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

利用可能なアドオン:

- OPC Tunneller: ネットワーク通信の簡素化
- OPC Data Manager: OPCサーバー間のデータブリッジ
- OPC Redundancy Broker: 重要なデータのためのバックアップサーバーサポート
- OPC Desktop Historian: リアルタイムデータのアーカイブ
- Easy Trender: リアルタイムOPCデータの可視化
- Excel Reporter: Microsoft ExcelでOPCデータを分析およびレポート作成