

Modbus Suite for KEPServerEX®

Die Modbus Suite for KEPServerEX ist eine Sammlung von Modbus-Treibern in einem komfortablen Paket. Sie ermöglicht Anwendungszugriff (einschließlich OPC Data Access) auf mit Modbus kompatible Geräte, wodurch Benutzer in die Lage versetzt werden, ganz einfach schnelle und zuverlässige Modbus-Verbindungen zu konfigurieren. Die Modbus Suite unterstützt mehrere Modbus-Protokolle (einschließlich TCP, RTU, ASCII) über eine einzige Lizenz.

Das in vielen Branchen weltweit verwendete Modbus gilt als benutzerfreundliches und universelles Kommunikationsprotokoll für die industrielle Automatisierung. Die Modbus-Treiber von Kepware unterstützen zahlreiche mit Modbus kompatible Geräte und Modelle und sowohl Master- als auch Slave-Verbindungen.

Als Mitglied der Modbus Organization, einer unabhängigen Gruppe, die sich für die Einführung und Weiterentwicklung von Modbus-Protokollen in verschiedenen Marktsegmenten einsetzt, engagiert sich Kepware für eine kontinuierliche Verbesserung seiner Modbus-Lösungen. Die Modbus Suite von Kepware ist in der Produktdatenbank der Modbus Organization enthalten.

Performance

- Ermöglicht OPC Data Access
- Bietet Unterstützung für leistungsstarke Ethernet-Kapselung zur Verwendung von Modbus Serial-Protokollen über einen Ethernet-zu-Serial-Konverter
- Bietet Unterstützung für Master- und Slave-Verbindungen
- Bietet anpassbare Optionen für Coil- und Registerblöcke
- Umfasst null- und eins-basierte Adressierung
- Ermöglicht Vertauschen der Byte-Reihenfolge (Modbus oder Intel)
- Beinhaltet Halteregeister-Bitmasken-Schreibvorgänge
- Bietet Unterstützung für gängige Modbus-Varianten für Mengenumwerter
- Beinhaltet Modbus-TCP-Framing für den Modbus Serial-Treiber
- Bietet Unterstützung für Modbus-TCP-fähige Geräte
- Bietet Unterstützung für Modbus-UDP-fähige Geräte
- Bietet ein Multi-Threading-Design für Windows-Sockets

Komponententreiber

- Modbus ASCII
- Modbus Ethernet
- Modbus Plus
- Modbus Serial
- Modbus Unsolicited Serial

Unterstützte Geräte und Netzwerke

- TCP/IP Ethernet (Master/Slave)
- Serien RS-232 und RS-485 (Master/Slave)
- Modicon
- Enron
- Omni
- Daniel
- Instromet
- Dynamic Fluid Meters
- Roxar RFM
- Mailbox
- Elliot
- Fluenta FGM
- DGH DAQ

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

Weitere Informationen

- Nicht aufgeführte Geräte und Protokolle werden möglicherweise dennoch unterstützt; bitte kontaktieren Sie Kepware.
- Weitere Einzelheiten entnehmen Sie den Produkthandbüchern zu den Treibern.
- Die in dieser Suite enthaltenen Treiber unterstützen keine historischen Archive. Weitere Informationen finden Sie im Produkthandbuch zu Enron Modbus.

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
- 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



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.

© 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.

mdbus-ds-05-2017-de