

# KEPServerEX® 连接平台

KEPServerEX 是业界领先的连接平台，它可以利用 OPC 和以 IT 为中心的通信协议为您的所有自动化设备、机器和软件应用程序提供单一的工业数据来源。借助内置的伸缩性以及包含 150 多个驱动程序和高级插件的库，KEPServerEX 可以灵活应对数据连接方面的任何挑战。

使用 KEPServerEX，用户可以通过一个直观的用户界面来连接、管理、监视和控制各种自动化设备和软件应用程序。借助 IoT 就绪功能以及与旧式设备间的无缝连接，KEPServerEX 支持实时查看数据，这样，从车间现场工作人员到管理层都能做出更加明智的决策。

## 性能

- 支持各种有线和无线网络媒介，以便用于以太网、串行及专有网络
- 支持具备调制解调器支持、安排和其他高级功能的遥测配置
- 通过自动标记生成和设备发现，快速完成项目部署
- 用于管理第三方服务器的配置 API
- 用于在配置前进行相关测试的仿真选项
- 调节和减少数据，将带宽和资源占用量降至最低
- 提供多种冗余选项，确保在关键环境中实现最长的正常运行时间
- 通过负载平衡，限制整个网络中的需求
- 均相系统和异构系统间的机器对机器 (M2M) 连接
- 利用简捷的用户界面，用户可以轻松管理设备连接
- 用于限制对服务器、数据源和数据值的访问的强大安全功能
- 提供丰富的事件记录和诊断功能，以便轻松排除故障

## OPC 规范

- OPC 统一架构 (UA)
- OPC 数据访问 (DA)
- OPC .NET
- OPC 历史数据访问 (HDA)
- OPC 报警与事件 (AE)

## IT 标准

- 消息排队遥测传输 (MQTT)
- 表征状态转移 (REST)
- 开放数据库互连 (ODBC)
- 简单网络管理协议 (SNMP)

## 云接口

- ThingWorx®
- Splunk

## 应用程序接口

- 动态数据交换 (DDE)
- Wonderware SuiteLink/FastDDE
- iFIX 和 iFIX 进程数据库 (PDB)

## 设备连接

- 顶级硬件供应商，如 Allen-Bradley、GE、Omron、Schneider、Mitsubishi 和 Siemens
- 行业标准协议，如 MTConnect、DNP3、IEC 61580/60870 和 BACnet

## 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
- 简体中文

## 当前版本

- 6

# 广泛的连接

Kepware 解决方案支持旧式和 IoT 就绪性制造技术，它是所有智能互联工厂的关键组件。

除了业界领先的数据连接平台 KEPServerEX，Kepware 还包含 150 多种驱动程序和高级插件。各驱动程序和插件旨在应对特有的行业挑战，并扩展 KEPServerEX 的功能，从而更好地适应您的需求。

Kepware 高级插件可以满足您的工业控制系统特有的数据连接要求。它们不仅能扩展 KEPServerEX 的功能，并可将其原始数据转变为可访问和可操作的信息，从而提升原始数据的实用性。

Kepware 驱动程序是能够使 KEPServerEX 满足特定设备、系统或其他数据源的数据连接要求的软件组件。驱动程序会为 KEPServerEX 处理其与数据源间的所有专属通信。Kepware 提供极为广泛的驱动程序，支持各种最新的和旧式设备，以及有线和无线网络。

## 业务效益

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，与本地网络服务器和异地云应用程序连接，进而实时了解工业运营情况
- 兼容 VMware 和 Hyper-V 等领先的虚拟机管理程序，用于在公共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
- 与 OPC 客户端应用程序（包括 HMI、SCADA、Historian、MES 和 ERP 等）进行简化且可靠的连接
- 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程序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

访问 [www.kepware.com](http://www.kepware.com) 了解更多信息并下载免费的全功能演示软件。

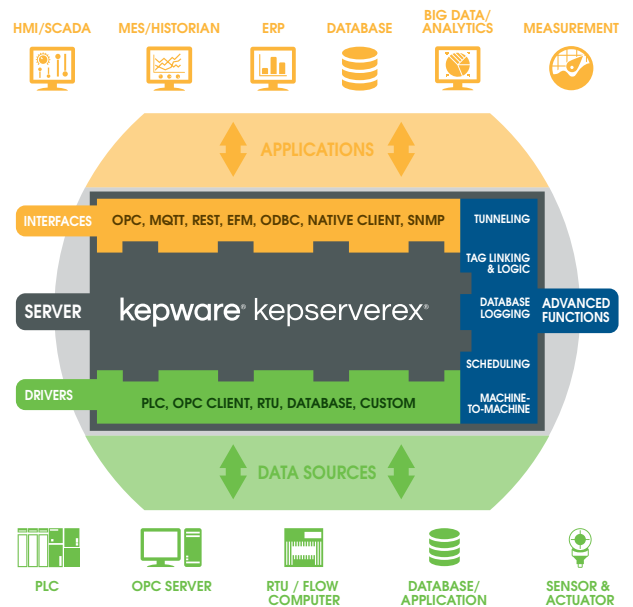
## 支持

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](mailto:sales@kepware.com)



## 关于 Kepware

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。

kepex-ds-12-2017\_cn