

Matrikon® OPC Server for Database GDA (ODBC) 3.4.0

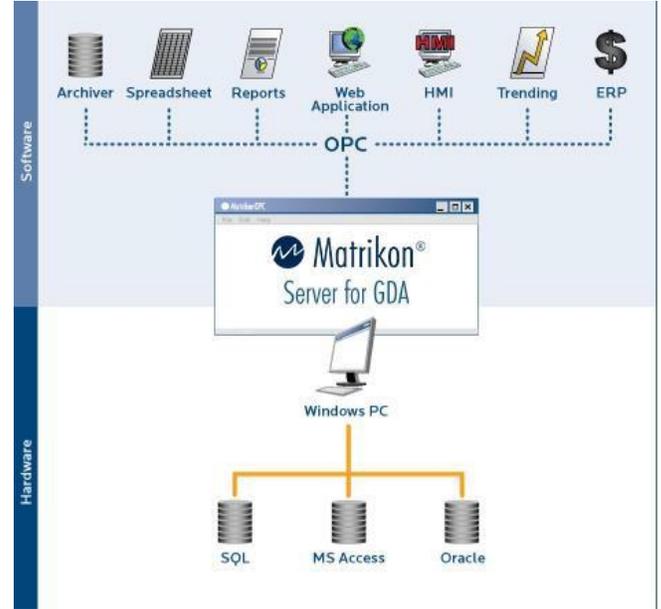
Datasheet

OPC 데이터베이스 서버는 ODBC, MS SQL, MySQL 및 Oracle 호환 데이터베이스에 대한 실시간 및 이력 데이터 액세스를 지원합니다. 사용자는 ODBC 소스 테이블의 열, 사용자 정의 쿼리 또는 사전 구성된 저장 프로시저를 통해 OPC 포인트 이름, 값, 품질 및 타임스탬프를 매핑할 수 있습니다. 데이터베이스 연결이 필요한 애플리케이션은 이 Matrikon OPC 서버를 활용하여 온라인 분석기, 실험실 직원 등이 보관한 실시간 및 이력 프로세스 데이터를 액세스할 수 있습니다.

기능에는 다음이 포함됩니다:

- 새로운 기능: 인기 있는 NoSQL 데이터베이스인 MongoDB 지원
- 다중 인스턴스 지원
- 향상된 데이터베이스 쓰기 성능
- 인기 있는 NOSQL 데이터베이스인 MongoDB 지원
- OPC 알람 및 이벤트 지원: 단순 및 조건부. 확인 및 저장
- 간소화된 작업 흐름과 사용 편의성을 위해 업데이트된 그래픽 사용자 인터페이스
- 컬럼명을 태그 이름으로 사용할 수 있음
- Batch ID 및 Insert Time Stamp 지원 (Batch ID는 태그 그룹을 고유하게 식별하며, Insert Time Stamp는 실제 타임스탬프와 관계없이 태그 값이 기록된 시간을 저장함)
- 연결 표시기(현재 데이터베이스에 연결되어 있는지 여부를 표시)
- 데이터베이스 함수 및 프로시저 실행(OPC 포인트 값을 매개변수로 채워 실행)
- 집계 목록: 평균, 개수, 불량 지속 시간, 양호 지속 시간, 보간, 최대값, 최대값 실제 시간, 최소값, 최소값 실제 시간, 불량 비율, 양호 비율, 표준 편차, 시간 평균, 총합, 분산 등.
- 사용자 친화적인 도움말 탭(선택된 GDA Object

Devlink 옵션에 따라 동적으로 변경됨)



지원:

- MySQL, Microsoft SQL, Oracle, Microsoft Access, Rockwell RSSQL, Sybase 등 ODBC 호환 데이터베이스 지원
- 실시간 및 이력 데이터 액세스 지원
- 읽기 및 쓰기 액세스 지원
- 여러 데이터베이스에 동시 연결 가능
- 태그 이름에 대한 별칭(Alias) 지원
- 계산 엔진 지원

이점 및 옵션

- 유연한 클라이언트 애플리케이션 연결 옵션
- 전용 장치 연결 지원
- 태그 데이터베이스 및 탐색 옵션
- 광범위한 태그 관리 옵션
- 진단 및 로깅 옵션
- 인증된 호환성 및 상호운용성 테스트 완료
- 일관된 사용자 경험 제공
- 특정 시스템에 최적화된 구성 가능
- 기능이 완벽한 OPC 테스트 클라이언트 - OPC Explorer 지원

시스템 요구 사항

소프트웨어 요구 사항:

- 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

하드웨어 요구 사항:

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

장치 소프트웨어:

- ODBC DLLs

지원되는 OPC 사양:

- 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

사용 가능한 애드온:

- OPC Tunneller: 네트워크 통신 간소화
- OPC Data Manager: OPC 서버 간 데이터 브리지 역할
- OPC Redundancy Broker: 중요한 데이터의 백업 서버 지원
- OPC Desktop Historian: 실시간 데이터 아카이빙
- Easy Trender: 실시간 OPC 데이터 시각화
- Excel Reporter: Microsoft Excel에서 OPC 데이터 분석 및 보고