

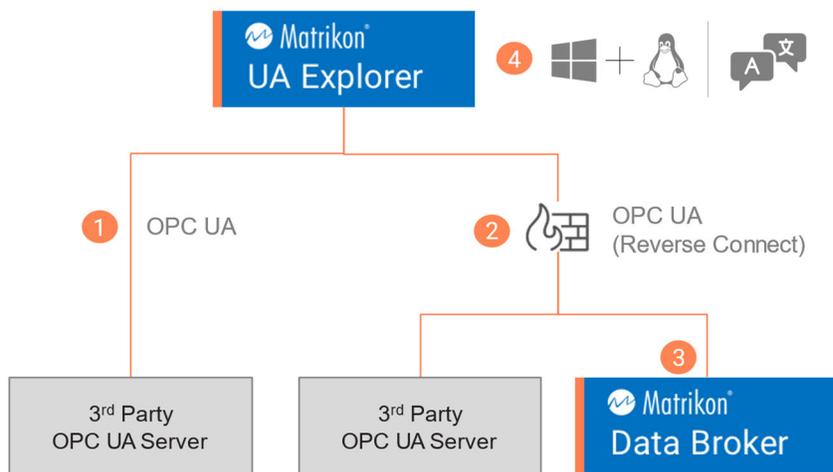
# Matrikon® OPC UA Explorer 2.3

## 概述

Matrikon OPC UA Explorer 是一个功能强大的 OPC UA 实用客户端，用于测试和与第三方 OPC UA 服务器进行交互。Matrikon 免费提供此 OPC UA 客户端（永久免费），以为用户提供一个直观而强大的通用 OPC UA 客户端，无论何时都可以在需要与 OPC UA 架构一起工作时使用。

Matrikon OPC UA 的主要功能一览：

1. 使用二进制 TCP/IP 进行通用 OPC UA 客户端/服务器连接。
2. 内置 UA 反向连接功能，用于安全防火墙通信。
3. 作为 Matrikon Data Broker (MDB) 用户界面，为用户提供熟悉且一致的用户体验。
4. 灵活的操作系统和语言/区域支持，可让您在 Windows 和 Linux 操作系统上使用 Matrikon OPC UA Explorer，并设置其用户界面以匹配操作系统的语言和区域设置。



## UA Explorer 亮点

- 第三方 OPC UA 服务器连接：与所有符合 OPC UA 标准的服务器连接。
- 跨防火墙连接：通过 OPC UA 反向连接，与位于防火墙后面的 OPC UA 服务器建立安全连接，而无需打开入站端口。
- 性能：即使在处理数千个 OPC UA 项时，也能提供高度响应的用户体验。
- 多 OPC UA 服务器连接：连接并处理来自多个 OPC UA 服务器的数据项。
- 制表项视图：使用数据视图选项卡 (Data View Tabs) 来组织来自不同 UA 来源的 UA 数据项。
- 收藏夹 (Favorites)：将您经常使用的 OPC UA 服务器标记为收藏夹，以便在以后轻松找到并重新连接。
- 大量项目导出功能：这使您可以将从多个 OPC UA 来源选择的 OPC UA 数据项列表保存在 CSV 文件中。当使用类似 MDB MQTT Publisher 的工具创建要发布到 MQTT 的项目列表时，这一导出功能非常方便。

## 其它功能与优势

- 支持多个反向连接监听器
- 支持 OPC UA 方法调用 (带有参数输入)
- 支持 MDB 信息建模和数据映射
- 以及更多

## 友好的用户界面

### 管理您的 OPC UA 连接

专为在现实环境中经常连接到相同的 OPC UA 数据源的情况而设计，Matrikon OPC UA Explorer 为用户提供便利，如：

- 收藏夹功能，使您能够快速标记您经常需要连接的 OPC UA 服务器，以便下次需要时可以快速连接到它们。
- 颜色编码的连接指示器，让您一目了然地了解您与每个所选的 OPC UA 服务器的连接状态如何。

The screenshot shows the Matrikon OPC UA Explorer interface with several callout boxes explaining 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 is 'Matrikon Flex OPC UA SDK' with a red 'Disconnected' status. The second is 'Matrikon FLEX Dispatch - W' with a green 'Connected' status. The third is '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 information about the selected server, including its name, endpoint, and security settings.
- Activity Log: Clear & Actionable Updates:** A callout pointing to the bottom section of the interface, which displays a log of system events and connection attempts in a human-readable format.

## 有序组织您的 OPC UA 数据

Matrikon OPC UA Explorer 提供了一个清晰、高度功能性的用户界面，用于处理来自多个来源的 OPC UA 项。由于通常会同时从多个 OPC UA 来源访问数据，Matrikon OPC UA Explorer 允许您将来自不同 OPC UA 服务器的项分组到数据视图选项卡中。使用数据视图选项卡有助于使您的屏幕整洁有序，以更快、更少出错地处理 OPC UA 项。

**Data View Tabs: Organize**

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

**Address Space Viewer: Explore**

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

**Inline editor: Values & Methods**

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

ID	Display Name	Session Name	Value	Source Timestamp	Server Timestamp	Status Code	Browse Path
1	meas10001546	Boolean	Matrikon Data Broker - true	2023-07-21 ...	2023-07-21 ...	Good Success (0x0)	Scaler/Boolean
2	meas10001547	Byte	Matrikon Data Broker - 0	2023-07-21 ...	2023-07-21 ...	Good Success (0x0)	Scaler/Byte
3	meas10001548	Byte	Matrikon Data Broker - Current Read [ ...	2023-07-21 ...	2023-07-21 ...	Good Success (0x0)	Scaler/Byte
4	meas10001549	Int16	Matrikon Data Broker - 0	2023-07-21 ...	2023-07-21 ...	Good Success (0x0)	Scaler/Int16
5	meas10001550	Int16	Matrikon Data Broker - 0	2023-07-21 ...	2023-07-21 ...	Good Success (0x0)	Scaler/Int16
6	meas10001551	Int32	Matrikon Data Broker - 0	2023-07-21 ...	2023-07-21 ...	Good Success (0x0)	Scaler/Int32
7	meas10001552	Int32	Matrikon Data Broker - 0	2023-07-21 ...	2023-07-21 ...	Good Success (0x0)	Scaler/Int32
8	meas10001553	Int64	Matrikon Data Broker - 0	2023-07-21 ...	2023-07-21 ...	Good Success (0x0)	Scaler/Int64
9	meas10001554	UInt64	Matrikon Data Broker - 0	2023-07-21 ...	2023-07-21 ...	Good Success (0x0)	Scaler/UInt64
10	meas10001555	Float	Matrikon Data Broker - 0.000000	2023-07-21 ...	2023-07-21 ...	Good Success (0x0)	Scaler/Float
11	meas10001556	Double	Matrikon Data Broker - 0.000000	2023-07-21 ...	2023-07-21 ...	Good Success (0x0)	Scaler/Double
12	meas10001557	String	Matrikon Data Broker - "tag123[0]<OPFSC...	2023-07-21 ...	2023-07-21 ...	Good Success (0x0)	Scaler/String
13	meas10001558	DateTime	Matrikon Data Broker - 2023-07-20T22:33:1...	2023-07-21 ...	2023-07-21 ...	Good Success (0x0)	Scaler/DateTime
14	meas10001559	Guid	Matrikon Data Broker - {00000000-0000-4...	2023-07-21 ...	2023-07-21 ...	Good Success (0x0)	Scaler/Guid
15	meas10001560	Boolean	Matrikon Data Broker - true	2023-07-21 ...	2023-07-21 ...	Good Success (0x0)	Scaler/Boolean
16	meas10001561	VoidElement	Matrikon Data Broker - "Tag_PC_L-00N.L...	2023-07-21 ...	2023-07-21 ...	Good Success (0x0)	Scaler/VoidElement
17	meas10001562	VoidElement	Matrikon Data Broker - 118	2023-07-21 ...	2023-07-21 ...	Good Success (0x0)	Scaler/VoidElement
18	meas10001563	QualifiedName	Matrikon Data Broker - QualifiedName	2023-07-21 ...	2023-07-21 ...	Good Success (0x0)	Scaler/...
19	meas10001564	LocalizedText	Matrikon Data Broker - LocalizedText	2023-07-21 ...	2023-07-21 ...	Good Success (0x0)	Scaler/LocalizedText
20	meas10001565	Enumeration	Matrikon Data Broker - 0	2023-07-21 ...	2023-07-21 ...	Good Success (0x0)	Scaler/Enumeration
21	meas10001566	Number	Matrikon Data Broker - 0	2023-07-21 ...	2023-07-21 ...	Good Success (0x0)	Scaler/Number
22	meas10001567	Integer	Matrikon Data Broker - 0	2023-07-21 ...	2023-07-21 ...	Good Success (0x0)	Scaler/Integer
23	meas10001568	UInteger	Matrikon Data Broker - 0	2023-07-21 ...	2023-07-21 ...	Good Success (0x0)	Scaler/UInteger

[点击这里](#)，免费下载 Matrikon OPC UA Explorer!

## 产品参数

### OPC 通信协议

- OPC UA 1.03
- OPC UA 1.04

请参照 MDB 用户手册获取更全面的功能、特性和配置文件信息。

## 系统需求

### 硬件要求

Matrikon 建议最低的电脑硬件要求：

- 2 Core CPU
- 4 GB RAM
- 80 GB HDD (SSD)

这些最低要求在支持的操作系统的建议范围内。

### 支持的操作系统

OPC UA Explorer 可以在以下 Windows 操作系统上运行：

- Microsoft Windows 10, 11
- Microsoft Windows Server 2016, 2019, 2022
- Linux Ubuntu 20.04, Ubuntu 22.02
- Linux CentOS 8.0
- Linux Red Hat 8.X, 9.X
- And most other Linux distros

## 联系我们：

发送邮件至：[sales@horizondatatech.com](mailto:sales@horizondatatech.com). 或扫描下方二维码，发送“OPC UA Explorer” 添加微信。



**HORIZON**  
DataTech

Horizon DataTech Inc  
Matrikon 大中华区总代理