

Matrikon® OPC Server for Allen Bradley

使开放和安全的第三方OPC访问您的 Allen Bradley PLCs!

Matrikon® OPC Server for Allen Bradley使您能够通过OPC和OPC UA访问您的Allen Bradley PLC，例如PLC5, SLC500, Micrologix和ControlLogix。使用该OPC服务器可以将您的Allen Bradley PLC与其他系统集成在一起，例如历史数据库，HMI，第三方PLC和其他启用OPC的应用程序或设备，而无需专有的第三方应用程序。

该用于Allen Bradley的OPC服务器通过以太网，串行和“Blue Hose”安全地与Allen Bradley协议进行通信，例如：

- Data Highway Plus, 又名 DH+ (blue hose)
- DF1 (串行 RS232)
- 卫星
- DH485 (串行 RS485)
- Ethernet/IP (Ethernet)

与其他解决方案不同，用于Allen Bradley的Matrikon OPC服务器不需要连接任何特殊的硬件或其他软件，也不需要任何编程。只需安装OPC服务器，连接并访问您的数据即可。

自动化专业人员根据其提供的许多关键可用性功能选择用于Allen Bradley的Matrikon OPC服务器，其中包括：

- 自动发现设备
- 标签的自动配置
- 支持Controllogix路由
- 支持设备或连接冗余
- 支持自定义、用户定义的结构

与其他Allen Bradley到OPC接口不同，Allen Bradley的Matrikon OPC服务器可以根据用户登录授予和拒绝访问OPC标签。

给未来准备的OPC CLASSIC-OPC UA集成

OPC UA正在迅速成为车间内外首选的开放数据连接标准。

现在，用于Allen Bradley的Matrikon OPC服务器使用传统的OPC或通过OPC UA设置与Allen Bradley PLC的连接变得前所未有的容易。结合行业领先的Matrikon® OPC UA Tunneller功能您可以自由选择要使用的连接方法。

关于OPC UA TUNNELLER

在过去的10年中，OPC UA Tunneller™产品线提供了易于使用的一流解决方案，从而消除了OPC Classic连接问题。使用单个易于使用的程序包。OPC UA Tunneller的最新版本继承了这一传统，同时添加了强大的功能，可通过分阶段迁移计划来延长OPC Classic组件的使用寿命。

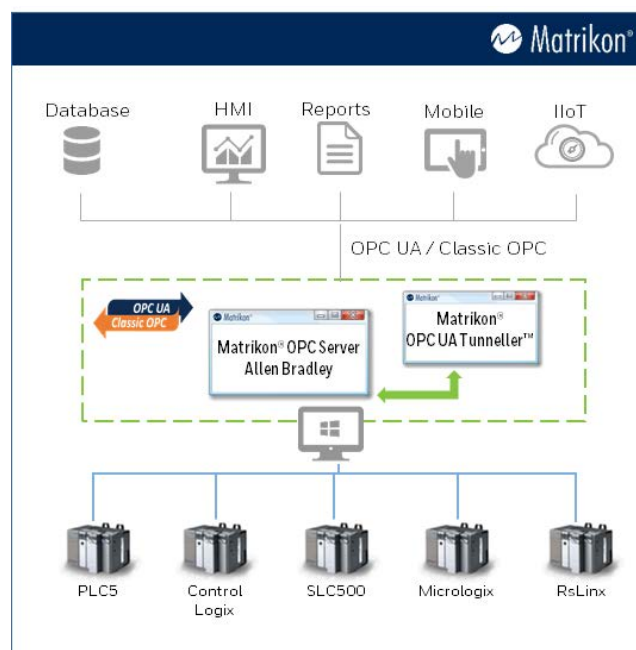


图1用于艾伦·布拉德利（Allen Bradley）的Matrikon OPC服务器通过添加Matrikon OPC UA Tunneller™的任何一种方法连接到任何艾伦·布拉德利（Allen Bradley）PLC。

功能&优点

关键功能:

- 支持与ControlLogix, CompactLogix, PLC5, SLC500和Micrologix的连接
- 自动检测PLC配置更改（调用程序->运行模式时）
- 优化的性能和内存利用率
- 加载设备配置文件.l5k, .pc5和.slc
- 通过OPC标签进行位写入
- 自动发现设备
- 支持ControlLogix PLC的自定义, 用户定义的结构
- 支持PLC的ControlLogix系列（版本31）的固件版本。
- 出色的图形用户界面可增强可用性
- 加强健康监测
- 支持罗克韦尔EN2T通信卡
- 支持DF1串行, ThernetIP（CIP）, DH + / DH485, 以太网至1761至串行
- 模块化, 高性能的控制平台, 适用于顺序, 过程, 驱动和运动控制
- 广泛的模拟, 数字和专用I / O模块
- 串口设置自动配置
- 自动为每个设备生成标签
- 通过故障转移通道支持设备级冗余

产品优势:

- 全面支持所有Allen Bradley设备
 - 轻松访问OPC Classic和OPC UA来源
 - 使OPC Classic连接与IT最佳实践保持一致
 - 安全框架（可选）允许在标签级别保护用户访问
 - 内置的别名功能允许自定义标签名称
 - 事件别名（可选）允许从OPC DA标签生成简单的OPC A & E事件
 - 计算引擎
-

ALLEN BRADLEY端口和协议

下表显示了MatrikonOPC服务器对Allen Bradley PLC使用和支持的协议和端口：

支持的设备	支持的端口类型			
	Serial (DF1)	DH+/DH485	Ethernet/IP (CIP)	Ethernet to 1761 to Serial
CompactLogix	NO	NO	YES	NO
ControlLogix	NO	NO	YES	NO
MicroLogix	YES	YES	YES	YES
PLC 5xx	YES	YES	YES	YES
Powerflex	NO	NO	YES	NO
SLC5xx	YES	YES	YES	YES
说明： YES - 支持并且已在实验室测试 NO - 不支持				
备注： 1. 用于Allen Bradley PLC的Matrikon OPC Server使用以下方法之一支持DH + / DH485连接： - KF2/KF3 RS-232 适配器 - ControlLogix DHRIO 模块 DH + / DH485标记为“是”的项目可以使用以下任何一种方法。 2. PKTX 卡不再支持 3. 用于Allen Bradley PLC的MatrikonOPC服务器不支持ControlNet或DeviceNet。 4. 不支持程序标签。如果通过OPC服务器需要一个程序标签，建议对PLC进行编程，以将所需的程序标签映射到可访问的控制器标签。				



用于Allen Bradley PLC的OPC服务器已通过OPC认证！
OPC认证是确保应用程序符合OPC基金会指定的标准的过程。OPC认证需要大量测试，以确保真正的互操作性。OPC认证意味着可以保证多供应商系统的互操作性。如果您的OPC产品未经认证，则需要询问您的供应商它们提供什么样的保证。

支持OPC规范

- OPC DA (OPC Data Access) 1.0a
- OPC DA (OPC Data Access) 2.0
- OPC DA (OPC Data Access) 2.05a
- OPC DA (OPC Data Access) 3.0
- OPC A&E (OPC Alarms and Events) 1.1
- OPC Security 1.00

系统要求:

软件需求:

- Windows 2012
- Windows 2008
- Windows 7
- Windows 2016

硬件要求:

- Intel® CORE 2 Duo Processor
- 2048 MB RAM
- ~80 GB 7200 RPM Hard Drive

接线:

- Serial (RS232)
- Serial (RS485)
- Ethernet
- "Blue Hose"

联系我们

广州虹科电子科技有限公司

Hongke Technology Co., Ltd

www.hkaco.com

广州市黄埔区科学大道 99 号科汇金谷三街 2 号 701 室 邮编 510663



工业自动化事业部

CAN 卡

PLC+HMI

OPC UA 方案

树莓派工控机



华南区&华北区

谢晓锋

电话/微信: 13660244187

QQ: 2916592843

邮箱: xxf@hkaco.com



华东区

许卫兵

电话/微信: 15900933547

QQ: 2029912093

邮箱: xwb@hkaco.com



联系我们: [广州](#)|[上海](#)|[北京](#)|[西安](#)|[武汉](#)|[深圳](#)|[沈阳](#)|[成都](#)|[香港](#)