



OPC UA Historian

负责从多重 OPC UA 服务器收集和存储数据到一个中央单元

将 Historian 连接到任何支持 OPC UA 的传感器、设备或自动化系统，并开始收集对您重要的信息。Historian 可以实时采集数据并存储到 SQL 数据库中。



OPC UA 数据记录器

Historian 可用作具有 SQL 数据库的数据记录器，并与您现有的信息技术和自动化基础设施完美配合使用。一旦您有数据存储，您的运行就是安全的。而当您管理自己的数据库时，也可以自行决定何时及如何使用您觉得有价值的数据库。



单点访问

将所有数据集中于单一访问点可实现更严密的防火墙规则，从而更好地控制网络。这也同时可以简化您的系统架构，显著增强安全性。除了历史数据记录外，Historian 还可以作为所有下级 OPC UA 服务器访问实时数据的网关。



历史数据服务器

许多数据源（例如工业设备）都无法自己创建历史数据存储。通过使用 OPC UA Historian 就可能克服这一问题。因为 OPC UA 是独立于供应商的通信标准，Historian 使您能够连接来自不同供应商的众多设备和系统。



为工业互联网做准备

简单，可靠和安全的数据库记录是系统集成以及工业物联网（IIoT）解决方案的关键功能。当您从传感器数据开始开发整个系统时，Historian 就是其中一个关键的组成部分。

功能

数据采集和访问

支持同时连接多个 OPC UA 服务器
将数据储存在标准的 SQL 数据库中
提供对任何支持 OPC UA 或 SQL 的客户端应用程序的数据访问

支持的系统

Windows
Linux

支持的数据库

Microsoft SQL Server
MySQL / MariaDB

通信协议

UA-TCP UA-SC UA Binary
HTTPS UA Binary

安全策略

Basic128Rsa15
Basic256
Basic256Sha256

信息模型

数据访问
历史访问