

# Omron Suite for KEPServerEX®

Die Omron Suite for KEPServerEX ist eine Sammlung von Omron-Treibern in einem komfortablen Paket. Sie ermöglicht den Datenaustausch mit Omron-Geräten für die Industrie und mit industriellen Anwendungen wie HMI, SCADA, MES sowie mit benutzerdefinierten Anwendungen und IoT-Plattformen.

Kepware arbeitet eng mit Omron zusammen – einem der größten Anbieter von SPSen weltweit, deren Controller in der Industrie in aller Welt im Einsatz sind –, um Interoperabilität und Support dauerhaft sicherzustellen.

## Performance

- Treiberkonnektivität mit dutzenden von Omron-Geräten, u. a. aus der NJ-, CJ- und CS-Controller-Serie
- Nahtlose Verbindung mit Softwareanwendungen (z. B. HMI, SCADA, MES und ERP), Datenbankanwendungen (z. B. SQL, Access und Oracle) sowie IoT- und Cloud-Anwendungen (z. B. ThingWorx® Plattform und Splunk)
- Automatische Tag-Generierung für die Omron NJ-Gerätekategorie
- Unterstützung für alle Datentypen
- Integrierte Ethernet-Kapselung über TCP/IP oder UDP/IP für serielle Protokolle
- Skalierbar für hunderte von parallelen und serialisierten Geräteverbindungen
- FINS Gateway-Funktionen für das Routing an Sysmac Link- und Sysmac Net-Geräte

## Komponententreiber

- Omron FINS Ethernet
- Omron FINS Serial
- Omron Host Link
- Omron NJ Ethernet
- Omron Process Suite
- Omron Toolbus

## Repräsentative Liste von unterstützten Geräten

- Omron CJ- und CS-Serie
- Omron C1000, C200, C200H, C20H und C500
- Omron E5AF-A, E5ASF-AH und E5AJ-A
- Omron E5AX-A, E5AX-AH, E5AX-DAA, E5AX-PRR und E5AX-VAA
- Omron E5CN, E5GN, E5EJ-A und E5AX-A
- Omron NJ30-, NJ50- und NX-Serie
- Omron QM1

## Unterstützte Protokolle und Netzwerke

- Omron FINS over Serial
- Omron FINS over UDP/IP
- Omron Host Link
- EtherNet/IP for Omron NJ
- Omron Toolbus
- Sysway

## 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

## Systemanforderungen

- 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
- Japanisch
- Chinesisch (vereinfacht)

## Aktuelle Version

- 6

## Weitere Informationen ...

Die aufgeführten Geräte sind repräsentativ. Nicht genannte Geräte und Protokolle werden möglicherweise dennoch unterstützt. Vollständige technische Details erhalten Sie bei Kepware.

# Über Kepware

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

KEPServerEX ist die führende Konnektivitätsplattform für die Industrie 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-Clientanwendungen 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)

Seite 2 von 2 | Omron Suite for KEPServerEX®



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.

© 2018, 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.

omrns-ds-02-2018-de