

# KEPServerEX® のドライバーのオプション

ドライバーは、KEPServerEX が特定のデバイス、システム、またはその他のデータ ソースの接続性要件を満たすために使用するソフトウェア コンポーネントです。ドライバーは、KEPServerEX のデータ ソースへの独自規格の通信をすべて処理します。クライアント インタフェースは、デバイスを監視または制御するアプリケーションへの OPC、独自規格、オープン規格のサポート対象接続すべてを処理します。ドライバーのライセンスは、個別に取得することも、スイートの一部として取得することもできます。追加のドライバーのライセンスについては、接続のニーズの拡大に応じて適宜取得することができます。以下に、利用可能なドライバーのリストを示します。

- ABB Totalflow
- Advanced Simulator
- Allen-Bradley 1609 UPS
- Allen-Bradley Bulletin 900
- 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
- Alstom Redundant Ethernet
- Analog Devices
- Aromat Ethernet
- Aromat Serial
- AutomationDirect DirectNET
- AutomationDirect EBC
- AutomationDirect ECOM
- AutomationDirect K Sequence
- AutomationDirect Productivity Series Ethernet
- BACnet/IP
- Beckhoff TwinCAT
- Bristol/IP
- BUSWARE Ethernet
- CODESYS Ethernet
- Contrex M-Series
- Contrex Serial
- Custom Interface
- Cutler-Hammer D50/D300
- Cutler-Hammer ELC Ethernet
- Cutler-Hammer ELC Serial
- Dataforth isoLynx
- DDE Client
- DNP3 Master Ethernet
- DNP3 Master Serial
- Enron Modbus
- Fanuc Focas Ethernet
- Fanuc Focas HSSB
- Fisher ROC Ethernet
- Fisher ROC Plus Ethernet
- Fisher ROC Plus Serial
- Fisher ROC Serial
- Fuji Flex
- GE CCM
- GE EGD
- GE Ethernet
- GE SNP
- GE SNPX
- Hilscher Universal
- Honeywell HC900 Ethernet
- Honeywell UDC Ethernet
- Honeywell UDC Serial
- IDEC Serial
- IEC 60870-5-101 Master
- IEC 60870-5-104 Master
- IEC 61850 MMS Client
- Intelligent Actuator (IA) Super SEL
- InTouch Client
- IOtech PointScan 100
- Krauss Maffei MC4 Ethernet
- Lufkin Modbus
- Memory Based
- Mettler Toledo
- Micro-DCI
- Mitsubishi CNC Ethernet
- Mitsubishi Ethernet
- Mitsubishi FX
- Mitsubishi FX Net
- Mitsubishi Serial
- Modbus ASCII
- Modbus Ethernet
- Modbus Plus
- Modbus Serial
- Modbus Unsolicited Serial
- MTConnect
- ODBC クライアント
- OMNI Flow Computer
- Omron FINS Ethernet
- Omron FINS Serial
- Omron Host Link
- Omron NJ Ethernet
- Omron Process Suite
- Omron Toolbus
- OPC DA Client
- OPC UA Client
- OPC XML-DA Client
- Optimization OptiLogic
- Opto 22 Ethernet
- Partlow ASCII
- Philips P8/PC20
- Ping
- SattBus Ethernet
- SattBus Serial
- Scanivalve Ethernet
- Siemens S5
- Siemens S5 3964R
- Siemens S7 MPI
- Siemens S7-200
- Siemens TCP/IP Ethernet
- Siemens TCP/IP Unsolicited Ethernet
- Simatic/TI 505 Ethernet
- Simatic/TI 505 Serial
- SIXNET EtherTRAK
- SIXNET UDR
- SNMP
- Square D
- System Monitor
- Telemecanique Uni-Telway
- Thermo Westronics Ethernet
- Thermo Westronics Serial
- TIWAY Host Adapter
- Torque Tool Ethernet
- Toshiba Ethernet
- Toshiba Serial
- Toyopuc PC3/PC2 Ethernet
- Toyopuc Serial
- Triconex Ethernet
- User Configurable (U-CON®)
- WAGO Ethernet
- Weatherford 8500
- WITS Level 0 Active
- WITS Level 0 Passive
- Yaskawa Memobus Plus
- Yaskawa MP Series Ethernet
- Yaskawa MP Series Serial
- Yokogawa Controller
- Yokogawa CX
- Yokogawa Darwin Ethernet
- Yokogawa Darwin Serial
- Yokogawa DX Ethernet
- Yokogawa DX Serial
- Yokogawa DXP
- Yokogawa HR
- Yokogawa MW
- Yokogawa MX
- Yokogawa YS100

# アドバンスト プラグイン

アドバンスト プラグインは、KEPServerEX 接続プラットフォームの機能を拡張します。高度なサーバー機能を提供し、デバイス レジスタの生データ以上のものにデータを変換することで、その有用性を高めます。アドバンスト プラグインのライセンスは、個別に取得することも、スイートの一部として取得することもできます。接続ニーズの変化に応じて、オンデマンドで取得することもできます。

## Advanced Tags

Advanced Tags を使用すると、運用に関する通信や解析にマシンツーマシン (M2M) のタグリンク、ロジック、数学関数を利用できます。2 つのデータ タグのリンク、論理状態に基づくトリガの設定、生の測定値からの新しい値の計算が可能です。計算、ロジック、または解析を接続プラットフォーム レベルで行うことで、データがソースにより近づきます。

## Alarms and Events

Alarms and Events は、アラームを定義するための総合的なフレームワークを提供します。これを使用すると、監視対象タグを選択し、条件を定義して、しきい値をトリガすることができます。条件のトリガと一致すると、対応する Alarms and Events クライアント アプリケーションにアラームが送信され、アラームの入力、出力、および確認のための一意のメッセージがユーザーに提供されます。

## DataLogger

DataLogger は、KEPServerEX から ODBC 準拠データベース (SQL Server、Oracle、Access など) にデータを記録する、設定が容易なアプリケーションです。DataLogger は KEPServerEX とシームレスに統合されているため、容易なインストール、高効率のパフォーマンス、簡単なタグ ブラウジング、高度なトリガ機能、保存および転送機能など、数多くの独自の利点が提供されます。

## EFM Exporter

EFM Exporter は、主に石油ガス業界で取引計量とリモート資産監視のために使用される主要なフロー コンピュータと RTU デバイスから、電子流量測定 (EFM) の履歴データを収集します。このアドインはフロー コンピュータのドライバーと連携して機能し、EFM データを取得して、業界で一般的な形式 (FLOWCAL や PGAS など) とカスタマイズ可能な形式 (CSV や SQL など) にエクスポートするようにスケジュールを設定します。

## Industrial Data Forwarder for Splunk

Industrial Data Forwarder for Splunk は、リアルタイムのオペレーショナル インテリジェンスのために、デバイスとサーバーのリアルタイム データを Splunk™ ソフトウェア プラットフォームにストリーミングします。Splunk ソフトウェアとクラウド サービスにより、Web サイト、アプリケーション、サーバー、ネットワーク、センサー、およびモバイル デバイスから送信される、マシンが生成したビッグデータの検索、監視、解析、視覚化が可能になります。

## IoT Gateway

IoT Gateway は、KEPServerEX からのリアルタイムの産業用制御データを、ビジネス インテリジェンスとオペレーショナル エクセレンスのために、IT または IoT アプリケーション (ビッグ データおよびアナリティクス ソフトウェア アプリケーション、カスタム アプリケーション開発プラットフォームなど) にシームレスにストリーミングします。IoT Gateway は、MQTT、HTTP/REST、および ThingWorx® バイナリ プロトコルを介してデータをストリーミングします。

## Local Historian

Local Historian は、オープン アクセスと単一製品ソリューションを通じて、データ コレクション、データ ストレージ、データ アクセスをデータ ソースに近づけることで、データ損失を防ぎ、運用の効率性を改善します。Local Historian のプラグイン アーキテクチャは、構成を簡略化し、柔軟性を提供し、情報をオープン スタンドの OPC HDA 全体でアクセス可能にします。

## Scheduler

Scheduler アドバンスト プラグインを使用すると、データ要求のスケジューリングをクライアントからサーバーに移動して、帯域幅が限られたネットワーク全体でのデバイス通信を最適化できます。複数のデバイスからの特定のタグについて、ポーリングのスケジュールを時刻または頻度で定義することができます。

## Security Policies

Security Policies アドバンスト プラグインを使用すると、管理者はランタイム プロジェクトとやり取りするユーザーの役割に基づいて、個々のオブジェクト (チャンネル、デバイス、タグなど) に対するセキュリティ アクセス許可を割り当てることができます。これをサーバーのユーザー マネージャとともに使用することで、ユーザー グループ、ユーザー、およびデフォルトのセキュリティ設定の管理が可能になります。

## SNMP Agent

SNMP Agent アドバンスト プラグインは、IT 専門家がオートメーション システムおよびデバイスにアクセスするための使いやすいプラットフォームを提供します。これによって、ほとんどのネットワーク管理システム (NMS) がオートメーション デバイスおよびオートメーション システムとやり取りできるようになり、IT 専門家がネットワークに接続されたデバイスの状態を監視して、失敗した内部プロセスを修正し、予期しない外部イベントを修復できるようになります。

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。

J7845-DriverOptionsforKEPServerEX-JA-0317