

Omron Suite for KEPServerEX®

Omron Suite for KEPServerEX は、Omron 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。Omron の産業用デバイスと、HMI、SCADA、MES、カスタム アプリケーション、IoT プラットフォームなどの産業用アプリケーション間のデータ交換を可能にします。

Omron は、最大規模のグローバル PLC サプライヤであり、世界中の多くの業界でコントローラが使用されています。Kepware は、Omron 社と緊密に連携し、継続的な相互運用性とサポートを確保しています。

パフォーマンス

- NJ、CJ、CS シリーズのコントローラをはじめとする多種多様な Omron のデバイスとのドライバー接続をサポート
- ソフトウェア アプリケーション (HMI、SCADA、MES、ERP など)、データベース アプリケーション (SQL、Access、Oracle など)、IoT およびクラウド アプリケーション (ThingWorx® Platform や Splunk など) とシームレスに接続
- Omron NJ ファミリーのデバイスでは自動タグ生成に対応
- すべてのデータ型をサポート
- シリアル プロトコル向けに TCP/IP または UDP/IP による組み込みのイーサネット カプセル化をサポート
- パラレルおよびシリアルのデバイス接続を数百台規模まで拡張可能
- Sysmac Link および Sysmac Net デバイスへのルーティングを実現する FINS Gateway 機能を提供

コンポーネント ドライバー

- Omron FINS Ethernet
- Omron FINS Serial
- Omron Host Link
- Omron NJ Ethernet
- Omron Process Suite
- Omron Toolbus

代表的なサポート対象デバイスのリスト

- Omron CJ および CS シリーズ
- Omron C1000、C200、C200H、C20H、C500
- Omron E5AF-A、E5ASF-AH、E5AJ-A
- Omron E5AX-A、E5AX-AH、E5AX-DAA、E5AX-PRR、E5AX-VAA
- Omron E5CN、E5GN、E5EJ-A、E5AX-A
- Omron NJ30、NJ50、および NX シリーズ
- Omron QM1

サポートされるプロトコルとネットワーク

- シリアル接続の Omron FINS
- UDP/IP 接続の Omron FINS
- Omron Host Link
- Omron NJ の EtherNet/IP
- Omron Toolbus
- Sysway

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
- 日本語
- 簡体字中国語

現在のバージョン

- 6

詳細

リストにあるデバイスは代表的なものであり、リストにないデバイスとプロトコルもサポート対象である可能性があります。技術的な詳細については Kepware まで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。

KEPServerEX は、業界をリードする産業用接続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が利用可能
- ・ 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
- ・ 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
- ・ 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ーフェース

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。

© 2018, 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。

omrns-ds-02-2018_ja