

# Allen-Bradley Suite for KEPServerEX®

Die Allen-Bradley Suite for KEPServerEX ist eine Sammlung von Allen-Bradley-Treibern in einem komfortablen Paket. Sie unterstützt mehrere Protokollnetzwerke und ermöglicht nahtlose Verbindungen von Allen-Bradley-SPSen und Bewegungssteuerungen mit HMI/SCADA-, MES/Historian-, ERP-, IoT- und benutzerdefinierten OPC-Client-Anwendungen.

Kepware pflegt seit Jahren enge Beziehungen mit Rockwell Automation. Dadurch wird sichergestellt, dass KEPServerEX Treiber stets mit älteren, aktuellen und zukünftigen Maschinen von Allen-Bradley sowie mit den neuesten Firmware-Versionen kompatibel sind. Als Mitglied des PartnerNetwork Encompass Programms von Rockwell Automation steht Kepware in dem Ruf, Produkte zu liefern, die sich besonders durch höchste Konnektivität mit der Architektur von Rockwell Automation auszeichnen.

## Performance

- Multithread-Architektur, die Verbindungen von Tausenden von Kanälen und Geräten sowie Millionen von Tags (1.024 Kanäle, 1.024 Geräte pro Kanal und unbegrenzte Anzahl von Tags pro Gerät bei Installation mit einem Server) unterstützt
- Erweiterte Performance- und Kommunikationsoptimierung dank Unterstützung von Symbolvariantenadressierung, einer CIP-Meldungsgröße von bis zu 4.000 Bytes, parallelen Geräteverbindungen, CIP-Mehrfachanfragepaketen, Array-Lesevorgängen sowie physischen und symbolischen Protokollmodi
- Angeforderte und unangeforderte Kommunikation für flexibles Systemdesign
- Automatische Tag-Generierung in Echtzeit über einen Online-Logix-Controller für einfache Datenerkennung und -integration
- Logix-Geräterouting für Zugriff auf ControlNet-, DH+-, EtherNet/IP- und anderen Netzwerktopologien mit Broker
- Umfassende Fehlerbehandlung
- Umfangreiche Gerätekommunikations- und Serverdiagnostik

## Komponententreiber

- 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

## Unterstützte Protokolle

- Ethernet/IP
- DF1, voll- und halbduplex
- DH+ und DH485
- ControlNet über Logix-Routing
- Ethernet-Kapselung für serielle RS232-Protokolle
- CIP über Ethernet (für Ethernet-Geräte der Micro800-Reihe)
- CIP über DF1 (für serielle Geräte der Micro800-Reihe)

## Unterstützte Geräte

- Allen-Bradley Logix-Familie: ControlLogix, CompactLogix, MicroLogix, FlexLogix und SoftLogix
- Allen-Bradley Micro800-Serie
- Allen-Bradley PLC5 und SLC
- Allen-Bradley ENI-Module für Logix, PLC5 und SLC
- Smart, Micro und Hardbook SoftPLC
- Für ControlLogix Unsolicited: ControlLogix-Geräte mit Schreibvorgängen in CIP-Datentabellen
- Für Unsolicited Ethernet: Allen-Bradley-SPSen, die PLC-2-Befehle senden

## 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

## Aktuelle Version

- 6

## Weitere Informationen

- Nicht aufgeführte Geräte werden möglicherweise dennoch unterstützt; bitte kontaktieren Sie Kepware.

# 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
- 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.

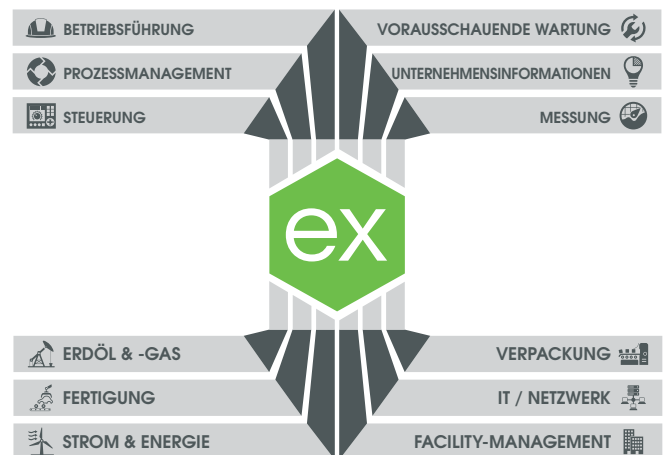
## Support

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.

abste-ds-05-2017-de