

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

版本8.1.3

Matrikon OPC Data Manager 充当 OPC 服务器之间的桥梁，使这些 OPC 服务器能够实时共享数据！

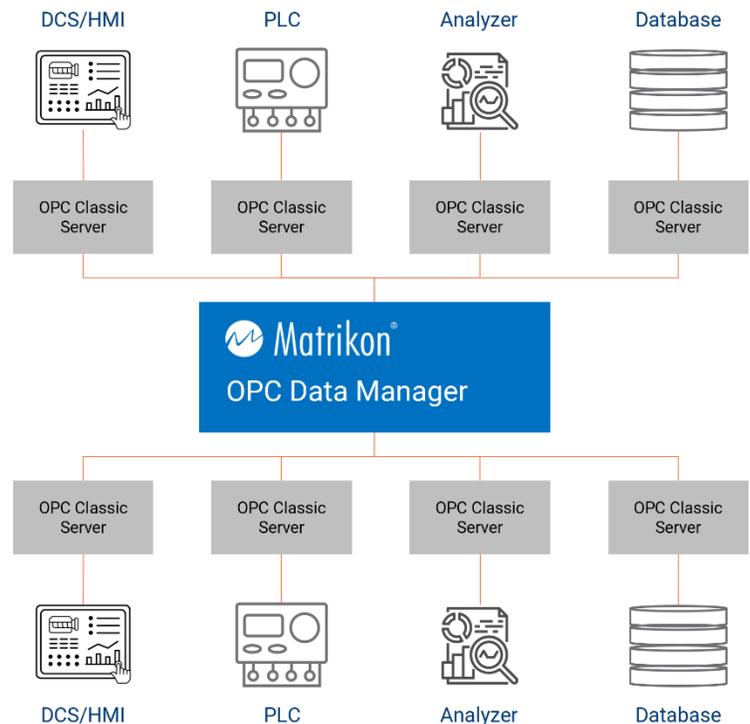
## 概述

Matrikon ODM (OPC 数据管理器) 是一款软件应用程序，可在一个 OPC 服务器与另一个 OPC 服务器之间传输数据。当您在两个或多个控制系统之间，或在 PLC 与 DCS 之间共享数据时，可以使用 ODM。通过 ODM，这种连接可以通过标准的现成软件轻松实现。

传统上，控制系统的输入和输出通过硬线连接来传输数据。这种方式使数据共享的设置变得复杂，并且维护成本高昂。OPC 非常适合在不同厂商的系统之间共享数据，因为它消除了由专有通信协议导致的连接问题。连接两个 OPC 服务器（每个设备一个）的最简单方法就是使用 ODM

ODM 专为在两个或多个控制系统之间安全可靠地共享实时数据、历史数据以及报警与事件数据而设计。其界面直观，使映射过程快速且简单。

目前市场上的主要系统都提供 OPC 服务器。传统的 OPC 兼容系统通过将一个应用程序作为 OPC 客户端，另一个作为 OPC 服务器来共享数据。然而，有时两个应用程序都不是 OPC 客户端，而是服务器。由于 OPC 服务器的设计是响应客户端请求，而无法主动发出请求，因此两个 OPC 服务器无法直接交换数据。ODM 通过充当“双向”或“轻量级”OPC 客户端来解决这一问题。它从一个 OPC 服务器请求数据，并立即将其发送到另一个 OPC 服务器。



## 产品特点

- 促进 OPC Classic 服务器之间的数据传输。
- 支持单向和双向数据传输。
- 显示 Tags、Master OPC Servers 和 Slave OPC Servers 的状态，便于故障排除。
- 配置面板的图形用户界面 (GUI) 提供用户所需的关键信息。
- 支持数据管理器冗余。
- 自动启动功能。
- 支持向 HDA 服务器写入值、质量和时间戳。
- 无需编程。
- 支持 COM/DCOM。
- 可配置为 Windows 服务运行。
- 允许用户根据数据质量控制数据传输。
- 内置服务器：Matrikon OPC Server for Data Manager。
- 支持批量配置。

- 持续高吞吐量, 每秒 10,000 次读取, 3,000 次读/写。

## 产品规格

### 系统要求

#### 硬件要求

- Intel® i5 Processor
- 4 GB RAM
- 40 GB HDD (建议的最小可用空间)

#### 软件要求

- Microsoft .NET 3.5

### OPC 规范

- 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

### 支持的操作系统

- 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

## 后续步骤

立即开启您的数字化转型!

- 下载 [OPC Data Manager](#) 的免费 30 天试用版
- 联系我们的销售团队, 获取个性化演示: [sales@horizondatatech.com](mailto:sales@horizondatatech.com)