

# Matrikon<sup>®</sup> OPC Data Manager

バージョン 8.1.3

Matrikon OPC Data Manager は、OPC サーバー間の橋渡しをする役割を果たし、これらの OPC サーバーがリアルタイムでデータを共有できるようにします！

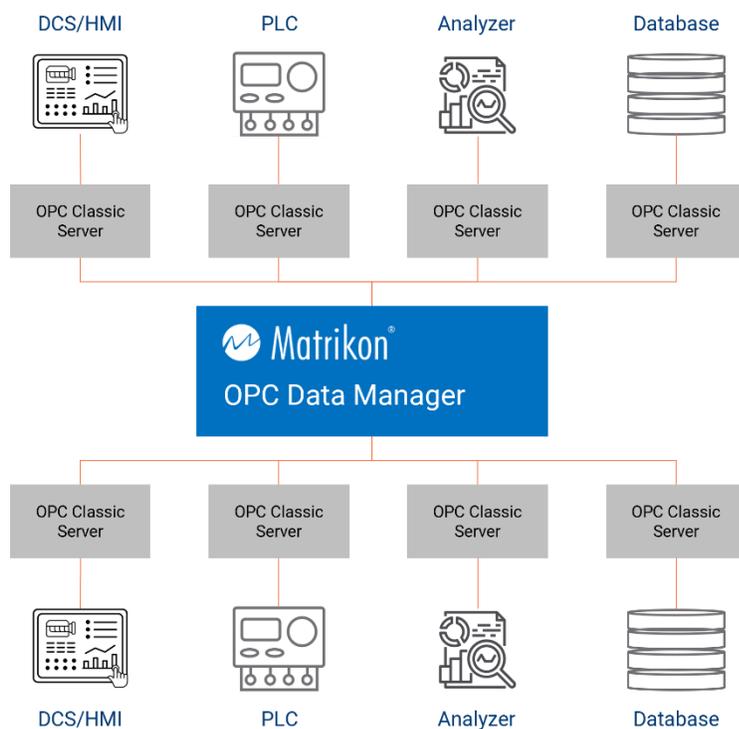
## 概要

Matrikon ODM (OPC Data Manager) は、ある OPC サーバーから別の OPC サーバーへデータを転送するソフトウェアアプリケーションです。ODM は、2 つ以上の制御システム間、または PLC と DCS 間でデータを共有する必要がある場合に使用できます。ODM を利用することで、標準的な市販ソフトウェアを用いたシンプルな接続が可能になります。

従来、制御システムの入力と出力はハードワイヤーで接続され、データを転送していました。しかし、この方法ではデータ共有の設定が複雑になり、維持コストも高くなります。OPC は、独自の通信プロトコルによる接続の問題を解消し、異なるベンダーのシステム間でのデータ共有を容易にするため、非常に適した技術です。2 つの OPC サーバー (各デバイスごとに 1 つ) を接続する最も簡単な方法は、ODM を使用することです。

ODM は、リアルタイムデータ、履歴データ、アラーム&イベントデータを 2 つ以上の制御システム間で、安全かつ確実に共有するために特別に設計されています。直感的なインターフェースにより、マッピングプロセスを迅速かつ容易に行うことができます。

OPC サーバーは、現在市場に出回っているすべての主要システムで利用できます。従来の OPC 対応システムでは、1 つのアプリケーションを OPC クライアントとして、もう 1 つのアプリケーションを OPC サーバーとして実装することでデータを共有します。ただし、どちらのアプリケーションも OPC クライアントではなく、両方ともサーバーである場合もあります。2 つの OPC サーバーは、クライアントの要求に応答するように設計されており、要求を生成することはできないため、データを交換できません。ODM は、両方のサーバーに対して「双頭」または「シン」 OPC クライアントとして機能することでこの問題を解決します。ODM は、1 つのサーバーからデータを要求し、それをすぐにもう 1 つの OPC サーバーに送信します。



## 製品の特徴

- OPC Classic サーバー間のデータ転送を容易にします。
- 一方向および双方向のデータ転送をサポートします。
- タグ、マスター OPC サーバー、スレーブ OPC サーバーのステータスを表示し、トラブルシューティングを簡単にします。
- 設定パネルの GUI により、必要な情報をユーザーに提供します。
- Data Manager の冗長構成をサポートします。
- 自動起動機能を備えています。
- HDA サーバーへの値、品質、タイムスタンプの書き込みをサポートします。
- プログラミング不要で使用できます。
- COM/DCOM をサポートします。
- Windows サービスとして実行するように設定可能です。
- データ転送を品質ベースで制御可能です。
- 独自のサーバー「Matrikon OPC Server for Data Manager」を搭載しています。
- 一括設定を可能にします。
- 10,000 件/秒の読み取り、3,000 件/秒の読み書きを維持する高いスループットを実現します。

## 製品仕様

### システム要件

#### ハードウェア要件

- Intel® i5 Processor
- 4 GB RAM
- 40 GB HDD (最小推奨空き容量)

#### ソフトウェア要件

- Microsoft .NET 3.

### OPC仕様

- OPC overview 1.0
- OPC Common Definitions and Interfaces 1.0
- OPC Security Custom Interface 1.0
- OPC Data Access Custom Interface Standard 2.05

### サポートされているオペレーティングシステム

- Microsoft Windows 7 (32-bit and 64-bit)
- Microsoft Windows 10
- Microsoft Windows 11
- Microsoft Windows Server 2012 R2
- Microsoft Windows Server 2016
- Microsoft Windows Server 2019
- Microsoft Windows Server 2022

## 次のステップ

今日からデジタル変革を始めましょう!

- [OPC Data Manager](#) の無料 30 日間トライアルをダウンロード
- カスタマイズされたデモをご希望の方は、[sales@horizondatatech.com](mailto:sales@horizondatatech.com)までお問い合わせください。