



Matrikon® OPC Desktop Historian Datasheet

轻松无缝地记录过程数据。Matrikon® OPC Desktop Historian 通过分析和报告帮助优化操作。

解锁控制自动化数据的真正价值始于您捕获和访问数据以进行未来分析、报告和明智决策的能力。从工程师和自动化专业人员到制造商和服务提供商，OPC Desktop Historian (ODH) 是多功能且可靠的 OPC 数据归档工具的首选。

OPC Desktop Historian 能够处理从少量项目到每次实例数万个数据点的捕获需求，是“现场”和车间使用的理想历史工具。ODH 专注于简易设置、简便的数据捕获和安全的本地访问，可以作为独立的历史工具使用，也可以作为更大、分布式存储与转发历史架构中的历史缓存。

HUB 和 Spoke 功能使得 ODH 可以作为“中心”（中央历史存储）或“分支”（远程缓存/历史存储）使用，无需外部依赖。通过此功能，ODH 可以直接通过 OPC 接口拉取或推送任何历史数据，不需要额外的产品支持。它还具有多实例能力，能够配置 Hub 和 Spoke 网络的多个节点。

Matrikon ODH 无风险

对于刚开始进行数据捕获的用户或需要归档五十个或更少项目的用户，Matrikon 提供免费的 ODH，完全没有附加条件。对于准备将数据捕获提升到新层次的用户，Matrikon 提供价格合理的套餐，适用于各种规模的工作。

Matrikon OPC Desktop Historian 的功能包括：

- 支持通过 OPC HDA 服务器输入历史数据（插入、替换和插入/替换）。
- 支持字符串。
- 简单、无缝的数据归档。用于操作优化、分析、报告等更多功能。
- 控制 OPC 客户端对历史存储器的最大负载。
- 提供备份和恢复工具。
- 滚动缓冲存储引擎（FF7R），用于轻松存储。
- 长期存储（FF7），用于永久持久化。
- 标签生命周期功能，允许不常变化的标签定期更新并记录到磁盘。
- 文件收集器，智能读取文件中的数据并将数据写入 HDA 服务器，支持同时监控多个目录。

最新功能包括：

- 支持通过 History Link 功能在两个不同的 HDA 服务器之间传输历史数据，作为 ODH 的一部分。
- 支持配置多个实例进行数据归档，以分担负载（多实例）。
- 支持配置多个传输进行历史数据传输，以分担负载（多实例）。
- 安装 Matrikon OPC Tunneller™ 作为可选组件

Matrikon OPC Desktop Historian 是：

- 一款强大的历史存储工具，价格仅相当于 OPC HDA 驱动程序！
- 易于配置
- 部署简单
- 兼容 OPC DA 和 OPC HDA

将 ODH 作为独立应用程序使用，并结合您选择的可视化工具，或将其作为更大解决方案中的数据捕获组件。

其可扩展性使其能够适应各种大小的过程控制环境。

文件收集器

- 智能地从文件中读取数据并将数据写入 HDA 服务器；支持监控多个目录。
- 允许为失败的文件配置后处理操作（例如，处理尝试完成后，可以将失败的文件移动到另一个目录或删除）。
- 结果日志记录：记录每次解析文件（读取和理解文件）的成功或失败状态。
- 实时文件管理用于持续存储机制，使得可以在运行时移动或删除旧的数据文件。
- 简单、无缝地归档过程数据，并通过分析和报告优化操作

高速数据采集模型中的典型应用：

- **滚动缓冲模式：**循环性能分析和调优、短期历史监控、存储和转发等。
- **持续存储模式：**长期过程分析、过程跟踪等。

可视化工具：

OPC Desktop Historian 可选配以下工具：

Easy Trender：一款可视化工具，允许您创建动态、互动的图形趋势，展示实时和历史的工厂信息。支持来自多个 OPC 服务器的数据，易于使用的数值光标及其他多种专业的趋势功能。

Excel Reporter：一款 Excel 插件，允许您直接从熟悉的 Excel 环境自动访问任何 OPC HDA 或 DA 服务器。

由于基于开放连接标准，OPC Desktop Historian 可以与任何符合 OPC 标准的可视化工具接口，因此您可以自由选择适合您工作的数据分析工具。

快速且易于使用：

OPC Desktop Historian 安装快速且简便。它非常适合那些需要归档过程数据，但没有时间、资源和资金来实施企业级过程历史存储的用户。点击、选择、收集！

Matrikon OPC Desktop Historian 包含：

- **Easy Trender (演示版)：**一款强大的分析工具，易于使用，且足够全面，适合最复杂的用户。
- 提供用户友好的界面，用于展示历史数据和实时数据趋势
- 支持同时在各自的轴上显示多个趋势。

- **Matrikon Analytics Excel Reporter (演示版)：**使用 Microsoft Excel 进行报告和分析，访问任何 OPC 服务器的所有实时和历史数据
- **OPC 性能监控服务器 (演示版)：**该 OPC 服务器提供 Windows 性能信息，通常是任何 IT 健康监控解决方案的一部分。您可以衡量任何过程（如 OPC 服务器）的内存性能、CPU 使用率、启动或停止等
- **Matrikon OPC TunnellerTM (演示版)**

支持的操作系统：

- Windows 7-32b
- Windows 7-64b
- Windows 10
- Windows 2008 Server R2 64b
- Windows 2012
- Windows 2016

支持的 OPC 规范：

- OPC DA (OPC Data Access) 2.05
- OPC DA (OPC Data Access) 3.0
- OPC HDA (OPC Historical Data Access) 1.2
- OPC Security