

针对 KEPServerEX® 的驱动程序选项

驱动程序是一个软件组件，能够使 KEPServerEX 满足某个特定设备、系统或其他数据源的连接要求。驱动程序处理 KEPServerEX 与数据源进行的所有专属通信；客户端接口处理受监控或控制设备的应用程序的所有连接，包括 OPC 标准、设备专属通讯协议以及开放标准协议。驱动程序可以单独或以套件形式获得授权许可。其他驱动程序的许可可以随着连接需求的发展来按需获得。具体的驱动选项请参见下表。

- ABB Totalflow
- Advanced Simulator
- Allen-Bradley 1609 UPS
- Allen-Bradley Bulletin 900
- 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
- Alstom Redundant Ethernet
- Analog Devices
- Aromat Ethernet
- Aromat Serial
- AutomationDirect DirectNET
- AutomationDirect EBC
- AutomationDirect ECOM
- AutomationDirect K Sequence
- AutomationDirect Productivity Series Ethernet
- BACnet/IP
- Beckhoff TwinCAT
- Bristol/IP
- BUSWARE Ethernet
- CODESYS Ethernet
- Contrex M-Series
- Contrex Serial
- Custom Interface
- Cutler-Hammer D50/D300
- Cutler-Hammer ELC Ethernet
- Cutler-Hammer ELC Serial
- Dataforth isoLynx
- DDE Client
- DNP3 Master Ethernet
- DNP3 Master Serial
- Enron Modbus
- Fanuc Focas Ethernet
- Fanuc Focas HSSB
- Fisher ROC Ethernet
- Fisher ROC Plus Ethernet
- Fisher ROC Plus Serial
- Fisher ROC Serial
- Fuji Flex
- GE CCM
- GE EGD
- GE Ethernet
- GE SNP
- GE SNPX
- Hilscher Universal
- Honeywell HC900 Ethernet
- Honeywell UDC Ethernet
- Honeywell UDC Serial
- IDEC Serial
- IEC 60870-5-101 Master
- IEC 60870-5-104 Master
- IEC 61850 MMS Client
- Intelligent Actuator (IA) Super SEL
- InTouch Client
- IOtech PointScan 100
- Keyence KV Ethernet
- Krauss Maffei MC4 Ethernet
- Lufkin Modbus
- Memory Based
- Mettler Toledo
- Micro-DCI
- Mitsubishi CNC Ethernet
- Mitsubishi Ethernet
- Mitsubishi FX
- Mitsubishi FX Net
- Mitsubishi Serial
- Modbus ASCII
- Modbus Ethernet
- Modbus Plus
- Modbus Serial
- Modbus Unsolicited Serial
- MQTT Client
- MTConnect
- ODBC Client
- OMNI Flow Computer
- Omron FINS Ethernet
- Omron FINS Serial
- Omron Host Link
- Omron NJ Ethernet
- Omron Process Suite
- Omron Toolbus
- OPC DA Client
- OPC UA Client
- OPC XML-DA Client
- Optimation OptiLogic
- Opto 22 Ethernet
- Partlow ASCII
- Philips P8/PC20
- Ping
- SattBus Ethernet
- SattBus Serial
- Scanivalve Ethernet
- Siemens S5
- Siemens S5 3964R
- Siemens S7 MPI
- Siemens S7-200
- Siemens TCP/IP Ethernet
- Siemens TCP/IP Unsolicited Ethernet
- Simatic/TI 505 Ethernet
- Simatic/TI 505 Serial
- SIXNET EtherTRAK
- SIXNET UDR
- SNMP
- Square D
- System Monitor
- Telemecanique Uni-Telway
- Thermo Westronics Ethernet
- Thermo Westronics Serial
- TIWAY Host Adapter
- Torque Tool Ethernet
- Toshiba Ethernet
- Toshiba Serial
- Toyopuc PC3/PC2 Ethernet
- Toyopuc Serial
- Triconex Ethernet
- User Configurable (U-CON®)
- WAGO Ethernet
- Weatherford 8500
- WITS Level 0 Active
- WITS Level 0 Passive
- Yaskawa Memobus Plus
- Yaskawa MP Series Ethernet
- Yaskawa MP Series Serial
- Yokogawa Controller
- Yokogawa CX
- Yokogawa Darwin Ethernet
- Yokogawa Darwin Serial
- Yokogawa DX Ethernet
- Yokogawa DX Serial
- Yokogawa DXP
- Yokogawa HR
- Yokogawa MW
- Yokogawa MX
- Yokogawa YS100

高级插件

高级插件可扩展 KEPServerEX 连接平台的功能。通过将设备中的原始数据转换为其他形式，来提高数据实用性，并增强 KEPServerEX 的功能。高级插件需要单独购买来获得许可，随着连接需求的发展来按需升级。

Advanced Tags

Advanced Tags 支持机器对机器 (M2M) 标签链接、逻辑和数学函数功能应用，适用于运营通信和分析。它可以链接两个数据标签，基于逻辑状态设置触发器并利用原始测量值计算新值。在 KEPServerEX 平台执行逻辑或数学运算，让数据更加靠近数据源位置。

Alarms and Events

Alarms and Events 提供一个用于定义报警及事件的完整框架，使用户能够选择受监控的标签、定义条件及触发条件。当满足某个触发条件时，将向相应的 OPC AE 客户端应用程序发送警报，从而为用户提供独特的报警输入、输出和确认消息。

DataLogger

DataLogger 是一个易于配置的应用程序，可将来自 KEPServerEX 的数据记录到与 ODBC 兼容的数据库（包括 SQL Server、Oracle 和 Access）。DataLogger 与 KEPServerEX 的无缝集成提供了大量的独特优势，例如简单的安装、高效的性能、方便的标签浏览、高级触发以及存储和转发功能。

EFM Exporter

EFM Exporter 可收集主要用于石油和天然气行业的先进的流量计算机和 RTU 设备所产生的电子式流量测量 (EFM) 历史数据，以便进行数据传输监测和远程资产监控。该插件可以与流量计算机驱动程序协同工作，制定检索 EFM 数据并将其导出为通用行业格式（如 FLOWCAL 和 PGAS）和自定义格式（如 CSV 和 SQL）的时间表。

Industrial Data Forwarder for Splunk

Industrial Data Forwarder for Splunk 将实时设备和传感器数据流式传输到 Splunk 软件平台中，以获取实施运营情报。客户可以利用 Splunk 软件和云服务来搜索、监控、分析这部分来自网站、应用程序、服务器、网络、传感器和移动设备的机器数据，并实现这部分数据的可视化。

IoT Gateway

IoT Gateway 可将来自 KEPServerEX 的实时工业控制数据无缝地传输到 IT 或 IoT 应用程序（包括大数据和分析软件以及自定义应用程序开发平台），从而实现商业智能和卓越运营。IoT Gateway 通过 MQTT、HTTP/REST 和 ThingWorx® 二进制协议传输数据。

Local Historian

Local Historian 可让数据收集、存储和访问工作更靠近数据源，从而防止数据丢失，并通过开放式访问和单一产品解决方案来提高运营效率。Local Historian 高级插件配置简单灵活，并支持 OPC HDA 标准访问数据。

Scheduler

利用 Scheduler 高级插件，用户可以将来自客户端的数据请求计划移至服务器，从而利用有限的网络带宽来优化设备通信。该插件可以按照每天的时间或频率为来自多个设备的特定标签定义轮询时间表。

SNMP Agent

SNMP Agent 高级插件为 IT 专业人员提供一个易于使用的平台来管理自动化系统和设备。该插件可支持大多数网络管理系统 (NMS) 与自动化设备和自动化系统进行通信，同时还允许 IT 专业人员监控联网设备的运行状态，避免内部进程故障并在发生故障时予以补救，以及修复意外的外部事件。

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。

J7845-DriverOptionsforKEPServerEX-CN-1117