

KEPServerEX® 接続プラットフォーム

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、あらゆるオートメーション デバイス、機械、ソフトウェア アプリケーションに対して産業データの一元的なソースを提供します。KEPServerEX は、組み込みのスケラビリティ、150 種類を超えるドライバーとアドバンスド プラグインのライブラリによって実現される、データ接続に関するあらゆる課題を克服する柔軟性を備えています。

KEPServerEX を使用すると、単一の直感的なユーザー インターフェイスを介して多様なオートメーション デバイスやソフトウェア アプリケーションの管理、監視、制御を行うことができます。KEPServerEX が備える IoT 対応の機能と、レガシー デバイスとのシームレスな接続により、リアルタイムのデータの可視性が得られ、作業現場から経営幹部に至るまでの意思決定が向上します。

パフォーマンス

- ・ イーサネット、シリアル ネットワーク、占有ネットワークなどのさまざまな有線および無線のネットワーク媒体をサポート
- ・ 最先端のサポート、スケジュール設定などの高度な機能によってテレメトリ構成をサポート
- ・ 自動タグ生成やデバイス検出による迅速なプロジェクト展開
- ・ サードパーティ製サーバーの管理用の構成 API
- ・ 展開前のテストに使用できるシミュレーション オプション
- ・ データの調整と整理、帯域幅とリソース使用率の最小化
- ・ 複数の冗長化オプションにより、クリティカルな環境で最大限の稼動時間を確保
- ・ ロード バランシングにより、ネットワーク全体で需要を調整
- ・ 同種のシステムと異種混在システム間のマシンツーマシン (M2M) リンク
- ・ ユーザーが最小限の労力でデバイスの接続を管理できる、合理化された UI
- ・ サーバー、データ ソース、データ値に対するアクセスを制限する堅牢なセキュリティ機能
- ・ トラブルシューティングを容易にする、情報量の多いイベント ログと診断

OPC 仕様

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

IT 標準

- ・ MQTT (Message Queuing Telemetry Transport)
- ・ Representational State Transfer (REST)
- ・ Open Database Connectivity (ODBC)
- ・ シンプル ネットワーク マネジメント プロトコル (SNMP)

クラウド インターフェイス

- ・ ThingWorx®
- ・ Splunk

アプリケーション インターフェイス

- ・ 動的データ交換 (DDE)
- ・ Wonderware SuiteLink/FastDDE
- ・ iFIX および iFIX Process Database (PDB)

デバイス接続性

- ・ Allen-Bradley、GE、Omron、Schneider、Mitsubishi、Siemens などのトップ ハードウェア ベンダー
- ・ MTConnect、DNP3、IEC 61580/60870、BACnet などの業界標準プロトコル

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
- ・ 簡体字中国語

現在のバージョン

- ・ 6

幅広い接続性

レガシーと IoT 対応の両方の製造技術をサポートする Kepware ソリューションは、あらゆるスマート コネクテッド ファクトリの重要なコンポーネントです。

Kepware では、業界をリードする接続プラットフォーム KEPServerEX に加えて、150 種類を超えるドライバーとアドバンスド プラグインを提供しています。これらはそれぞれ、業界特有の課題を克服し、KEPServerEX の機能を拡張してよりの確にお客様のニーズに対応できるように設計されています。

Kepware のアドバンスド プラグインは、産業用制御システム固有のデータ接続要件に適合しています。これらは KEPServerEX の機能を拡張し、生データをアクセス可能な実用的な情報に変換することにより、生データの有用性を高めます。

Kepware のドライバーは、特定のデバイス、システム、またはその他のデータ ソースの接続要件に KEPServerEX が対応できるようにするソフトウェア コンポーネントです。データ ソースに対する専用の通信はすべて、KEPServerEX に代わってドライバーが処理します。Kepware は幅広いドライバーを提供しており、多様な最新のデバイスとレガシー デバイス、有線ネットワークと無線ネットワークをサポートします。

ビジネス メリット

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の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
- ・ HMI、SCADA、Historian、MES、ERP などの OPC クライアントアプリケーションへの信頼性の高い接続を効率的に確立
- ・ 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て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、www.kepware.com 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。

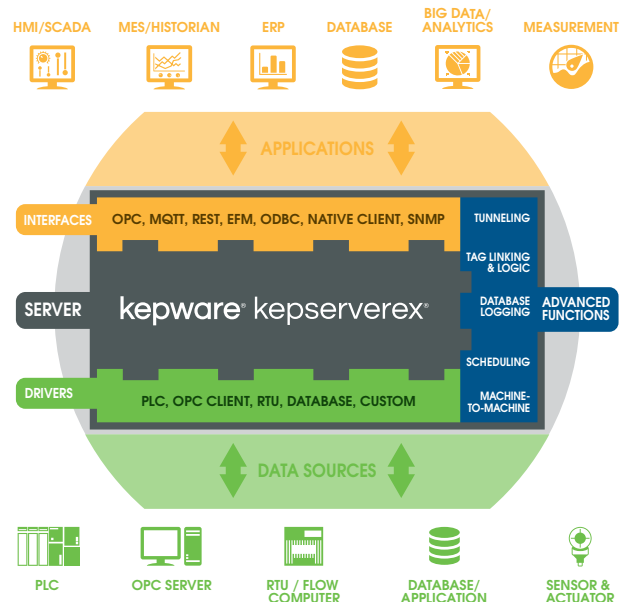
サポート

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 について

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に、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。

kepex-ds-12-2017_ja