

# Manufacturing Suite for KEPServerEX®

Die Manufacturing Suite for KEPServerEX enthält die größte Sammlung von Gerätetreibern für die Fertigung, darunter über 100 Protokolle, die häufig in der Fertigungsindustrie verwendet werden. Sie ermöglicht Verbindungen mit einer Vielzahl von Fertigungsgeräten, inklusive Lese-/Schreibtransaktionen. Die Manufacturing Suite integriert Daten vollständig in HMI-, SCADA-, MES-, Historian- und ERP-Systeme, sodass Sie kritische Produktions-, Werks- und Infrastrukturdaten über eine einzige standardisierte Kommunikationsschicht verwalten, überwachen und steuern können.

Dank nahtloser Konnektivität mit einer Vielzahl von Maschinen, Automationsgeräten und Anwendungen verbessert die Manufacturing Suite die Datenkommunikation, die Produktivität und die Leistung selbst im komplexesten Fertigungsökosystem.

## Performance

- Nahtlose Konnektivität mit führenden Herstellern von Automationsanlagen, z. B. Rockwell Allen-Bradley, GE, Mitsubishi, Omron, Schneider Electric, Siemens und anderen
- Unterstützung gängiger offener Standards wie Modbus, Torque Tool, MTConnect, OPC DA, OPC UA, OPC AE, OPC HDA und anderen
- Konnektivität mit Softwareanwendungen (z. B. HMI, SCADA, MES und ERP), Datenbankanwendungen (z. B. SQL, Access und Oracle) sowie IoT- und Cloud-Anwendungen (z. B. ThingWorx Industrial Innovation Platform und Splunk)
- Skalierbarkeit für Hunderte von Protokollen, Tausende von Geräten und Millionen von Datenpunkten
- Sichere, authentifizierte und verschlüsselte Kommunikation zwischen Client und Gerät über verschiedene Netzwerktopologien hinweg
- Flexible Konnektivitätsoptionen mit konfigurierbaren und benutzerdefinierten Treibern

## Repräsentative Liste von Komponententreibern

- Allen-Bradley
- Beckhoff
- Custom Interface (CID)
- Fanuc Focas
- GE
- Honeywell
- Mitsubishi

## Repräsentative Liste von unterstützten Protokollen

- EtherNet/IP für Gerätemodelle von Rockwell und Omron
- CODESYS Ethernet V2 und V3
- Siemens Industrial Ethernet
- Mitsubishi MELSEC/MC Protocol und Mitsubishi SLMP
- Modbus RTU, TCP, ASCII und Plus
- OPC DA, OPC UA und Dynamic Data Exchange (DDE)

## Repräsentative Liste von unterstützten Geräten

- Allen-Bradley-Reihe
- GE 90-xx und RX3i
- Fanuc-SPSen
- Mitsubishi iQ-R-, iQ-F-, A- und Q-Reihe
- Omron C- und NJ-Reihe
- Siemens S5- und S7-Geräte

## Unterstützte Betriebssysteme

- Windows Server 2016
- Windows 10
- Windows Server 2012 R2 und 2012
- Windows 8
- Windows Server 2008 R2
- Windows 7 Ultimate, Enterprise und Professional

## Systemvoraussetzungen

- 2,0-GHz-Prozessor
- 1 GB installierter Arbeitsspeicher
- 180 MB verfügbarer Speicherplatz
- Ethernet-Karte
- Super VGA-Videokarte mit 800x600 oder höherer Auflösung

## Verfügbare Sprachen

- Englisch
- Deutsch
- Japanisch
- Chinesisch (vereinfacht)

## Aktuelle Version

- 6

# Über Kepware

Die Softwarelösungen von Kepware verbinden verschiedene Automationsgeräte und Softwareanwendungen und ermöglichen das Industrial Internet of Things.

Das Flagship-Produkt von Kepware, KEPServerEX, ist die führende Konnektivitätsplattform und stellt auf Basis von OPC- und IT-zentrierten Kommunikationsprotokollen eine zentrale Quelle für industrielle Automationsdaten für sämtliche Anwendungen bereit. Das Plattform-Design ermöglicht Ihnen die Verbindung, Verwaltung, Überwachung und Steuerung verschiedener Automationsgeräte und Softwareanwendungen über eine einzelne intuitive Benutzeroberfläche.

## Geschäftlicher Nutzen

KEPServerEX bietet die globale Konnektivität, Nutzbarkeit und Leistung, die Unternehmen benötigen. Die Vorteile der Lösung sind für jeden spürbar, von der Fertigung über die IT bis zur Chefetage.

- IoT-fähig, mit Schnittstellen zu lokalen Webservern und dezentralen Cloud-Anwendungen für Echtzeiteinblick in industrielle Abläufe
- Kompatibel mit führenden Hypervisoren wie VMware und Hyper-V für die Bereitstellung in öffentlichen und privaten Clouds
- Integrationsfähig mit IT-Anwendungen für Transparenz in Bezug auf die Assets auf Werksebene, jederzeit und von jedem Standort
- Ermöglicht verbesserte Messaging-Sicherheit über SSL und TLS für eine sichere, authentifizierte und verschlüsselte Kommunikation über verschiedene Netzwerktopologien hinweg
- Bietet erweiterte Sicherheitsfunktionen zur Erfüllung der am Standort geltenden Sicherheitsvorgaben
- Ermöglicht eine ausgereifte Zugriffssteuerung für Server, Datenquelle und Datenwerte
- Optimierte und zuverlässige Konnektivität mit OPC-Clientenanwendungen wie HMI, SCADA, Historian, MES, ERP und anderen
- Bietet mehrere Redundanzoptionen zur Sicherstellung von Stabilität, hoher Zuverlässigkeit und Aufrechterhaltung der Betriebszeit in kritischen Anwendungen
- Verfügt über eine skalierbare, einheitliche Architektur mit der Flexibilität zum Kombinieren von Treibern und Verwenden mehrerer Protokolle in einem einzigen Server
- Bietet eine optimierte Schnittstelle für einfache Installation, Konfiguration, Wartung und Problembehandlung

Besuchen Sie Kepware online, um mehr zu erfahren und kostenlose, voll funktionsfähige Demosoftware herunterzuladen.

## Support

Kepware bietet Beratungsgespräche für Interessenten und einen umfassenden Serviceplan, um Kunden vom Kauf über Upgrades bis hin zur Problembehandlung zu unterstützen. Weitere Informationen erhalten Sie beim Vertrieb von Kepware.

## Kontaktinformationen

**Telefon:** +1 888-KEPWARE (537-9273) x208  
**E-Mail:** [sales@kepware.com](mailto:sales@kepware.com)



Kepware ist ein Softwareentwicklungsunternehmen von PTC Inc. mit Sitz in Portland, Maine, USA. Kepware bietet ein Portfolio von Softwarelösungen, die Unternehmen dabei helfen, verschiedene Geräte und Softwareanwendungen automatisch zu verbinden und das Industrial Internet of Things zu nutzen. Von Fabrikanlagen über Bohrplätze bis hin zu Windfarmen beliefert Kepware eine breite Palette an Kunden in vertikalen Märkten, darunter Fertigungsbereich, Öl- und Gasindustrie, Gebäudeautomation, Strom- und Energieversorgung und viele andere Bereiche. Softwarelösungen von Kepware sind seit 1995 erhältlich. Sie werden inzwischen weltweit in mehr als 100 Ländern vertrieben und unterstützen tausende Firmen dabei, ihren Betrieb und ihre Entscheidungsprozesse zu verbessern.

© 2017, PTC Inc. (PTC). Alle Rechte vorbehalten. Die Inhalte dieser Seiten werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt und beinhalten keinerlei Gewährleistung, Verpflichtung oder Angebot seitens PTC. Änderungen der Informationen vorbehalten. PTC, das PTC Logo und alle PTC Produktnamen und Logos sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von PTC und/oder Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Produkt- oder Firmennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Releasetermine sowie Funktions- oder Leistungsumfang können nach Ermessen von PTC geändert werden.

manufs-ds-10-2017-de