

Allen-Bradley Suite for KEPServerEX®

Allen-Bradley Suite for KEPServerEX は、Allen-Bradley 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。複数のプロトコル ネットワークへの通信をサポートし、Allen-Bradley PLC とモーションコントローラを、HMI/SCADA、MES/Historian、ERP、IoT、カスタム OPC クライアント アプリケーションにシームレスに接続します。

Kepware は、Rockwell Automation 社と長年にわたって良好な関係を築いています。これにより、KEPServerEX ドライバーは、従来および現在の Allen-Bradley 機器に加え、将来の Allen-Bradley 機器や新しいファームウェア バージョンにも確実に対応することができます。Rockwell Automation 社の PartnerNetwork Encompass Program に参加している Kepware は、Rockwell Automation アーキテクチャと高度に接続できる製品を提供する企業として高く評価されています。

パフォーマンス

- 何千ものチャンネルやデバイス、何百万ものタグを接続できるマルチスレッド アーキテクチャ (1 台のサーバーで、1,024 のチャンネル、チャンネルあたり 1,024 のデバイス、デバイスあたり無数のタグを接続可能)
- シンボル インスタンス アドレス指定のサポートによる優れたパフォーマンスと最適化された通信、最大サイズが 4,000 バイトの CIP メッセージ、パラレル デバイス接続、CIP マルチリクエスト パケット、アレイの読み込み、物理プロトコルモードとシンボリック プロトコル モード
- 送信請求通信と非送信請求通信による柔軟なシステム設計
- オンライン Logix コントローラからリアルタイムで自動的にタグを生成、データの検出と統合が容易
- Logix デバイス ルーティングにより、ControlNet、DH+、EtherNet/IP、およびその他の仲介ネットワーク トポロジーのデバイスにアクセス
- 高度なエラー処理
- 高性能なデバイス通信とサーバー診断

コンポーネント ドライバー

- 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

サポート対象プロトコル

- EtherNet/IP
- DF1 全二重および半二重
- DH+ および DH485
- Logix ルーティングを使用した ControlNet
- シリアル RS-232 プロトコル対応のイーサネット カプセル化
- CIP over Ethernet (Micro800 Series Ethernet デバイス用)
- CIP over DF1 (Micro800 Series Serial デバイス用)

サポート対象デバイス

- Allen-Bradley Logix ファミリー: ControlLogix、CompactLogix、MicroLogix、FlexLogix、SoftLogix
- Allen-Bradley Micro 800 シリーズ
- Allen-Bradley PLC5 および SLC
- Logix、PLC5、および SLC 向けの Allen-Bradley ENI モジュール
- Smart SoftPLC、Micro SoftPLC、Hardbook SoftPLC
- ControlLogix Unsolicited 対応: CIP データ テーブルの書き込みを使用する ControlLogix デバイス
- Unsolicited Ethernet 対応: PLC-2 型コマンドを送信するようにプログラミングされた Allen-Bradley PLC

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
- ドイツ語
- 日本語

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。

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 インタフェー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 トポロジでの認証済み、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。

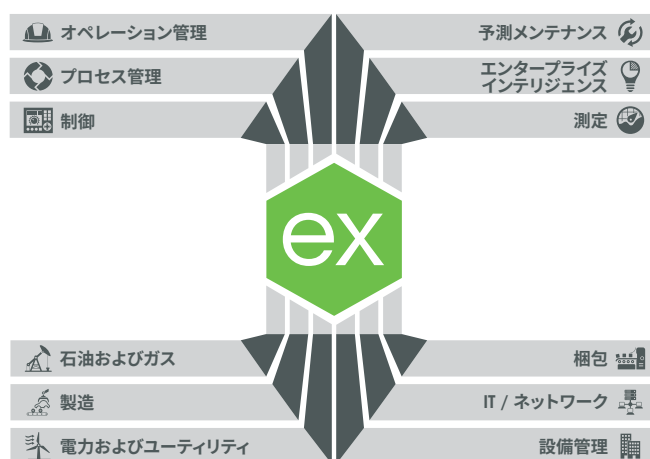
サポート

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 カ国以上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。

abste-ds-05-2017_JA