

Modbus Suite for KEPServerEX®

Modbus Suite for KEPServerEX は、Modbus ドライバーを集めて使いやすいようにバンドルしたものです。これにより、Modbus 互換デバイスへのアプリケーション アクセス (OPC データ アクセスを含む) が可能になり、ユーザーは信頼性の高い高速な Modbus 接続を簡単に設定できます。Modbus Suite は、単一のライセンスから複数の Modbus プロトコル (TCP、RTU、ASCII など) をサポートします。

世界中の多数の業界で利用されている Modbus は、シンプルで汎用的な産業用オートメーション通信プロトコルとして認められています。Kepware の Modbus ドライバーは、幅広い Modbus 互換デバイスおよびモデル、ならびにマスターとスレーブ両方の接続をサポートしています。

Modbus Organization (複数の市場セグメントでの Modbus プロトコルの採用と進化を目指す独立グループ) のメンバーである Kepware は、Modbus ソリューションの継続的な改善に取り組んでいます。Kepware の Modbus Suite は、Modbus Organization の製品データベースに登録されています。

パフォーマンス

- OPC データ アクセスを提供
- イーサネット - シリアル コンバータを介して Modbus シリアル プロトコルを使用するための、高性能イーサネット カプセル化をサポート
- マスターとスレーブ両方の接続をサポート
- 調整可能なコイルおよびレジスタ ブロック オプションあり
- ゼロベースおよび 1 ベースのアドレス指定に対応
- バイト オーダーの入れ替え (Modbus または Intel) 機能あり
- 保持レジスタのビット マスク書き込みに対応
- フロー コンピュータ向けの一般的な Modbus バリエーションをサポート
- Modbus Serial ドライバー向けの Modbus TCP フレーミングに対応
- Modbus TCP 対応デバイスをサポート
- Modbus UDP 対応デバイスをサポート
- Windows ソケット向けのマルチスレッド設計を採用

コンポーネント ドライバー

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

サポートされるデバイスとネットワーク

- TCP/IP Ethernet (マスター / スレーブ)
- RS-232 および RS-485 シリアル (マスター / スレーブ)
- Modicon
- Enron
- Omni
- Daniel
- Instromet
- 動的流量計
- Roxar RFM
- Mailbox
- Elliot
- Fluenta FGM
- DGH DAQ

サポート対象 OS

- Windows Server 2016
- Windows 10
- Windows Server 2012 R2 および 2012
- Windows 8
- Windows Server 2008 R2
- Windows 7 Ultimate、Enterprise、Professional

システム要件

- 2.0 GHz のプロセッサ
- 1 GB の内蔵 RAM
- 180 MB の使用可能なディスク容量
- イーサネット カード
- Super VGA (800 x 600) 以上の解像度のビデオ

ご利用いただける言語

- 英語

現在のバージョン

- 6

詳細

- ここに記載されていないデバイスやプロトコルもサポート対象である場合があります。Kepware にお問い合わせください。
- その他の詳細については、ドライバーの製品マニュアルを参照してください。
- このスイートに含まれるドライバーは、履歴アーカイブをサポートしません。詳細については、Enron Modbus の製品マニュアルを参照してください。

Kepware について

Kepware のソフトウェアソリューションでは、多様なオートメーションデバイスとソフトウェアアプリケーションを結び付け、産業用モノのインターネットを実現できます。

Kepware の中核製品である KEPServerEX は、業界をリードする接続性プラットフォームです。OPC と IT 中心の通信プロトコルを活用し、お客様のすべてのアプリケーションに対して産業オートメーションデータの一元的なソースを提供します。このプラットフォーム設計により、1 つの直感的なユーザー インターフェイスで多様なオートメーションデバイスやソフトウェアアプリケーションを結び付け、管理、監視、制御することができます。

ビジネスにもたらされる価値

KEPServerEX は、企業が求めるグローバルな接続性、ユーザビリティ、パフォーマンスを提供します。高い競争力をもたらすそのメリットは、製造現場から IT 部門、幹部レベルまで、幅広い関係者が享受できます。

- ・ IoT 対応で、オンプレミスの Web サーバーとクラウドのアプリケーションを利用して製造業務に関するリアルタイムの分析データを利用可能
- ・ パブリックおよびプライベート クラウドに展開できるように、VMware や Hyper-V などの主流ハイパーバイザに対応
- ・ いつでもどこからでも製造現場の資産を把握できるように、IT アプリケーションと統合
- ・ SSL および TLS を介してメッセージングのセキュリティを強化することで、各種ネットワークプロトコルでの認証済み、暗号化済みの安全な通信を実現
- ・ サイトのセキュリティ要件を満たすための、進化したアプリケーションセキュリティ機能
- ・ サーバー、データソース、データ値に対する高度なアクセス制御
- ・ 重要なアプリケーションでの回復性、高い信頼性、稼働時間を確保するための複数の冗長オプション
- ・ 拡張性の高い統合アーキテクチャにより、ドライバーを組み合わせることで単一サーバーで複数のプロトコルを使用する柔軟性を実現
- ・ シンプルなインストール、構成、メンテナンス、トラブルシューティングを可能にする合理的なインタフェース

詳細については、Kepware の Web サイトをご覧ください。こちらで、完全版のデモ用ソフトウェアを無料でダウンロードしていただくこともできます。

サポート

Kepware では、ご購入前のご相談を承っており、ご購入からアップグレード、トラブルシューティングに至るまでお客様をサポートする包括的なサービス プランをご提供いたします。詳細は Kepware の営業チームまでお問い合わせください。

お問い合わせ先

電話番号 : +1 888-KEPWARE (537-9273) x208
 電子メール : sales@kepware.com



Kepware は、メイン州ポートランドを拠点とする、PTC Inc. 傘下のソフトウェア開発会社です。企業が多様なオートメーション デバイスとソフトウェア アプリケーションを結び付け、産業用モノのインターネットを実現できるよう、各種ソフトウェアソリューションを提供しています。製造工場から坑井現場、風力発電所まで、製造、石油ガス、ビル オートメーション、電力など、さまざまな業種の幅広いお客様を支援しています。1995 年に設立され、今では 100 以上国に製品を提供している Kepware のソフトウェアソリューションは、何千もの企業が運営と意志決定を改善するお手伝いをしています。

© 2017, PTC Inc. (PTC) All rights reserved. ここに記載された情報は情報提供のみを目的としており、事前の通知なしに変更される可能性があります。また、PTC が保証、約束、提案を行うものではありません。PTC、PTC ロゴ、およびすべての PTC の製品名およびロゴは、米国およびその他の国における PTC またはその子会社、あるいはその両方の商標または登録商標です。その他の製品名または企業名はすべて、各所有者の商標または登録商標です。新製品や新機能のリリース時期は予告なく変更されることがあります。

mdbus-ds-05-2017_ja