



OPC UA Simulation Server

跨平台独立运作的 OPC UA 服务器，
可让您模拟自定义的数据模型。



全新的专业版：信息建模

某个领域或供应商特定的信息模型，如 ISA95、PLCopen AutomationML，可以在语义层面上集成工业系统。通过使用 Simulation Server 的专业版，您可以运用相应的 OPC UA 信息模型来模拟系统和设备的结构。该功能使 Simulation Server 成为能够帮助用户开发和测试信息模型、软件和完整工业系统的独特工具。



模拟数据和事件

Prosys OPC UA Simulation Server 提供可连接到任何变量的预定义仿真信号。这使您可以在信息模型的帮助下模拟真实设备的数据。这些信号还可以根据 OPC UA 规范提供历史数据模拟。



示范与学习

Prosys OPC UA Simulation Server 的用户界面易于使用，可帮助您流畅地配置数据模型、设置连接以及模拟数据。该用户界面可以帮助您便捷地向同事和学生演示 OPC UA 的功能，更可帮助您学习 OPC UA。



连接和安全

Prosys OPC UA Simulation Server 支持多种连接类型和所有标准 OPC UA 安全模式和策略。这使您能够测试与所有 OPC UA 应用程序的相应连接。您还可以启动反向连接 (Reverse Connections)，该功能有助于在不打开特定端口的情况下通过防火墙。

技术细节

平台
Windows
Linux
MacOs

OPC UA 版本
1.04 以及更早版本

数据传输协议
UA-TCP UA-SC UA Binary
HTTPS UA Binary

安全策略
Basic128Rsa15
Basic256
Basic256Sha256
Aes128-Sha256-Rsa0aep
Aes256-Sha256-RsaPss

服务
除 Query 外的所有服务

信息模型
OPC UA Base
数据访问
警报与条件
历史访问

配套规范
通过导入 Nodest 文件支持任何规范 (专业版)

版本

免费版
支持测试 OPC UA 客户端应用程序和学习 OPC UA 技术所需的所有基本 OPC UA 功能。

专业版
包括免费版的所有功能，以及导入 OPC UA 信息模型的功能。