

Matrikon[®] OPC UA Explorer

버전 2.3.2

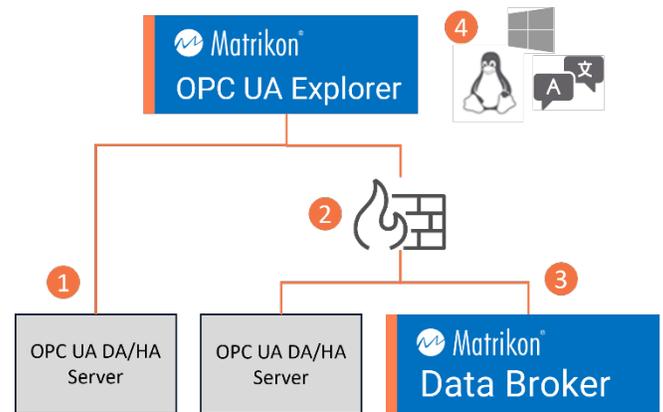
OPC UA Explorer 는 이제 OPC UA HA 를 통한 이력 데이터 읽기를 지원합니다!

개요

Matrikon OPC UA Explorer 는 타사 OPC UA 서버와 테스트 및 작업을 위한 강력한 OPC UA 유틸리티 클라이언트입니다. Matrikon 은 이 OPC UA 클라이언트를 무료(영구 제공)로 제공하여 사용자가 OPC UA 아키텍처와 작업할 때 언제든지 사용할 수 있는 직관적이면서도 강력한 범용 OPC UA 클라이언트를 제공합니다.

주요 Matrikon OPC UA 기능 한눈에 보기:

1. 이진 TCP/IP 를 사용하는 범용 OPC UA 클라이언트/서버 연결.
2. 보안 방화벽 통신을 위한 네이티브 UA Reverse Connect 기능.
3. Matrikon Data Broker (MDB) 사용자 인터페이스로서 친숙하고 일관된 사용자 경험 제공.
4. 유연한 운영 체제 및 언어/지역 지원을 통해 Matrikon OPC UA Explorer 를 Windows 와 Linux 운영 체제에서 사용하고, 운영 체제의 언어 및 지역 설정에 맞게 사용자 인터페이스를 설정할 수 있습니다.



UA Explorer 하이라이트

- **New!** 이력 데이터 소스에서 데이터 읽기: OPC UA HA 서버를 통해 아카이브 및 히스토리언에 연결하고 저장된 데이터를 액세스합니다.
- 타사 OPC UA 서버 연결: 모든 OPC UA 준수 서버와 연결 가능합니다.
- 방화벽 간 연결: OPC UA Reverse Connect 를 사용하여 방화벽 뒤에 있는 OPC UA 서버와 보안 연결을 제공하며, 인바운드 포트를 열지 않고도 연결을 설정할 수 있습니다.
- 성능: 수천 개의 OPC UA 항목을 다룰 때도 매우 반응성이 뛰어난 사용자 경험을 제공합니다.
- 다중 OPC UA 서버 연결: 여러 OPC UA 서버에서 항목을 연결하고 작업할 수 있습니다.
- 탭 형식 항목 보기: 데이터 보기 탭을 사용하여 다양한 UA 소스의 UA 항목을 체계적으로 관리합니다.
- 즐겨찾기: 자주 사용하는 OPC UA 서버를 즐겨찾기로 표시하여 향후 세션에서 쉽게 찾고 재연결할 수 있습니다.
- 대량 항목 내보내기 기능: 여러 OPC UA 소스에서 선택한 OPC UA 항목 목록을 CSV 파일로 저장할 수 있습니다. 이 내보내기 기능은 MDB MQTT

Publisher 와 같은 도구를 사용하여 MQTT 를 통해
게시하려는 항목 목록을 만들 때 유용합니다.

- 다음을 지원합니다

- 여러 Reverse Connect 리스너
- OPC UA 메소드 호출 (파라미터 입력 포함)
- MDB 정보 모델링 및 데이터 매핑
- 그 외 다양한 기능.

사용자 친화적인 인터페이스

OPC UA 연결 관리

실제 환경에서 자주 동일한 OPC UA 데이터 소스에 연결하는 경우를 고려하여, Matrikon OPC UA Explorer 는 다음과 같은
편리한 기능을 제공합니다:

- **즐거찾기:** 자주 연결해야 할 OPC UA 서버를 빠르게 표시하여, 다음 번에 필요할 때 빠르게 연결할 수 있습니다.
- **색상 코드 연결 표시기:** 선택한 OPC UA 서버와의 연결 상태를 한눈에 파악할 수 있도록 색상 코드로 표시됩니다.
- **활동 로그:** 실시간 상태 업데이트, 오류 메시지 및 문제 해결 제안을 사용자 친화적인 언어로 제공합니다.

The screenshot shows the Matrikon OPC UA Explorer interface with several callout boxes highlighting key features:

- Navigation: Quick & Easy:** A vertical sidebar on the left contains icons for Dashboard, OPC UA Data View, Matrikon Data Broker Configuration, MQTT Publisher, Certificate, Information Modelling, and Event Log Window Toggle.
- Tiles: At-a-glance Convenience:** A set of three server status tiles. The first tile shows 'Matrikon Flex OPC UA SDK' with a yellow 'Disconnected' status. The second tile shows 'Matrikon FLEX Dispatch' with a green 'Connected' status. The third tile shows 'Matrikon Flex OPC UA SDK' with a yellow 'None' status.
- In-Depth Area: Info at your fingertips:** A callout pointing to the right-hand pane, which displays detailed configuration and connection information for a selected server.
- Activity Log: Clear & Actionable Updates:** A callout pointing to the bottom status bar, which displays a log of events with timestamps and human-readable descriptions.

OPC UA 데이터와 직접 작업하기

Matrikon OPC UA Explorer 는 여러 소스의 OPC UA 항목과 작업할 수 있는 깔끔하고 고기능적인 사용자 인터페이스를 제공합니다. 데이터는 여러 OPC UA 소스에서 동시에 액세스되는 경우가 많으므로, Matrikon OPC UA Explorer 는 서로 다른 OPC UA 서버에서 항목을 데이터 보기 탭으로 그룹화할 수 있습니다. 데이터 보기 탭을 사용하면 화면을 깔끔하게 정리하고 혼란을 줄여 OPC UA 항목과 더 빠르고 오류 없이 작업할 수 있습니다.

Data View Tabs: Organize related data from one or more OPC UA servers in its own tab for easy reference.

The screenshot displays the Matrikon OPC UA Explorer interface. The main window is titled 'Data View' and contains a table of OPC UA nodes. The table has columns for Node Id, Display Name, Session Name, Value, Source Timestamp, Server Timestamp, Status Code, Browse Path, and History Access. The table lists 23 nodes with various data types such as Boolean, SByte, Byte, UInt16, Int32, UInt32, Int64, UInt64, Float, Double, String, DateTime, Guid, ByteString, XmlElement, NodeId, QualifiedName, LocalizedText, Enumeration, Number, Integer, and UInteger.

On the right side, there is an 'Address Space' pane showing a tree view of the OPC UA server's information models and attributes. The tree is expanded to show the 'MatrikonOPC-UA Wrapper for COM OPC Servers - Sess' node, which contains several attributes with their respective values.

At the bottom, there is an 'Inline editor' for the selected node, which allows users to monitor and edit OPC UA items and call 3rd party OPC UA Server methods.

Inline editor: Values & Methods

- Monitor and edit OPC UA items.
- Call 3rd party OPC UA Server methods and provide values for arguments directly from the editor.

Address Space Viewer: Explore

Browse your OPC UA Server's OPC UA information models and attributes.

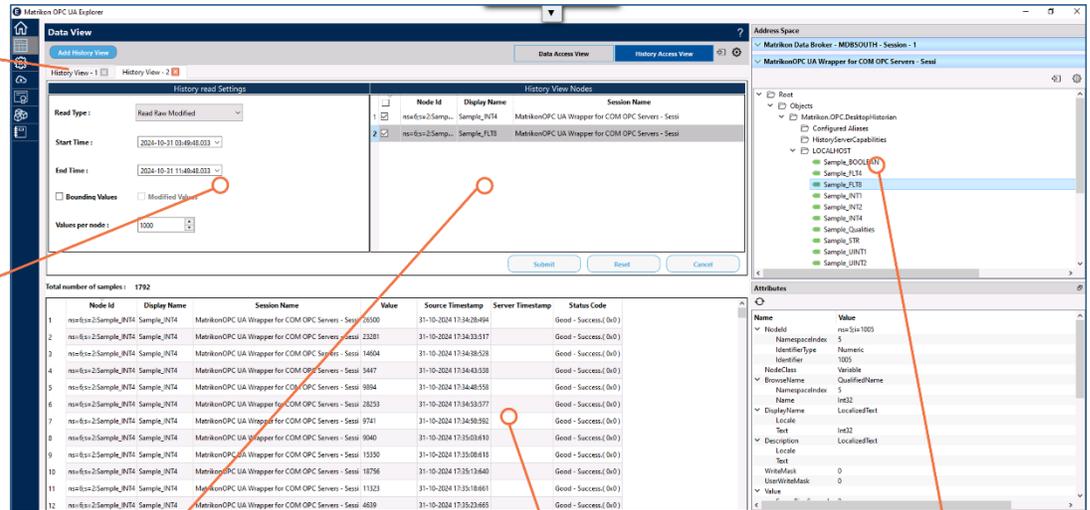
새로운 이력 접근 데이터 보기

NEW! 새로운 이력 접근 보기를 사용하여 HA 데이터를 구성하고 정리할 수 있습니다. 이 인터페이스는 데이터 접근 보기에서 자주 사용하는 기능을 포함하며, 이력 데이터를 선택하고 구성하는 데 필요한 새로운 항목들을 제공합니다.

Data View Tabs: Organize related data from one or more OPC UA HA servers in its own tab for easy reference.

History Read Configuration
Select the Read Type and configuration items such as

- Start and end times,
- Values per node,
- and more.



Select required nodes from multiple historical data sources..

Display historical data for all selected nodes.

Address Space Viewer: Explore Browse your OPC UA HA Server's OPC UA information models and attributes.

제품 사양

시스템 요구 사항

하드웨어 요구 사항 (최소 사양)

- Intel® i5 프로세서
- 4 GB RAM
- 40 GB HDD 권장 여유 공간
- 1920 x 1080 해상도의 모니터

소프트웨어 요구 사항

- Microsoft Visual C++ 2015-2022 런타임
(MDB 설치 스크립트에 의해 설치됨)

지원되는 운영 체제

- Microsoft Windows 10
- Microsoft Windows 11
- Microsoft Windows Server 2016
- Microsoft Windows Server 2019
- Microsoft Windows Server 2022
- Linux Ubuntu 18.04
- Linux Ubuntu 20.04
- Linux Ubuntu 22.02
- Linux CentOS 8.0
- Linux Red Hat 8.X
- Linux Red Hat 9.X
- 그리고 대부분의 다른 Linux 배포판

지원되는 표준

OPC 사양

- OPC Unified Architecture 1.04
 - OPC UA 데이터 접근
 - OPC UA 이력 접근

다음 단계

지금 디지털 전환을 시작하세요!

- [OPC UA Explorer](#)의 무료 버전을 다운로드하세요
- 개인화된 데모를 원하시면 영업 팀에 문의하십시오: sales@horizondatatech.com
- 자세한 내용은 www.matrikonopc.com 확인하세요.