



Matrikon® OPC Desktop Historian Datasheet

輕鬆且無縫地記錄過程數據。Matrikon® OPC Desktop Historian 透過分析和報告幫助優化操作。

解鎖控制自動化數據的真正價值，始於您捕捉並訪問數據以進行未來分析、報告和知情決策的能力。

從工程師和自動化專業人士到製造商和服務提供商，OPC Desktop Historian (ODH) 作為多功能且可靠的 OPC 數據存檔工具，成為首選。

OPC Desktop Historian 能夠處理從幾個項目到每次實例數以萬計數據點的數據捕捉需求，是“現場”和車間使用的理想歷史工具。專注於簡單設置、簡單數據捕捉和安全的本地訪問，ODH 可以作為獨立的歷史數據庫使用，也可以作為更大規模分佈式存儲轉發歷史架構中的歷史緩衝區使用。

HUB 和 Spoke 功能使 ODH 能夠作為“中心”（中央歷史數據庫）或“分支”（遠程緩衝區/歷史數據庫）運行，且無需外部依賴。利用此功能，ODH 可以通過 OPC 接口直接從任何歷史數據庫拉取或推送歷史數據；無需額外產品。它還具有多實例功能，可以配置 Hub 和 Spoke 網絡的多個節點。

Matrikon ODH 無風險

對於剛開始進行數據捕捉的用戶或需要存檔五十個項目或更少的用戶，Matrikon 提供免費的 ODH，無附加條件。對於準備將數據捕捉提升到下一級的用戶，Matrikon 提供價格合理的套件，適用於各種工作規模。

Matrikon OPC Desktop Historian 的功能包括：

- 支援通過 OPC HDA 伺服器輸入歷史數據（插入、替換和插入/替換）
- 支援字符串。
- 簡單、無縫的數據存檔，用於運營優化、分析、報告等多種用途
- 控制 OPC 客戶端對歷史數據庫的最大負載。
- 備份和恢復工具。
- 滾動緩衝存儲引擎（FF7R），適用於“設置並忘記”存儲
- 長期存儲（FF7），用於永久持久化。
- 標籤壽命功能，使得少變更的標籤能夠定期更新並記錄到磁碟。
- 文件收集器，智能地從文件中讀取數據並將數據寫入 HDA 伺服器。支援同時監控多個目錄。

最新功能包括：

- 支援通過 History Link 功能在兩個不同的 HDA 伺服器之間傳輸歷史數據，作為 ODH 的一部分。
- 支援配置多個實例進行數據存檔，以分擔負載（多實例）。
- 支援配置多個傳輸進行歷史數據傳輸，以分擔負載（多實例）。
- 可選安裝 Matrikon OPC Tunneller™ 作為額外組件。

Matrikon OPC Desktop Historian 是：

- 以 OPC HDA 驅動器的價格提供強大的歷史數據庫！
- 易於配置
- 易於部署
- 符合 OPC DA 和 OPC HDA 標準

將 ODH 作為獨立應用程序，並與您選擇的可視化工具一起使用，或將其用作更大解決方案中的數據捕捉組件。其可擴展性使其能夠適應各種大小的過程控制環境。

文件收集器

- 智能地從文件中讀取數據並將數據寫入 HDA 伺服器；支援監控多個目錄。
- 啟用配置失敗文件的後處理操作（例如，處理嘗試完成後，失敗的文件可以移動到另一個目錄或刪除）。
- 結果記錄：啟用記錄每次解析文件的成功或失敗狀態（讀取並理解文件）。
- 實時文件管理功能，支持持續存儲機制，能夠在運行時將舊的數據文件移動或刪除。
- 輕鬆且無縫地存檔過程數據，並通過分析和報告來優化操作。

高速數據收集模型中的典型應用：

- **滾動緩衝模式：**迴圈性能分析和調整、短期歷史監控、存儲和轉發等。
- **持續存儲模式：**長期過程分析、過程追蹤等。

可視化工具：

OPC Desktop Historian 可選配以下工具：

Easy Trender：一個可視化工具，允許您創建動態、互動式的圖形趨勢，展示實時和歷史工廠信息。支援來自多個 OPC 伺服器的數據，簡單易用的數值游標，還有許多其他專業的趨勢功能。

Excel Reporter：一個 Excel 插件，允許您直接從熟悉的 Excel 環境中自動訪問任何 OPC HDA 或 DA 伺服器。

由於其基於開放的連接標準，OPC Desktop Historian 可以與任何符合 OPC 標準的可視化工具接口，因此您可以自由選擇適合您工作的數據分析工具。

快速且易於使用：

OPC Desktop Historian 安裝快速且簡便。它非常適合那些需要存檔過程數據，但又沒有實施企業級過程歷史數據庫所需的時間、資源和金錢的用戶。點選-選擇-收集！

隨著 Matrikon OPC Desktop Historian 附帶：

- **Easy Trender (試用版)：**一個強大的分析工具，易於使用，且足夠全面，適用於最複雜的用戶。
- 提供用戶友好的界面，從中可以趨勢化歷史和實時數據。
- 支援同時在各自軸上顯示多個趨勢。
- **Matrikon Analytics Excel Reporter (試用版)：**使用 Microsoft Excel 進行報告和分析，能夠訪問來自任何 OPC 伺服器的所有實時和歷史數據。
- **OPC Server for Performance Monitor (試用版)：**此 OPC 伺服器提供 Windows 性能信息，通常是任何 IT 健康監控解決方案的一部分。您可以衡量任何過程（如 OPC 伺服器）的內存性能、CPU 使用率、啟動或停止等。
- **Matrikon OPC Tunneller™ (試用版)**

支援的操作系統：

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

支援的 OPC 規範：

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