



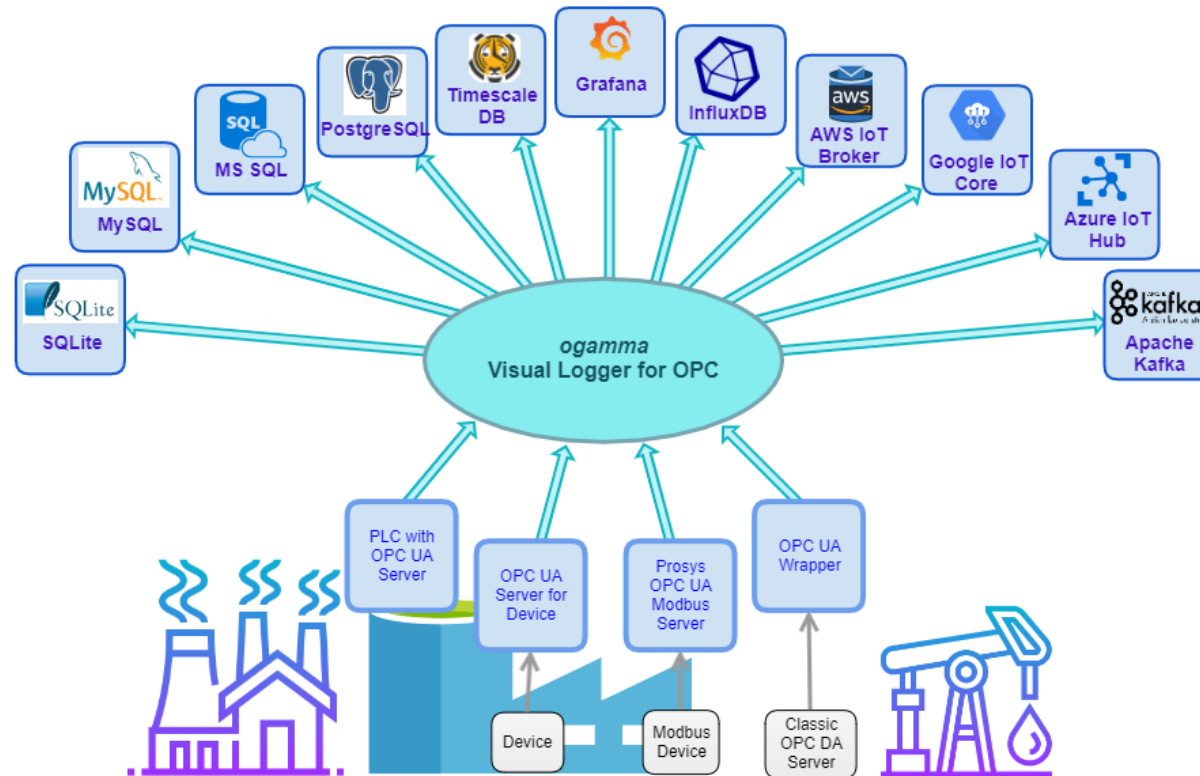
虹科 One-Way ogamma Visual Logger for OPC



ogamma OPC可视记录仪

使用ogamma Visual Logger for OPC保存数据，

一个集成工具，用于 **收集**， **存储**， **可视化** 和 **分析** 工业过程控制数据。





虹科 One-Way ogamma Visual Logger for OPC



主要特征：

- 通过OPC UA连接收集工业过程控制数据；
- 使用OPC DA到OPC UA包装器也可以从旧的工业数据源中收集数据。
- 或通过附加组件， Prosys OPC UA Modbus服务器可以从任何支持Modbus协议的旧设备中收集数据；
- 支持的存储目标：传统关系数据库（PostgreSQL， Microsoft SQL Server， MySQL， SQLite）或现代时间序列数据库（InfluxDB， Timescale DB， Apache Kafka）或MQTT Broker（例如 Eclipse Mosquitto， Microsoft Azure IoT Hub， AWS IoT Broker， Google Cloud IoT core MQTT Bridge）。
- 可以使用开源工具Grafana可视化存储的数据；
- 可以使用查询来分析存储的数据；
- 具有用户身份验证和授权的安全的基于Web的配置GUI；
- 无限的数据存储期限；
- 无限标签；
- 毫秒分辨率（使用InfluxDb-也支持微秒分辨率）。
- 它可以垂直和水平缩放。
- 在Linux或Windows上运行；
- 支持Docker
- 支持安全的OPC UA通信模式和用户名/密码验证。



关键差异化因素：

- 保证连接（专门用于OPC UA，现代标准IIoT通信协议）；
 - 节省硬件和能源（使用现代C++编写，轻量级且高性能，高吞吐量的低CPU和RAM使用。嵌入式工业或常规PC上的单个实例在大多数情况下可以满足您的所有需求）；
 - 可以安装并运行在服务器，台式机或工业嵌入式PC中；或在Docker容器中；
 - 面向未来（设计为无限制扩展和扩展，负载可以分布在多个节点上）；
 - 快速调试（易于使用基于Web的GUI进行配置）；
 - 支持云（可以部署在本地或云中）；
 - 低成本维护（易于部署，升级和维护，并支持Docker）；
-
- 支持云（可以部署在本地或云中）；
 - 低成本维护（易于部署，升级和维护，并支持Docker）；



虹科 One-Way ogamma Visual Logger for OPC



目标行业：

ogamma Visual Logger for OPC可用于需要过程控制数据及其分析存储以及可通过OPC UA协议（以及使用附加包装器应用程序的经典OPC DA）访问该数据的任何行业。使用或表示感兴趣的客户的例子有（不是按特定顺序排列）：

- 大型饮料瓶装厂，每班生产足以填满奥林匹克游泳池的饮料；
- 动力总成和制动组件的汽车供应商，为领先的汽车制造商在Industry 4.0项目中使用它；
- 钣金加工机械的制造商和全球供应商，专门生产折弯机，剪板机，刻槽机，冲孔机，激光切割系统，等离子切割机，水刀切割和立式加工中心；
- 一家大型公司，提供化学，石化，天然气，发电厂和其他工业工厂的设计，制造和施工服务，以监控微型风力发电机的数据；
- 可再生能源解决方案提供商，制造大型风力发电机；
- 研究和教育组织；
- 天文台；
- 材料科学与技术国家实验室
- 国家航空航天中心；
- 专用眼镜的制造商：用于光伏和太阳能热应用的低铁浮法玻璃，高品质涂层绝缘，隔音，日光控制和其他类型的的眼镜；



虹科 One-Way ogamma Visual Logger for OPC



- 循环水系统和废水处理设备的制造商；
- 钢铁生产公司；
- 专业从事工业自动化，医疗设备和医疗保健，存储和计算领域的设计和工程公司；
- 消费电子和其他医疗保健，汽车设备的大型制造商。照明和个人护理；
- 系统集成商；
- 包装材料制造商；
- 为各种生产线（码垛，存储，分拣，内部运输及其他）和仓库管理系统提供机器人和交钥匙设备的公司；
- 能源服务（石油和天然气钻探）公司；
- 这样的例子不胜枚举。

未来路线图：

- 支持完全的“存储和转发”（当前功能使用内存缓冲区）。
- 支持更多的存储目标：SparkPlug是下一个；
- 支持所有类型的OPC UA用户身份验证模式（当前支持用户名/密码，将添加对X509证书和已发行令牌的支持）。
- 简化配置和管理(特别是导入配置设置)的改进。



虹科 One-Way ogamma Visual Logger for OPC



版本比较:

注意：对于在2020年5月14日之前激活的社区版实例，最大变量数为256。在2020年5月14日或之后激活的社区版实例在一个月（启用企业功能的试用期）内变量数量不受限制。1个月后仅限64个变量。

功能版本	社区版	标准版	企业版	学术版
要连接的OPC UA服务器数量	5	无限	无限	无限
从中收集数据的OPC UA变量数	64 *	1024	无限	无限
变量组数	5	无限	无限	无限
支持https访问配置Web GUI	✓	✓	✓	✓
支持用户身份验证和授权以访问配置Web GUI	仅限内置提供程序	✓	✓	✓
从CSV文件导入配置设置。	--	✓	✓	✓
支持（通过电子邮件，电话和网络会议）。	--	✓	✓	--
需要连接到Internet才能进行定期许可证验证。	是	没有	没有	是



虹科 One-Way ogamma Visual Logger for OPC



使用截图

The screenshot displays the ogamma Visual Logger for OPC software interface. The interface is divided into several sections:

- Address Space:** A tree view on the left showing the hierarchy of OPC UA nodes. The selected node is 'Yokogawa-OPAF' under 'Yokogawa-OPAF'.
- Logged Variables:** A table on the right showing the logged data for the selected node. The table has columns for 'Stat...', 'Display Name', 'OPC UA Node Id', 'Publ... Interval', 'Sampl... Interval', 'Que... Size', 'Log to TSDB', 'id', 'Mea...', 'Tags', 'Value', and 'Timestamp'. The table is filtered to show variables under the 'Default Group'.
- Table Data:**

Stat...	Display Name	OPC UA Node Id	Publ... Interval	Sampl... Interval	Que... Size	Log to TSDB	id	Mea...	Tags	Value	Timestamp	Delete
✓	Module01Channel01	ns=3;s=DCN001.SignalSet.Module01Chann...	100	1	100	✓	2997	d	n=2997	0	03-12-20 16:12:35.660	Delete
✓	Module01Channel02	ns=3;s=DCN001.SignalSet.Module01Chann...	100	0	100	✓	2998	d	n=2998	45	03-12-20 16:12:35.660	Delete
✓	Module01Channel03	ns=3;s=DCN001.SignalSet.Module01Chann...	100	0	100	✓	2999	d	n=2999	66.9156	03-12-20 16:15:30.150	Delete
✓	Module01Channel04	ns=3;s=DCN001.SignalSet.Module01Chann...	100	0	100	✓	3000	d	n=3000	0	03-12-20 16:12:35.661	Delete
✓	Module01Channel05	ns=3;s=DCN001.SignalSet.Module01Chann...	100	0	100	✓	3001	d	n=3001	true	03-12-20 16:14:38.625	Delete
✓	Module01Channel06	ns=3;s=DCN001.SignalSet.Module01Chann...	100	0	100	✓	3002	d	n=3002	15814	03-12-20 16:15:30.150	Delete
✓	Module01Channel01	ns=3;s=DCN001.SignalSet.Module01Chann...	100	0	100	✓	3023	d	n=3023	0	03-12-20 16:12:35.660	Delete



虹科 One-Way ogamma Visual Logger for OPC



使用截图

