

ThingWorx® Kepware® Server

ThingWorx® Kepware® Server служит единым источником производственных данных для всех автоматических устройств, машин и программных приложений на более чем 75 000 объектах по всему миру. Благодаря встроенным средствам защиты, возможностям масштабирования, а также библиотеке с более чем 150 драйверами и продвинутыми дополнительными модулями, ThingWorx Kepware Server отличается гибкостью и способен решить любую задачу по подключению к данным.

Связность устройств

- Главные поставщики аппаратного обеспечения, например Allen-Bradley, Siemens, Omron, Schneider, Mitsubishi, GE и многие другие
- Стандартные отраслевые протоколы, например MTConnect, BACnet, IEC 61580/60870 и EUROMAP 63
- Устаревшие и современные датчики — с помощью MQTT и Modbus

Спецификации OPC

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

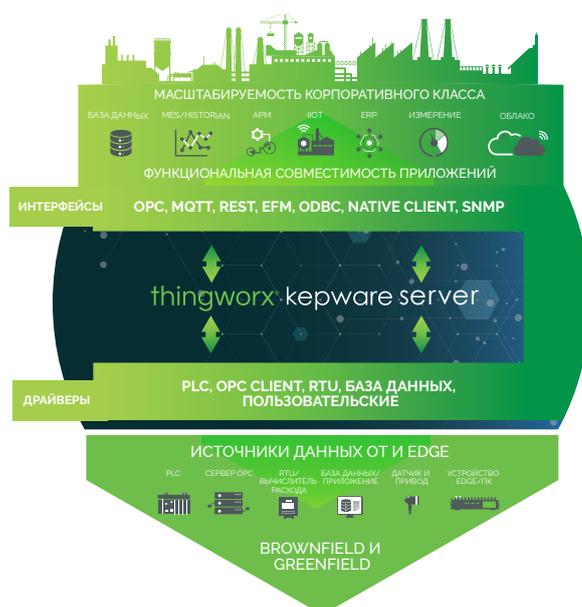
ИТ-стандарты

- Message Queuing Telemetry Transport (MQTT)
- Representational State Transfer (REST)
- Open Database Connectivity (ODBC)
- Simple Network Management Protocol (SNMP)

Готовность ваших промышленных данных к будущему

- Соединение с Azure и AWS через MQTT
- Встроенная интеграция с платформой ThingWorx Industrial Innovation
- Защита передачи данных надежным шифрованием
- Инструменты для ограничения доступа пользователей или предоставления доступа только для просмотра

Посетите страницу www.kepware.com, чтобы получить дополнительную информацию и бесплатно скачать демонстрационную версию.



Преимущества

- **Функциональная совместимость.** Благодаря возможности взаимодействия с практически любым отраслевым устройством гарантирована совместимость со SCADA, MES, Historian, Industrial IoT, Industrie 4.0 и др.
- **Простота использования.** Создание единой точки входа для всей промышленной информации. Нет необходимости покупать, использовать, обслуживать и поддерживать несколько решений для дискретного подключения.
- **Безопасность.** Повышение кибербезопасности путем конвертирования ненадежных протоколов в защищенные и предоставления различных инструментов для разграничения доступа пользователей к промышленным данным.
- **Масштабируемость.** Масштабирование с целью обеспечения возможностей подключения на всем предприятии и бесшовного добавления новых приложения и устройств.

Контактная информация

Телефон: +1 888-KEPWARE (537-9273) x 208

Email: sales@kepware.com

Разнообразные возможности подключения

Решения Kerware с поддержкой как устаревших, так и совместимых с Интернетом вещей технологий служат ключевыми компонентами любых подключенных смарт-процессов.

К **ThingWorx Kerware Server** — ведущей в отрасли связующей платформе — можно подключить более 150 драйверов и продвинутых дополнительных модулей. Все они помогают решать уникальные отраслевые задачи и расширяют возможности ThingWorx Kerware Server, чтобы как можно точнее отвечать требованиям пользователя.

Драйверы Kerware — это программные компоненты, позволяющие ThingWorx Kerware Server подключаться к определенным устройствам, системам и другим источникам данных. Драйверы отвечают за всю внутреннюю коммуникацию с источником данных для ThingWorx Kerware Server. Для Kerware предлагается множество драйверов, обеспечивающих поддержку различных современных и устаревших устройств, а также проводных и беспроводных сетей.

Продвинутое дополнительное модули Kerware удовлетворяют уникальные требования к взаимодействию с данными, существующие в вашей автоматизированной системе управления. Такие модули расширяют возможности ThingWorx Kerware Server и повышают полезность исходных данных, преобразуя их в данные доступные и эффективные.

Функции программного продукта

ThingWorx Kerware Server предлагает необходимые предприятию глобальные возможности взаимодействия, удобство использования и производительность, помогая эффективнее принимать решения всем сотрудникам: от персонала производственных цехов до специалистов ИТ-отдела и представителей руководства.

- Масштабируемая унифицированная архитектура гарантирует гибкость, а также позволяет сочетать драйверы и использовать несколько протоколов на одном сервере.
- Лучший в отрасли уровень надежности подтвержден независимыми организациями.
- Несколько вариантов резервирования служат для обеспечения защиты от отказов, высокой надежности и бесперебойной работы ключевых приложений.
- Уровень защищенности сообщений повышен благодаря TLS для безопасности, а также аутентификации и шифрованию сеансов связи в сетях разной топологии.
- Опции моделирования предназначены для испытания перед развертыванием, а эффективное протоколирование событий и диагностика упрощают устранение неисправностей.
- Единая точка доступа к данным облегчает обслуживание, конфигурацию и устранение неисправностей.
- Автоматическое создание тегов и обнаружение устройств ускоряют развертывание проектов.
- Конфигурация API предназначена для корпоративного управления одним или несколькими серверами.
- Совместимость с ведущими гипервизорами, например VMware и Hyper-V, обеспечивает реализацию проектов в общедоступных и частных облачных средах.
- Интеграция с ИТ-приложениями позволяет получать сведения о производственных активах в любое время и в любом месте.
- Совместимое с Интернетом-вещей соединение с локальными веб-серверами и удаленными облачными приложениями служит для получения сведений о промышленной деятельности в режиме реального времени.



- Интеграция Active Directory облегчает управление пользователями, позволяя администраторам Kerware действовать согласованно с корпоративным ИТ-отделом, чтобы упростить доступ к программному обеспечению.

Программа поддержки

С удостоенной наград поддержкой Kerware вашим ключевые проекты автоматизации будут реализованы максимально эффективно. Поддержка и обслуживание доступны для всех продуктов Kerware.

Отслеживание проектов на нескольких объектах

В приложении ThingWorx Controls Advisor пользователи, находясь в любом месте, могут с легкостью отслеживать ThingWorx Kerware Server на нескольких объектах. Вы будете получать уведомления и обновления, когда серверы или оборудование прекращают обмен информацией, и следить за состоянием всех развернутых проектов с одного устройства.

Поддерживаемые операционные системы

- Windows Server 2019, 2016, 2012 и 2012 R2, 2008 R2
- Windows 7 Ultimate (Максимальная), Enterprise (Корпоративная) и Professional (Профессиональная)
- Windows Server 2019
- Windows 10 IoT Enterprise (IoT Корпоративная)

Требования к системе

- Процессор с частотой 2,0 ГГц
- 1 Гбайт установленной ОЗУ
- 180 Мбайт доступного места на диске
- Карта Ethernet
- Super VGA (800x600) или видеоадаптер более высокого разрешения

Доступные языки

- Английский
- Немецкий
- Японский
- Китайский упрощенный

© PTC Inc. (PTC), 2020 г. Все права защищены. Приведенные в настоящем документе сведения предоставляются исключительно в информационных целях, могут быть изменены без предварительного уведомления и не подразумевают никаких гарантий, обязательств, условий или предложений со стороны компании PTC. PTC, логотип PTC, фраза Product & Service Advantage, Creo, Elements/Direct, Windchill, Mathcad и прочие наименования продуктов и логотипы PTC являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании PTC и (или) ее дочерних компаний в США и других странах. Все другие наименования продуктов или компаний являются собственностью соответствующих владельцев. Сроки выпуска любой версии продукта, включая любые модули и функциональные средства, могут быть изменены по усмотрению компании PTC.

18327_ThingWorxKerwareServer_DS_0709-ru