

ThingWorx® Kepware® Server

ThingWorx® Kepware® Server wird an mehr als 75.000 Standorten weltweit eingesetzt und bietet eine zuverlässige und allgemein gültige Quelle von Industriedaten für alle Geräte, Maschinen und Softwareanwendungen, die der Automatisierung dienen. Mit integrierter Skalierbarkeit und einer Bibliothek mit über 150 Treibern und erweiterten Plugins bietet ThingWorx Kepware Server die Flexibilität, um alle Herausforderungen im Zusammenhang mit der Datenkonnektivität zu bewältigen.

Gerätekonnektivität

- Top-Hardware-Anbieter wie Allen-Bradley, Siemens, Omron, Schneider, Mitsubishi, GE und viele andere
- Industriestandardprotokolle, wie MTConnect, BACnet, IEC 61580/60870 und EUROMAP 63
- Legacy- und moderne Sensoren über MQTT und Modbus

OPC-Spezifikationen

- OPC Unified Architecture (UA)
- OPC Data Access (DA)
- OPC .NET
- OPC Historical Data Access (HDA)
- OPC Alarms and Events (AE)

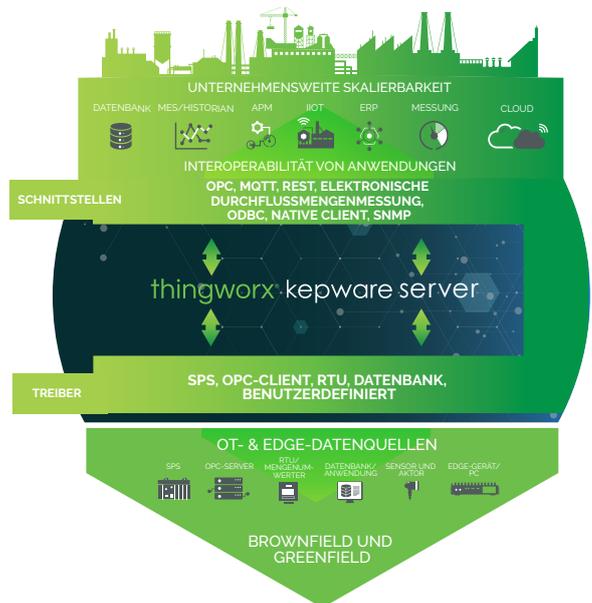
IT-Standards

- Message Queuing Telemetry Transport (MQTT)
- Representational State Transfer (REST)
- Open Database Connectivity (ODBC)
- Simple Network Management Protocol (SNMP)

Machen Sie Ihre Industriedaten zukunftssicher

- Azure- und AWS-Konnektivität über MQTT
- Native Integration mit der ThingWorx Plattform für industrielle Innovation
- Sichere Datenübertragung mit robuster Verschlüsselung
- Tools für den Benutzerzugang, die den Zugang einschränken oder den „Nur-Lese“-Zugriff ermöglichen

Besuchen Sie www.kepware.com, um mehr zu erfahren und eine kostenlose Demo herunterzuladen.



Vorteile

- **Interoperabilität:** Minimieren Sie Kompatibilitätsprobleme bei SCADA-, MES-, Historian-, Industrial IoT-, Industrie 4.0- oder anderen Implementierungen durch Konnektivität mit nahezu jedem Industriegerät.
- **Benutzerfreundlichkeit:** Schaffen Sie einen einzigen Zugangspunkt zu allen Industriedaten, wodurch die Notwendigkeit entfällt, mehrere Lösungen für diskrete Konnektivität zu erwerben, zu betreiben, zu warten und Fehler bei ihnen zu beheben.
- **Sicherheit:** Verbessern Sie die Cybersicherheit, indem Sie unsichere Protokolle in sichere umwandeln und eine Vielzahl von Tools anbieten, die einen granularen Benutzerzugang zu Industriedaten ermöglichen.
- **Skalierbarkeit:** Skalieren Sie, um die Konnektivitätsanforderungen des gesamten Unternehmens zu erfüllen und Ihrem Unternehmen die Möglichkeit zu geben, neue Anwendungen oder Geräte nahtlos hinzuzufügen.

Kontaktinformationen

Telefon: +1 888-KEPWARE (537-9273) x 208

E-Mail: sales@kepware.com

Umfassende Konnektivität

Dank Unterstützung für Legacy- und IoT-fähige Technologie sind Kepware-Lösungen zentrale Komponenten intelligenter, vernetzter Betriebe.

ThingWorx Kepware Server – die branchenführende Datenkonnektivitätsplattform – ist über mehr als 150 Treiber und fortschrittliche Plugins erweiterbar. Damit lassen sich branchenspezifische Herausforderungen bewältigen und der Funktionsumfang von ThingWorx Kepware Server für die jeweiligen Anforderungen erweitern.

Kepware-Treiber sind Softwarekomponenten, die es ThingWorx Kepware Server ermöglichen, eine Verbindung zu bestimmten Geräten, Systemen oder anderen Datenquellen herzustellen. Die Treiber übernehmen für ThingWorx Kepware Server die gesamte proprietäre Kommunikation mit der Datenquelle. Kepware bietet eine besonders breite Palette von Treibern für aktuelle und ältere Geräte sowie kabelgebundene und drahtlose Netzwerke.

Erweiterte Kepware-Plugins entsprechen den spezifischen Datenkonnektivitätsanforderungen Ihres industriellen Steuerungssystems. Sie erweitern die Funktionalität von ThingWorx Kepware Server und erhöhen den Nutzen von Rohdaten, indem sie sie zu zugänglichen und umsetzbaren Informationen aufbereiten.

Produkt-Features

ThingWorx Kepware Server bietet die globale Konnektivität, Benutzerfreundlichkeit und Leistung, die für ein Unternehmen erforderlich sind. Es ermöglicht eine verbesserte Entscheidungsfindung von der Fabrikhalle über die IT bis hin zum Sitzungssaal.

- Skalierbare, einheitliche Architektur mit der Flexibilität zum Kombinieren von Treibern und Verwenden mehrerer Protokolle in einem einzigen Server
- Branchenführende Zuverlässigkeit, von unabhängigen Organisationen getestet
- Mehrere Redundanzoptionen zur Sicherstellung von Stabilität, hoher Zuverlässigkeit und Aufrechterhaltung der Betriebszeit in kritischen Anwendungen
- Verbesserte Messaging-Sicherheit über TLS für eine sichere, authentifizierte und verschlüsselte Kommunikation über verschiedene Netzwerktopologien hinweg
- Simulationsoptionen zum Testen vor der Implementierung sowie umfangreiche Ereignisprotokollierung und Diagnose zur einfachen Problembehandlung
- Zentraler Zugriffspunkt für Daten, wodurch Wartung, Konfiguration und Problembehandlung optimiert werden
- Automatische Tag-Generierung und Geräteerkennung für schnelle Projektimplementierung
- Konfigurations-API für die Unternehmensverwaltung von einem oder mehreren Servern
- Kompatibel mit führenden Hypervisoren wie VMware und Hyper-V für die Bereitstellung in öffentlichen und privaten Clouds
- Integration mit IT-Anwendungen für jederzeitige und ortsunabhängige Transparenz der Betriebsmittel
- IoT-fähig, mit Schnittstellen zu lokalen Webservern und dezentralen Cloud-Anwendungen für Echtzeiteinblick in industrielle Abläufe



- Die Active Directory-Integration vereinfacht die Benutzerverwaltung, indem sie es Kepware-Administratoren ermöglicht, sich mit der Unternehmens-IT abzustimmen, um den Zugriff auf die Software zu optimieren.

Supportprogramm

Der preisgekrönte Support von Kepware hält Ihre kritischen Automatisierungsprojekte auf einem optimalen Leistungsniveau. Support und Wartung sind für alle Kepware-Produkte verfügbar.

Implementierungen an mehreren Standorten überwachen

Mit der ThingWorx Controls Advisor App können Benutzer nahtlos von jedem beliebigen Ort aus Implementierungen von ThingWorx Kepware Server an mehreren Standorten überwachen. Erhalten Sie Warnmeldungen und Updates, wenn Server oder Geräte nicht mehr kommunizieren, und überwachen Sie alle Ihre Implementierungen von einem einzigen Fenster aus.

Unterstützte Betriebssysteme

- Windows Server 2019, 2016, 2012 und 2012 R2, 2008 R2
- Windows 7 Ultimate, Enterprise und Professional
- Windows Server 2019
- Windows 10 IoT Enterprise

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
- Japanisch
- Deutsch
- Chinesisch (vereinfacht)

INNEO ® Händlerinformation That's IT.	
INNEO Solutions GmbH · inneo@inneo.com · www.inneo.com	
Deutschland: IT-Campus 1 73479 Ellwangen Telefon: +49 (0) 7961 890-0 Fax: +49 (0) 7961 890-177	Schweiz: Ruchstuckstrasse 21 CH-8306 Brüttisellen Telefon: +41 (0) 44 805 1010 Fax: +41 (0) 44 805 1011

te dieser Seiten werden
beinhalten keinerlei
seitens PTC. Änderungen
ict & Service Advantage,
ren PTC Produktnamen
zeichen von PTC und/
ern. Alle anderen
en Besitzer. PTC kann
s jeweiligen Funktions-