

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

版本8.1.3

Matrikon OPC 數據管理器充當 OPC 伺服器之間的橋樑，使這些 OPC 伺服器能夠實時共享數據！

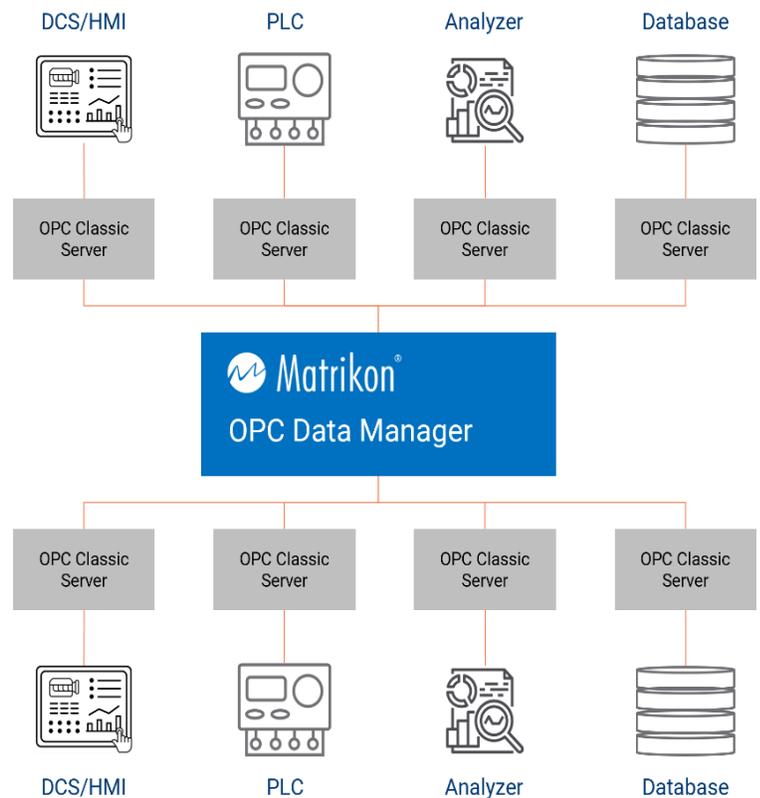
## 概述

Matrikon ODM (OPC 數據管理器) 是一款將數據從一個 OPC 伺服器轉移到另一個 OPC 伺服器的軟體應用程式。當您需要在兩個或更多的控制系統之間，或在 PLC 和 DCS 之間共享數據時，請使用 ODM。借助 ODM，這種連接性可以通過標準的現成軟體來實現。

傳統上，硬件線路連接控制系統的輸入和輸出來傳輸這些數據。這使得數據共享在設置上變得複雜且維護費用昂貴。OPC 非常適合用於在不同廠商的系統之間共享數據，因為它消除了由專有通信引起的連接問題。連接兩個 OPC 伺服器（每個設備一個）的最簡單方法是使用 ODM。

ODM 專為在兩個或更多控制系統之間以安全且可靠的方式共享實時、歷史數據及警報與事件數據而設計。其介面直觀，讓映射過程變得快速且簡單。

目前市場上的每個主要系統都有可用的 OPC 伺服器。傳統的 OPC 啟用系統通過將一個應用程式設為 OPC 客戶端，另一個設為 OPC 伺服器來共享數據。然而，有時候，兩個應用程式都不是 OPC 客戶端；相反，兩者都是伺服器。由於兩個 OPC 伺服器設計上是回應客戶端請求的，無法主動生成請求，因此無法交換數據。ODM 通過充當“雙頭”或“瘦” OPC 客戶端，解決了這個問題。它從一個伺服器請求數據，並立即將其發送到另一個 OPC 伺服器。



## 產品特點

- 促進 OPC Classic 伺服器之間的數據傳輸。
- 支援單向和雙向數據傳輸。
- 顯示 Tags、Master OPC Servers 和 Slave OPC Servers 的狀態，便於故障排除。
- 配置面板的 GUI 提供用戶所需的所有信息。
- 支援數據管理器冗餘功能。
- 自動啟動。
- 支援將值、質量和時間戳寫入 HDA 伺服器。
- 無需編程。
- 支援 COM/DCOM。
- 可以配置為以 Windows 服務運行。
- 允許用戶根據質量控制數據傳輸。
- 包含自己的伺服器：Matrikon OPC Server for Data Manager。
- 支援批量配置。
- 維持穩定的吞吐量，10,000 次讀取/秒，3,000 次讀取/寫入/秒。

## 產品規格

### 系統需求

#### 硬體需求

- Intel® i5 Processor
- 4 GB RAM
- 40 GB HDD (建議的最小可用空間)

#### 軟體需求

- Microsoft .NET 3.

### OPC 規範

- 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

### 支援的作業系統

- 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

## 下一步

今天就開始您的數位轉型!

- 下載[OPC Data Manager](#) 天免費試用版
- 聯繫我們的銷售團隊，通過 [sales@horizondatatech.com](mailto:sales@horizondatatech.com) 預約個性化演示