

TreiberOptionen für KEPServerEX®

Bei einem Treiber handelt es sich um eine Softwarekomponente, mit der der KEPServerEX die Konnektivitätsanforderungen eines spezifischen Geräts, Systems oder einer anderen Datenquelle erfüllen kann. Der Treiber übernimmt für KEPServerEX die gesamte proprietäre Kommunikation mit der Datenquelle, während die Clientschnittstellen die unterstützten OPC-Verbindungen sowie Verbindungen gemäß proprietären und offenen Standards mit Anwendungen zur Überwachung oder Steuerung der Geräte verwalten. Treiber können individuell oder in Suiten lizenziert werden. Bei steigendem Konnektivitätsbedarf ist auch eine On-Demand-Lizenzierung möglich. Eine Liste der verfügbaren Treiber finden Sie unten.

- ABB Totalflow
- Advanced Simulator
- Allen-Bradley 1609 USV
- Allen-Bradley Bulletin 900
- 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
- Alstom Redundant Ethernet
- Analog Devices
- Aromat Ethernet
- Aromat Serial
- AutomationDirect DirectNET
- AutomationDirect EBC
- AutomationDirect ECOM
- AutomationDirect K Sequence
- AutomationDirect Productivity Series Ethernet
- BACnet/IP
- Beckhoff TwinCAT
- Bristol/IP
- BUSWARE Ethernet
- CODESYS Ethernet
- Contrex M-Series
- Contrex Serial
- Benutzerdefinierte Schnittstelle
- Cutler-Hammer D50/D300
- Cutler-Hammer ELC Ethernet
- Cutler-Hammer ELC Serial
- Dataforth isoLynx
- DDE Client
- DNP3 Master Ethernet
- DNP3 Master Serial
- Enron Modbus
- Fanuc Focas Ethernet
- Fanuc Focas HSSB
- Fisher ROC Ethernet
- Fisher ROC Plus Ethernet
- Fisher ROC Plus Serial
- Fisher ROC Serial
- Fuji Flex
- GE CCM
- GE EGD
- GE Ethernet
- GE SNP
- GE SNPX
- Hilscher Universal
- Honeywell HC900 Ethernet
- Honeywell UDC Ethernet
- Honeywell UDC Serial
- IDEC Serial
- IEC 60870-5-101 Master
- IEC 60870-5-104 Master
- IEC 61850 MMS Client
- Intelligent Actuator (IA) Super SEL
- InTouch Client
- IOtech PointScan 100
- Krauss Maffei MC4 Ethernet
- Lufkin Modbus
- Memory Based
- Mettler Toledo
- Micro-DCI
- Mitsubishi CNC Ethernet
- Mitsubishi Ethernet
- Mitsubishi FX
- Mitsubishi FX Net
- Mitsubishi Serial
- Modbus ASCII
- Modbus Ethernet
- Modbus Plus
- Modbus Serial
- Modbus Unsolicited Serial
- MTConnect
- ODBC Client
- OMNI Flow Computer
- Omron FINS Ethernet
- Omron FINS Serial
- Omron Host Link
- Omron NJ Ethernet
- Omron Process Suite
- Omron Toolbus
- OPC DA Client
- OPC UA Client
- OPC XML-DA Client
- Optimization OptiLogic
- Opto 22 Ethernet
- Partlow ASCII
- Philips P8/PC20
- Ping
- SattBus Ethernet
- SattBus Serial
- Scanivalve Ethernet
- Siemens S5
- Siemens S5 3964R
- Siemens S7 MPI
- Siemens S7-200
- Siemens TCP/IP Ethernet
- Siemens TCP/IP Unsolicited Ethernet
- Simatic/TI 505 Ethernet
- Simatic/TI 505 Serial
- SIXNET EtherTRAK
- SIXNET UDR
- SNMP
- Square D
- System Monitor
- Telemecanique Uni-Telway
- Thermo Westronics Ethernet
- Thermo Westronics Serial
- TIWAY Host Adapter
- Torque Tool Ethernet
- Toshiba Ethernet
- Toshiba Serial
- Toyopuc PC3/PC2 Ethernet
- Toyopuc Serial
- Triconex Ethernet
- User Configurable (U-CON®)
- WAGO Ethernet
- Weatherford 8500
- WITS Level 0 Active
- WITS Level 0 Passive
- Yaskawa Memobus Plus
- Yaskawa MP Series Ethernet
- Yaskawa MP Series Serial
- Yokogawa Controller
- Yokogawa CX
- Yokogawa Darwin Ethernet
- Yokogawa Darwin Serial
- Yokogawa DX Ethernet
- Yokogawa DX Serial
- Yokogawa DXP
- Yokogawa HR
- Yokogawa MW
- Yokogawa MX
- Yokogawa YS100

Erweiterte Plugins

Durch erweiterte Plugins werden die Fähigkeiten der KEPServerEX Konnektivitätsplattform erweitert. Serverfunktionen können damit ausgebaut und Rohdaten in einem Gerätereister in wertvolle Informationen transformiert werden. Erweiterte Plugins können individuell oder im Rahmen von Suiten lizenziert werden. Um dem sich verändernden Konnektivitätsbedarf Rechnung zu tragen, ist auch eine On-Demand-Lizenzierung möglich.

Advanced Tags

Advanced Tags ermöglicht M2M-Tag-Verknüpfung (Machine-to-Machine), Logik und mathematische Funktionen für betriebliche Kommunikation und Analyse. Zwei Daten-Tags können miteinander verknüpft, Trigger anhand von logischen Zuständen definiert und neue Werte anhand von Rohmesswerten berechnet werden. Durch die Ausführung von Berechnungen, Logik oder Analysen auf Ebene der Konnektivitätsplattform gelangen die Daten näher an die Quelle.

Alarms and Events

Alarms and Events stellt komplette Rahmenbedingungen für das Definieren von Alarmen bereit. Benutzer können das überwachte Tag auswählen sowie die Bedingungen und Trigger-Schwellenwerte definieren. Wenn der Trigger für eine Bedingung erreicht wird, wird ein Alarm an die entsprechende Clientanwendung für Alarme und Ereignisse gesendet. Die Benutzer erhalten eindeutige Alarmein- und -ausgaben sowie Bestätigungsmeldungen.

DataLogger

DataLogger ist eine einfach konfigurierbare Anwendung, die Daten vom KEPServerEX in eine beliebige ODBC-kompatible Datenbank schreibt (einschließlich SQL Server, Oracle und Access). Dank der nahtlosen Integration mit dem KEPServerEX bietet DataLogger ganz erhebliche Vorteile wie einfache Installation, höchste Effizienz, einfaches Tag-Browsing, erweiterte Trigger-Funktionen sowie Funktionen zum Speichern und Weiterleiten.

EFM Exporter

EFM Exporter erfasst historische EFM-Daten (Electronic Flow Measurement, elektronische Durchflussmengenmessung) von führenden Mengenumwertern und RTU-Geräten, die in der Öl- und Gasindustrie in erster Linie für die Zuständigkeitsübertragung und Fernüberwachung eingesetzt werden. Das Tool arbeitet Hand in Hand mit Mengenumwerter-Treibern zusammen, um den Abruf und Export von EFM-Daten in gängigen Industrieformaten (wie FLOWCAL und PGAS) sowie anpassbaren Formaten (wie CSV und SQL) zu planen.

Industrial Data Forwarder for Splunk

Industrial Data Forwarder for Splunk streamt Echtzeit-Geräte- und -Sensordaten in die Splunk™ Softwareplattform, um Echtzeit-Betriebsdaten zu erhalten. Die Splunk Software und Cloud-Dienste ermöglichen die Suche, Überwachung, Analyse und Visualisierung von maschinengenerierten Big Data aus Websites und Anwendungen sowie von Servern, Netzwerken, Sensoren und mobilen Geräten.

IoT Gateway

IoT Gateway streamt industrielle Echtzeit-Steuerungsdaten aus dem KEPServerEX nahtlos in IT- oder IoT-Anwendungen (u. a. Big-Data- und Analysesoftwareanwendungen sowie benutzerdefinierte Anwendungsentwicklungs-Plattformen) für Business Intelligence und Operational Excellence. IoT Gateway streamt Daten über MQTT, HTTP/REST und die ThingWorx® Binärprotokolle.

Local Historian

Mit Local Historian werden Datensammlung, -speicherung und -zugriff näher an die Datenquelle verlagert. Dadurch werden Datenverluste vermieden, während die Betriebseffizienz dank des offenen Zugangs und einer durchgängigen Produktlösung verbessert wird. Die Plugin-Architektur von Local Historian vereinfacht die Konfiguration, sorgt für Flexibilität und ermöglicht den Informationszugriff über OPC HDA (einen offenen Standard).

Scheduler

Das erweiterte Scheduler Plugin ermöglicht die Übertragung der Planung von Datenanforderungen vom Client auf den Server. Dadurch wird die Gerätekommunikation über Netzwerke mit begrenzter Bandbreite optimiert. Abrufzeiten können für spezifische Tags von mehreren Geräten nach Tageszeit oder Häufigkeit festgelegt werden.

Security Policies

Mit dem erweiterten Plugin Security Policies können Administratoren anhand der Rolle des Benutzers, der mit dem Laufzeitprojekt interagiert, Sicherheitszugriffsberechtigungen für einzelne Objekte (z. B. Kanäle, Geräte und Tags) zuweisen. In Verbindung mit dem Benutzermanager auf dem Server können Benutzergruppen, Benutzer und Standard-Sicherheitseinstellungen verwaltet werden.

SNMP Agent

Das erweiterte Plugin SNMP Agent stellt eine benutzerfreundliche IT-Expertenplattform für den Zugriff auf Automationssysteme und -geräte zur Verfügung. Es ermöglicht den meisten Netzmanagementsystemen (NMS) die Kommunikation mit Automationsgeräten und -systemen und erlaubt IT-Experten die Überwachung von Netzwerkgeräten auf bestimmte Bedingungen, die Behebung fehlgeschlagener interner Prozesse und die Korrektur unerwarteter externer Ereignisse.

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 werden 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.

J7845-DriverOptionsforKEPServerEX-0317-de