

# DataLogger for KEPServerEX®

DataLogger ist ein erweitertes Plugin, mit dem sich die Fähigkeiten der KEPServerEX Konnektivitätsplattform erweitern lassen. Es protokolliert die von KEPServerEX gesammelten Industriedaten in ODBC-konformen (Open Database Connectivity) Datenbanken, z. B. SQL, MySQL, PostgreSQL, Microsoft (MS) Access und Oracle. Die Protokollierung von Industriedaten ermöglicht Audits und Compliance-Prüfungen, historische Vergleiche, Trendanalysen, Analysen der Gesamtanlageneffektivität (Overall Equipment Effectiveness, OEE) und mehr.

DataLogger unterstützt das Hinzufügen von Datenelementen über eine benutzerfreundliche Tag-Browsing-Schnittstelle und den Import von CSV-Dateien. Kleine Datensätze können in einer einzelnen Tabelle, große Datenmengen in mehreren Datenbanken protokolliert werden. Das kann von einigen Millisekunden bis hin zu mehreren Stunden dauern. Mit den Funktionen zum Speichern und Weiterleiten kann DataLogger darüber hinaus Netzwerk- und Datenbankausfälle oder -verzögerungen überbrücken und so die Zuverlässigkeit von kritischen Daten sicherstellen.

## Unterstützte Protokolle

- ODBC-API

## Performance

- Protokolliert Daten in ODBC-konformen Datenbanken, z. B. SQL, MySQL, PostgreSQL, Microsoft (MS) Access und Oracle
- Tag-Browsing- und CSV-Importfunktionen für die schnelle Konfiguration von protokollierten Datenelementen
- Funktionen zum Speichern und Weiterleiten zur Vermeidung von Datenverlusten bei Datenbankausfällen oder -verzögerungen
- Flexible Datenprotokollierung über benutzerdefinierbare Trigger-Bedingungen, die nach statischen Intervallen, bei Änderungen an beliebigen Server-Datenelementen sowie bei einer Wertänderung für ein einzelnes überwacht Element ausgelöst werden
- Unterstützung von \_System-Tags für eine optionale Laufzeitsteuerung über OPC-Clientanwendungen
- Tools für Tag-Zuordnung und Tabellenverwaltung ermöglichen flexible Protokollierungsformate und die einfache Integration in vorhandene Tabellen und Datenbanken
- Einfache Skalierung durch Unterstützung mehrerer gleichzeitiger Protokollierungsprozesse
- Nutzung von KEPServerEX Daten von Industriesensoren und -maschinen wie SPSen, RTUs, PACs, DAQs, Controllern und mehr
- Schnelle, benutzerfreundliche Installation und Konfiguration; wird eine Datenbankquelle vor dem Start von DataLogger definiert, kann in weniger als zehn Schritten eine aktive Protokollierungskonfiguration hergestellt werden

## 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

## 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
- Optimierte und zuverlässige Konnektivität mit OPC-Clientanwendungen wie HMI, SCADA, Historian, MES, ERP und anderen
- 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 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.

dl-ds-08-2017-de