

适用于 KEPServerEX® 的 Allen-Bradley Suite

适用于 KEPServerEX 的 Allen-Bradley Suite 是 Allen-Bradley 驱动程序的集合，为了方便而将它们捆绑在一起。它支持与多种协议网络进行通信 - 可以将各种 Allen-Bradley PLC 和运动控制器无缝连接到 HMI/SCADA、MES/Historian、ERP、IoT 和自定义 OPC 客户端应用程序。

Kepware 与 Rockwell Automation 保持着长期合作关系。这可以确保 KEPServerEX 驱动保持兼容旧式、当前及未来的 Allen-Bradley 设备，以及新的固件版本。作为 Rockwell Automation PartnerNetwork Encompass 计划中的一员，Kepware 以产品能够与 Rockwell Automation 体系结构实现最高水平连接而著名。

性能

- 多线程体系结构能够连接数千通道和设备以及数百万标签 (1024 个通道，每通道 1024 个设备，以及单个服务器安装中每个设备不限数量的标签)
- 通过支持符号实例寻址、最高 4000 字节的 CIP 消息、并行设备连接、CIP 多请求数据包、数组读取，以及物理及符号协议模式，实现高级性能和通信优化
- 非主动和主动通信确保灵活的系统设计
- 在线 Logix 控制器实时自动标签生成，确保轻松发现和集成数据
- Logix 设备路由用于访问 ControlNet、DH+、EtherNet/IP 和其他代理网络拓扑上的设备
- 强大的错误处理能力
- 丰富的设备通信和服务器诊断

组件驱动

- Allen-Bradley ControlLogix Ethernet
- Allen-Bradley ControlLogix Unsolicited
- Allen-Bradley Data Highway Plus
- Allen-Bradley DF1
- Allen-Bradley Ethernet
- Allen-Bradley Micro800 Ethernet
- Allen-Bradley Micro800 Serial
- Allen-Bradley Unsolicited Ethernet

支持的协议

- EtherNet/IP
- DF1 全双工和半双工
- DH+ 和 DH485
- 通过 Logix 路由的 ControlNet
- 适用于 RS-232 协议的以太网封装
- 基于以太网的 CIP (适用于 Micro800 系列以太网设备)
- 基于 DF1 的 CIP (适用于 Micro800 系列 Serial 设备)

支持的设备

- Allen-Bradley Logix 系列：ControlLogix、CompactLogix、MicroLogix、FlexLogix 和 SoftLogix
- Allen-Bradley Micro 800 系列
- Allen-Bradley PLC5 和 SLC
- 适用于 Logix、PLC5 和 SLC 的 Allen-Bradley ENI 模块
- Smart、Micro 和 Hardbook SoftPLC
- 对于 ControlLogix Unsolicited：使用 CIP 数据表写入的 ControlLogix 设备
- 对于 Unsolicited 以太网：被编程为发送 PLC-2 类型命令的 Allen-Bradley PLC

支持的操作系统

- Windows Server 2016
- Windows 10
- Windows Server 2012 R2 和 2012
- Windows 8
- Windows Server 2008 R2
- Windows 7 旗舰版、企业版和专业版

系统要求

- 2.0 GHz 处理器
- 1 GB 安装 RAM
- 180 MB 可用磁盘空间
- 以太网卡
- Super VGA (800x600) 或更高分辨率显卡

可用语言

- 英语
- 德语
- 日语

当前版本

- 6

了解详情

- 未列出的设备也可能受到支持；请联系 Kepware。

关于 Kepware

Kepware 的软件解决方案可连接各种自动化设备和软件应用程序，并支持工业物联网。

Kepware 的旗舰产品 KEPServerEX 是业界领先的连接平台，利用 OPC 和以 IT 为中心的通信协议为您的所有应用程序提供单一来源的工业自动化数据。其平台的设计使您能够通过一个直观的用户界面来连接、管理、监视和控制不同的自动化设备和软件应用程序。

商业价值

KEPServerEX 可提供企业所需的全局连接性、易用性和性能，带来从车间到 IT 再到董事会都能体验到的竞争力。

- IoT 就绪，可与本地网络服务器和异地云应用程序连接，实时了解工业运营情况
- 兼容 VMware 和 Hyper-V 等主流虚拟机管理程序，用于在公有云和私有云上进行开发
- 集成 IT 应用程序，用于随时随地查看车间的资产
- 通过 SSL 和 TLS 增强消息安全性，在不同的网络拓扑之间实现安全、经过验证、加密的通信
- 为应用程序提供高级安全特性，满足站点安全性要求
- 对服务器、数据源和数据值进行精密的访问控制
- 提供多种冗余选项，确保关键应用程序的弹性、高可靠性和正常运行时间
- 具备可扩展的统一架构，可以灵活地组合驱动并在单一服务器中使用多种协议
- 简化接口，实现简单的安装、配置、维护和故障排除

在线访问 Kepware 以了解详情并下载免费的全功能演示软件。

支持

Kepware 提供了售前咨询和全面的服务计划，在购买、升级和故障排除等方面为客户提供支持。要了解详情，请联系 Kepware 的销售团队。

联系信息

电话：+1 888-KEPWARE (537-9273) x208
电子邮件：sales@kepware.com



Kepware 是 PTC Inc. 的软件开发子公司，位于美国缅因州波特兰。Kepware 提供了软件解决方案组合来帮助企业连接各种自动化设备和软件应用程序和支持工业物联网。从车间到井场再到风电场，Kepware 为各个垂直市场（包括制造、石油和天然气、建筑自动化、电力和公共事业等）内的各种客户服务。Kepware 成立于 1995 年，目前业务遍及 100 多个国家 / 地区；迄今为止，其软件解决方案已帮助数千家企业改善运营和决策。

© 2017, PTC Inc. (PTC)。保留所有权利。本文所述信息仅供参考，如有更改，恕不另行通知；这些信息不应视作 PTC 提供的担保、承诺或服务内容。PTC、PTC 徽标和所有其他 PTC 产品名称及徽标都是 PTC 和 / 或其子公司在美国和其他国家 / 地区的商标或注册商标。所有其他产品或公司名称是各自所有者的财产。任何产品（包括任何特性或功能）的发布时间均可能发生变化，具体由 PTC 自行决定。

abste-ds-05-2017_CN