

MatrikonOPC History Link

輕鬆連接您的資料孤島，或在數分鐘內轉移並整合歷史數據，以便進行故障排除和分析。

MatrikonOPC HistoryLink 是您唯一需要的歷史數據轉移工具。再也不會有資料孤島困擾您的運營。這是一個真正靈活且敏捷的工具，HistoryLink 適用於目前正在收集或儲存歷史數據的任何人，是一種快速、簡便的歷史數據轉移方式。再也不需要自訂程式或腳本來移動數據。

MatrikonOPC HistoryLink 是一個即用型且自助式的應用程式，使數據轉移變得快速且無縫。

MatrikonOPC HistoryLink 讓正在使用事件觸發器收集或儲存歷史數據的用戶受益。MatrikonOPC HistoryLink 可以設定定期且自動地轉移歷史數據。

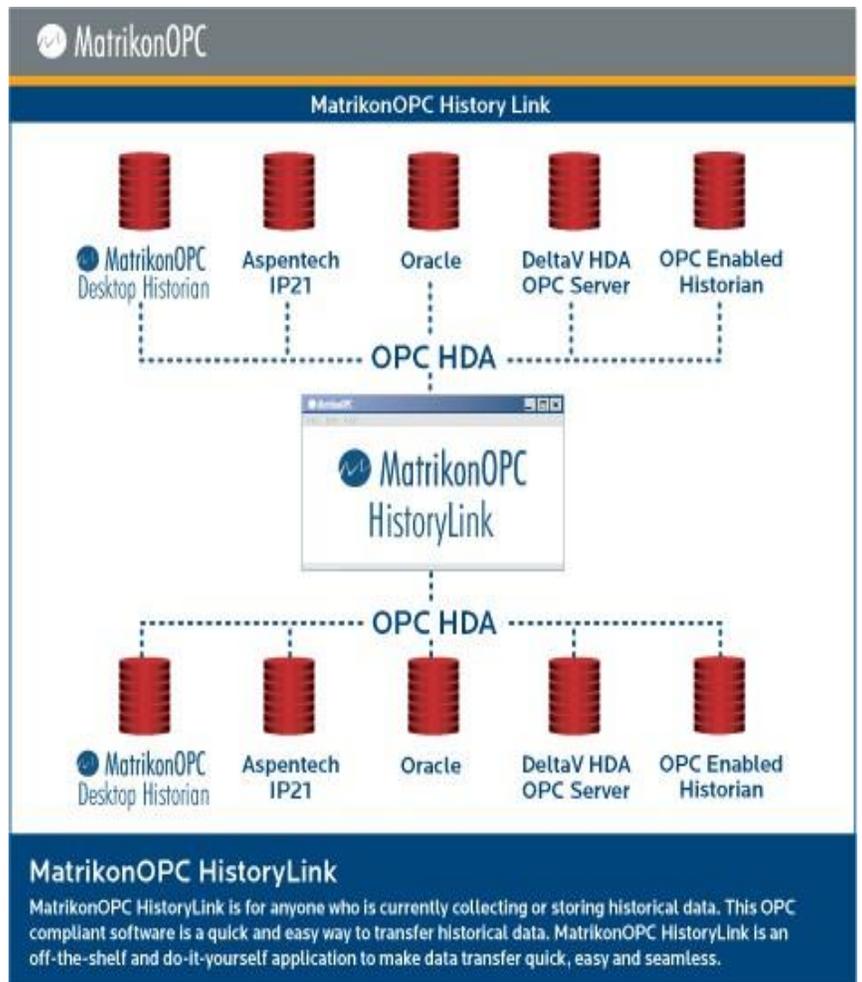
傳輸模式：

定期：逐步引導精靈使得自動化歷史數據傳輸變得快速且簡單。

事件觸發：MatrikonOPC HistoryLink 內建功能，輕鬆支援基於事件的数据遷移。

事件傳輸模組

MatrikonOPC HistoryLink 提供可選的事件傳輸模組（ETM）。ETM 為這個強大的 OPC 客戶端增添了極大的價值，使得用戶能夠捕捉與事件相關的歷史數據。這些 ETM 數據可以用於故障排除、事件序列分析和報告。



事件傳輸模組功能包括：

- 可配置的指定事件前後數據時間範圍，確保所有必要數據被轉移
- 使 HistoryLink 只捕捉與事件相關的數據
- 基於標準的系統，遵循 OPC DA 和 HDA 規範
- 以毫秒解析度捕捉過程數據
- 根據單一（跳閘）或順序（批次）事件進行數據傳輸

功能包括：

- 簡單安裝、配置和使用
- 一次性數據遷移或定期安排的數據同步
- 提供數據傳輸的狀態信息
- 為定期交易提供兩個同級 HistoryLink 產品之間的冗餘
- 定期安排將歷史數據從一個來源傳輸到另一個來源
- 將數據從 CSV 或 OPC 伺服器移動到多個 CSV 或 OPC 伺服器
- 控制在企業網絡線上傳輸大量歷史數據時所使用的帶寬，消除在歷史數據同步過程中對工廠控制網絡的壓力
- 以毫秒解析度捕捉過程數據
- 可配置的指定事件前後數據時間範圍，確保所有必要數據被轉移
- 擴展數據時間範圍的選項，確保不定期數據的傳輸
- 可配置的重試機制，防止在通訊故障時丟失數據

典型用途：

自動化數據傳輸：HistoryLink 可以定期並自動地將由遠端終端單元（RTU）、分析儀或其他設備生成的歷史數據傳輸到集中式過程歷史記錄器或 CSV 檔案。這使其非常適合於 SCADA 環境，在這些環境中，數據是遠端收集的，需要傳輸到企業層級進行分析和/或長期儲存。

多站點數據遷移與同步：HistoryLink 無縫地促進從歸檔的數據來源到一個或多個數據庫或 CSV 檔案的數據傳輸與同步。

跳閘數據捕捉：通過 ETM 可用。擁有子秒級的歷史數據進行分析對於事後分析極為有用。HistoryLink 捕捉與跳閘事件（或任何重大事件）相關的子秒數據，並將數據傳送至操作的現有過程歷史記錄器；使用已部署的分析工具分析這些子秒過程數據！

批次數據捕捉：通過 ETM 可用。HistoryLink 不會收集與過程特定階段無關的數據，而是根據過程的特定階段將數據傳送至過程歷史記錄器，從而消除了需要篩選無關數據的麻煩。通過僅分析相關數據，提升您的操作效能！

OPC 儲存與轉發：確保所有遠程實時數據可靠地傳送到過程歷史記錄器。利用 OPC HDA 儲存與轉發技術，無論通訊是否中斷，所有過程數據都能夠被檢索！

相關產品

由 HistoryLink 傳送的歷史數據可以使用 MatrikonOPC 的 Tunneller 進行壓縮、加密和隧道傳輸。