



KEP Server EX

Communications for Automation

www.kepserverex.de

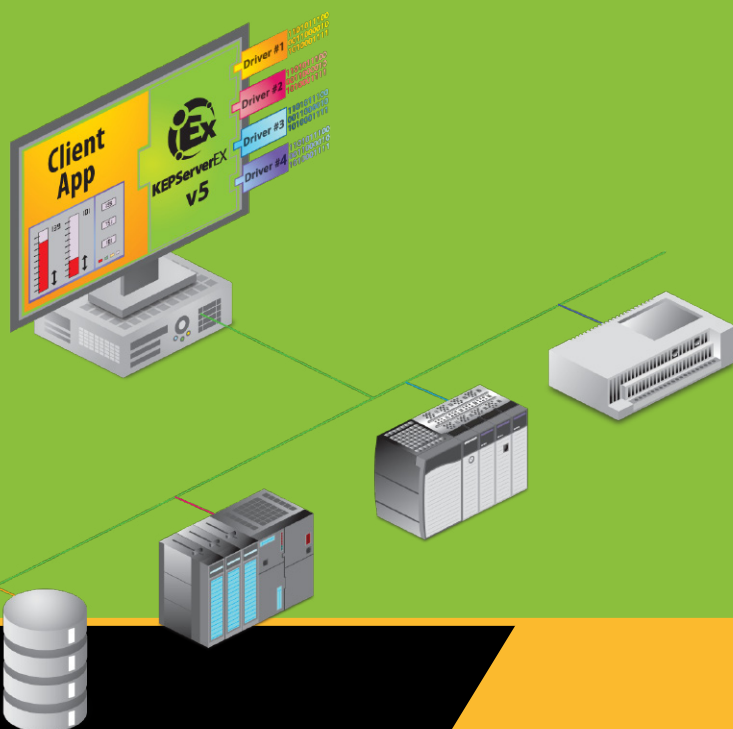


KEPServerEX

Kommunikationslösungen, die passen.

Der KEPServerEX verbindet Geräte und Anwendungen von Steuerungen für Fertigungsanlagen bis hin zu Unternehmensinformationssystemen. Seine robuste Server-Plattform bewährt sich in der gesamten Produktion, in kritischen Bereichen ebenso wie im Gebäudemanagement.

- ✓ mehr als 150 Treiber und Schnittstellen
- ✓ Kopplung mit führenden Client-Anwendungen
- ✓ erweiterte Diagnose-Tools
- ✓ erweitertes Benutzer-Management
- ✓ automatische Geräte-Abkopplung
- ✓ automatische Generierung der Tag-Datenbank
- ✓ CSV-Im- und -Export der Konfiguration
- ✓ Ethernet-Anbindung
- ✓ detailliertes Logging
- ✓ kostenloser OPC-Test-Client
- ✓ integrierte System- und Statistik-Tags
- ✓ Host-Name-Auflösung
- ✓ Multi-Prozess-Design für verbesserte Performance
- ✓ Werkzeug zur Generierung von Mehrfach-Datenpunkten
- ✓ OPC- und Geräte-Diagnosen
- ✓ „Ping it First“-Werkzeug
- ✓ Unterstützung von Funkmodems
- ✓ umfangreiche Sicherheitseinstellungen
- ✓ separate Laufzeit- und Konfigurationsumgebung
- ✓ lauffähig als Service oder Anwendung
- ✓ Schreiboptimierung und Fehlerhandling



Plug-In Architektur

Bewährte Kompatibilität

Der KEP Server EX tauscht Daten zwischen verschiedenen Automations- und Informationssystemen aus. Mehr als 150 Protokolle und Schnittstellen sorgen für einen lückenlosen Informationsfluss. So arbeiten Automations- und Unternehmensinformationssysteme Hand in Hand – heute und morgen. Das stetig wachsende Portfolio des KEP Server EX gewährleistet, dass auch zukünftige Anforderungen mühelos bewältigt werden.

Treiber

Mehr als 150 Treiberpakete mit über 250 einzelnen Protokollen.

| | |
|--------------------|------------------|
| Siemens | Modbus/Wago |
| Beckhoff | BACnet |
| Allen-Bradley | AutomationDirect |
| DNP3 | GE |
| Yokogawa | |
| und viele mehr ... | |

Client-Schnittstellen

Standardschnittstellen:

OPC UA, OPC DA, OPC AE, OPC HDA, DDE, SNMP Agent, Splunk sowie Kopplung mit relationalen Datenbanken

Spezifische Schnittstellen:

Wonderware Suitelink, GE NIO, Oracle



Zentrale Kommunikation

Der KEP Server EX führt Daten aus verschiedensten Quellen zusammen. Für die Endanwendungen reduziert sich die Zahl externer Kommunikationsverbindungen; die Zuverlässigkeit erhöht sich. Die Nutzung von Netzwerk-, Geräte- und Systemressourcen wird schmal gehalten, Unterbrechungen im Datenfluss werden minimiert. Eine einzige, leicht zu verwaltende und frei skalierbare Plattform bündelt die gesamte Kommunikation in der Automation.

Single-Server-Plattform

Die gesamte Kommunikation und Datenbearbeitung erfolgt auf einer einzigen Server-Plattform mit den einzelnen Geräte-Treibern als Plug-ins: Alle Kanäle auf einer Oberfläche.

Schnelle und einfache Projektentwicklung

- automatische Generierung von Datenpunkten
- CSV-Im- und -Export der Konfiguration
- Advanced Tags – Verknüpfung und Berechnung



Freie Skalierbarkeit

Der KEPServerEX passt sich den ständigen Änderungen des Produktionsbetriebs an, ohne bestehende Systeme zu stören. Seine Modulbauweise bietet immer wieder neue und verbesserte Funktionen – für alle Automatisierungskomponenten.

Plug and Play

Installation weiterer Gerätetreiber jederzeit und nach Bedarf.

Konfiguration zur Laufzeit

Konfigurieren und gleichzeitig produktiv arbeiten: möglich durch getrennte Konfigurations- und Laufzeitumgebung.

Multi-Prozess-Architektur

KEPServerEX's einzigartige Channel-Architektur ist sowohl für Anwendungen mit nur einem Gerät und einem Datenpunkt als auch für mehrere tausend Geräte und Millionen Datenpunkte geeignet.



Höchste Zuverlässigkeit

Der KEPServerEX erfüllt die höchsten Qualitätsansprüche der Industrie: Stabilität, OPC-Konformität und Benutzerfreundlichkeit werden in Tests immer wieder bewiesen. Und die Entwickler und Software-Tester von Kepware sorgen dafür, dass das auch so bleibt.

Zertifiziert OPC-konform

Der KEPServerEX ist höchst robust, benutzerfreundlich und OPC-konform – bescheinigt von unabhängigen Tests durch die OPC Foundation.

Sicherheit als Standard

Der KEPServerEX ermöglicht verschlüsselte Client-Server-Verbindungen – mit OPC UA und OPC .NET – auch Firewall-kompatibel.

Zuverlässigkeit durch höhere Standards

Kepware wahrt strenge interne Qualitäts- und Kontrollstandards.

OEM-unterstützt

Bereits 15 Top-Anbieter aus der Automatisierungsbranche integrieren den KEPServerEX als OEM-Version in ihre Lösungen.





Kepware Technologies

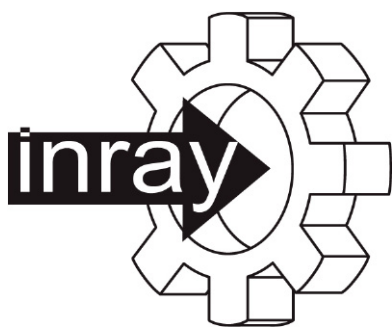
400 Congress Street, 4th Floor | Portland, ME 04101 | USA

phone: +1 207.775.1660 | fax: +1 207.775.1799

info@kepware.com

www.kepware.com

Kepware Technologies' Preferred Partner Deutschland



inray Industriesoftware GmbH

Holstenstraße 40

25560 Schenefeld

Tel. 04892 890 08-0

info@inray.de

Fax 04892 890 08-10

www.inray.de

Allen-Bradley, AutomationDirect, BACnet, DNP3, GE, Wago, Oracle, Siemens, Wonderware, Splunk und Yokogawa sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Firmen. Jeder Eigenname kann auch ohne ausdrückliche Kennzeichnung marken- und urheberrechtlich geschützt sein.