



# Matrikon® OPC Desktop Historian Datasheet

プロセスデータを簡単かつシームレスにログ記録できます。Matrikon® OPC Desktop Historianは、分析と報告を通じて運用の最適化を支援します。

制御自動化データの真の価値を解き放つためには、そのデータをキャプチャし、将来の分析、報告、意思決定のためにアクセスする能力が重要です。

エンジニアや自動化専門家から製造業者、サービス提供者に至るまで、OPC Desktop Historian (ODH) は、多用途で信頼性の高い OPC データアーカイブのツールとして選ばれています。

OPC Desktop Historian は、少数のアイテムから数万のデータポイントまで、さまざまなデータキャプチャのニーズに対応可能です。現場や工場フロアでの使用に最適なヒストリーツールです。セットアップが簡単で、データキャプチャが簡単、かつローカルアクセスが安全であることに焦点を当てており、ODH は単独のヒストリアンとして、またはより大きな分散型ストア & フォワードヒストリアンアーキテクチャの中でヒストリーバッファとして使用できます。

HUB と Spoke の機能により、ODH は「HUB」（中央ヒストリアン）または「Spoke」（リモートバッファ/ヒストリアン）として外部依存なしで機能します。この機能を使用すると、ODH は OPC インターフェースを通じて、任意のヒストリアンから直接履歴データをプルまたはプッシュできます。追加の製品は必要ありません。また、Hub と Spoke ネットワークの複数ノードを構成するためのマルチインスタンス機能も備えています。

## Matrikon ODH はリスクフリー

データキャプチャを始めたばかりの方や、50 アイテム以下をアーカイブしたい方のために、Matrikon は ODH を無料で提供しています。条件は一切ありません。データキャプチャを次のレベルに進める準備ができた方には、Matrikon はすべての作業規模に対応するリーズナブルな価格のパッケージを提供しています

**Matrikon OPC Desktop Historian の機能には以下が含まれます：**

- OPC HDA サーバーを介した履歴データ入力サポート（挿入、置換、挿入/置換）
- 文字列のサポート
- 簡単にシームレスなデータアーカイブ。運用の最適化、分析、報告などに対応
- OPC クライアントがヒストリアンにかけられる最大負荷を制御
- バックアップおよび復元ツール
- セットして忘れるストレージのためのローリングバッファストレージエンジン（FF7R）
- 永続的な保存のための長期ストレージ（FF7）
- ほとんど変更されないタグを定期的に更新し、ディスクに記録する「タグの寿命」機能
- ファイルコレクターがインテリジェントにファイルからデータを読み取り、HDA サーバーにデータを書き込む。複数のディレクトリの同時監視をサポート

**最新の機能には以下が含まれます：**

- ODH の一部として、History Link 機能を使用して、2 つの異なる HDA サーバー間で履歴データ転送をサポート
- 負荷を分散するためのデータアーカイブの複数インスタンスの設定サポート（マルチインスタンス）
- 負荷を分散するための履歴データ転送の複数転送設定サポート（マルチインスタンス）
- オプションのコンポーネントとして、Matrikon OPC Tunneller™ のインストールサポート

**Matrikon OPC Desktop Historian は以下の通りです：**

- OPC HDA ドライバーの価格で利用できる強力なヒストリアン！
- 簡単に設定可能
- 簡単に展開可能
- OPC DA および OPC HDA 準拠

ODH は、選択した可視化ツールとともにスタンドアロンアプリケーションとして使用することも、より大きなソリューションのデータキャプチャコンポーネントとして使用することもできます。

そのスケーラビリティにより、大小を問わずあらゆるプロセス制御環境に適応します。

## ファイルコレクター

- インテリジェントにファイルからデータを読み取り、HDAサーバーにデータを書き込む。複数のディレクトリの監視をサポート。
- 失敗したファイルの後処理アクションの設定を可能にする（例：処理の試行後、失敗したファイルを別のディレクトリに移動したり削除したりできる）。
- 結果のログ記録：ファイルの解析（読み取りと理解）の各試行の成功または失敗のステータスを記録する機能。
- 継続的ストレージメカニズムのためのライブファイル管理により、実行中に古いデータファイルを移動または削除できる。
- プロセスデータを簡単かつシームレスにアーカイブし、分析と報告を通じて運用の最適化に活用することができます。

## 高速データ収集モデルにおける典型的なアプリケーション：

- **ローリングバッファモード**：ループパフォーマンス分析とチューニング、短期履歴監視、ストア&フォワードなど
- **連続ストレージモード**：長期プロセス分析、プロセストラッキングなど

## 可視化ツール：

OPC Desktop Historianはオプションで以下を提供します：

**Easy Trender:** リアルタイムおよび履歴のプラント情報を特徴とする動的でインタラクティブなグラフトレンドを作成できる可視化ツール。複数のOPCサーバーからのデータ、使いやすい値カーソル、その他多くのプロフェッショナルトレンド機能が含まれています。

**Excel Reporter:** お馴染みのExcel環境から直接任意のOPC HDAまたはDAサーバーに自動的にアクセスできるExcelプラグイン

OPC Desktop Historianはオープンな接続標準に基づいているため、OPC準拠の可視化ツールとインターフェースし、最適なデータ分析ツールを自由に選択して使用できます。

## クイック&簡単に使用可能：

OPC Desktop Historianは迅速かつ簡単にインストールできます。プロセスデータをアーカイブする必要があるが、企業プロセスヒストリアンを導入するための時間、リソース、お金がない方に最適です。クリック→選択→収集！

## Matrikon OPC Desktop Historianに含まれるもの：

- **Easy Trender (デモ版):** 使いやすく、最も高度なユーザーにも対応できる強力な分析ツール。
- 履歴データとリアルタイムデータをトレンド表示するためのユーザーフレンドリーなインターフェースを提供。
- それぞれの軸で複数のトレンドを同時にサポート。
- **Matrikon Analytics Excel Reporter (デモ版):** Microsoft Excelを使用して、任意のOPCサーバーからリアルタイムおよび履歴データにアクセスし、報告と分析を行います。
- **OPCパフォーマンスモニターサーバー (デモ版):** このOPCサーバーは、通常、IT健康モニタリングソリューションの一部として、Windowsパフォーマンス情報を提供します。メモリパフォーマンス、CPU使用率、開始・停止など、任意のプロセス（OPCサーバーなど）を測定できます。
- **Matrikon OPC TunnellerTM (デモ版)**

## 対応するOS:

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

## 対応するOPC仕様:

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