

MatrikonOPC History Link

轻松连接您的数据孤岛，或在几分钟内传输并整合历史数据，以便进行故障排除和分析。

MatrikonOPC HistoryLink 是您所需的唯一历史数据传输工具。再也不会会有孤立的数据岛困扰您的操作。HistoryLink 是一款真正灵活且敏捷的工具，适用于当前正在收集或存储历史数据的任何人，是传输历史数据的快捷且简便的方式。

不再需要自定义程序或脚本来移动数据。

MatrikonOPC HistoryLink 是一款现成的自助应用程序，使数据传输快速而无缝。

MatrikonOPC HistoryLink 使当前使用事件触发器收集或存储历史数据的用户受益。

MatrikonOPC HistoryLink 可以定期自动调度传输历史数据。

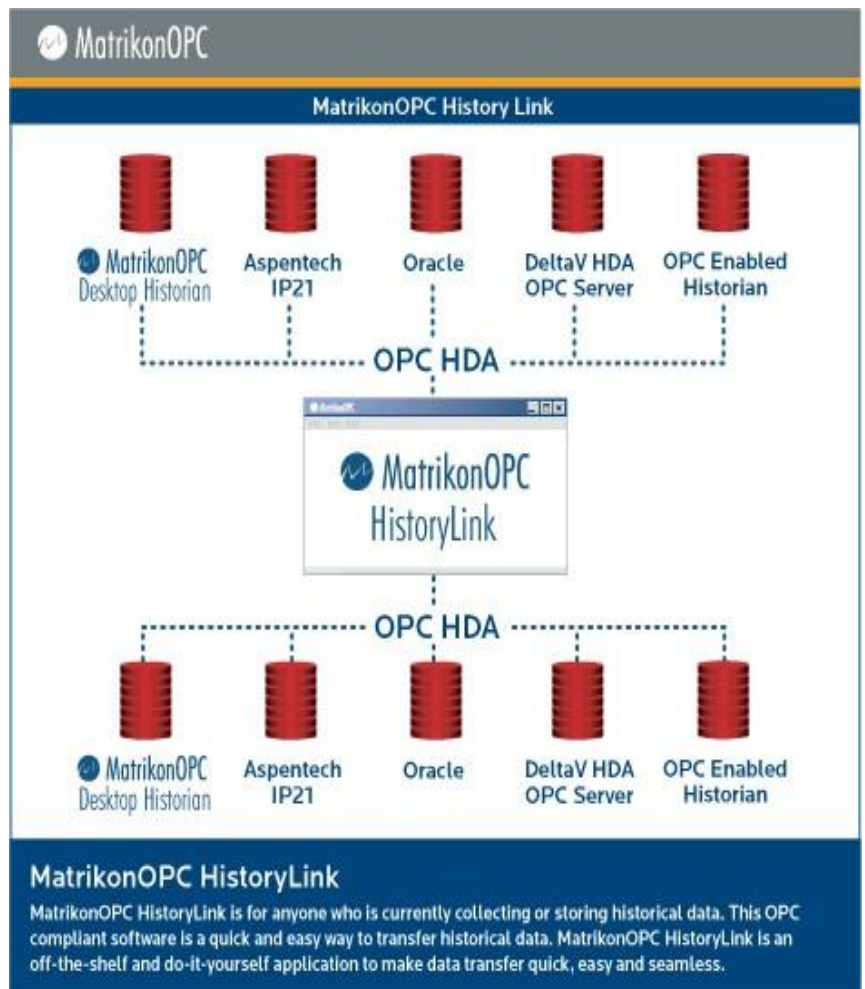
传输模式：

定时传输：一步一步的向导使自动化传输历史数据变得快速而简便。

事件触发：MatrikonOPC HistoryLink 内置了轻松支持基于事件的数据迁移功能。

事件传输模块

MatrikonOPC HistoryLink 提供可选的事件传输模块（ETM）。ETM 为这个强大的 OPC 客户端增添了巨大价值，使用户能够捕获与事件相关的历史数据。然后，这些 ETM 数据可以用于故障排除、事件顺序分析和报告。



事件传输模块的功能包括：

- 可配置的事件前后数据时间范围，确保所有必要的的数据都被传输
- 使 HistoryLink 仅捕获与事件相关的数据
- 基于标准的系统符合 OPC DA 和 HDA 规格
- 以毫秒级分辨率捕获过程数据
- 基于单个（Trip）或连续（Batch）事件的数据传输

功能包括：

- 易于安装、配置和使用
- 一次性数据迁移或定期调度的数据同步
- 提供数据传输的状态信息
- 为定时事务提供两个对等 HistoryLink 产品之间的冗余
- 定期调度历史数据从一个源到另一个源的传输
- 将数据从 CSV 或 OPC 服务器移动到多个 CSV 或 OPC 服务器
- 控制在公司网络线路上传输大量历史数据时使用的带宽量，消除在历史同步期间对工厂控制网络的压力
- 以毫秒级分辨率捕获过程数据
- 可配置的事件前后数据时间范围，确保所有必要的的数据都被传输
- 扩展数据时间范围的选项，以确保交付零星数据
- 可配置的重试机制，以防止在通信故障时丢失数据

典型用途：

自动化数据传输：HistoryLink 可以定期调度并自动传输由远程终端单元（RTU）、分析仪或其他设备生成的历史数据到集中式过程历史数据库或 CSV 文件。这使其非常适合 SCADA 环境，在这些环境中，数据是远程收集的，并且需要传输到企业级进行分析和/或长期存储。

多站点数据迁移和同步：HistoryLink 无缝地促进了从归档数据源到一个或多个数据库或 CSV 文件的历史数据传输和同步。

故障捕获：通过 ETM 提供。拥有子秒级的历史数据进行分析对于事后故障分析非常有用。HistoryLink 捕获围绕故障事件（或任何重大事件）的子秒级数据，并将数据传送到操作现有的过程历史数据库；使用已部署的分析工具分析这些子秒级过程数据！

批量捕获：通过 ETM 提供。HistoryLink 不会收集与特定过程阶段无关的数据，而是将由特定过程阶段定义的数据传输到过程历史数据库，从而消除对无关数据的筛选。通过仅分析重要数据来提高您的操作效率！

OPC 存储与转发：确保所有远程实时数据可靠地传输到过程历史数据库。利用 OPC HDA 存储与转发技术，即使通信丢失，所有过程数据仍可被检索！

相关产品

通过 HistoryLink 发送的历史数据可以使用 MatrikonOPC 的 Tunneller 进行压缩、加密和隧道传输。