

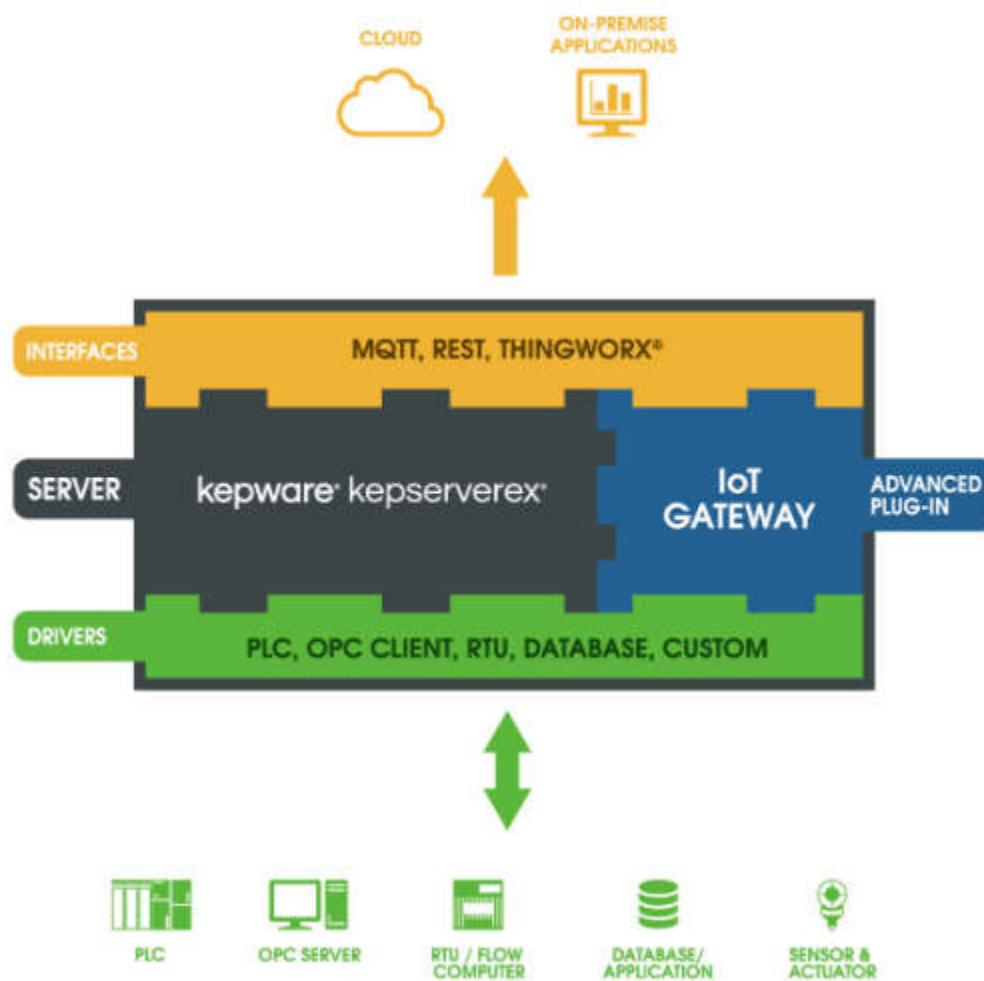
IoT Gateway

SKU: KWP-IOTGW1-PRD (1-500 Тегов)

SKU: KWP-IOTGW2-PRD (501-5000 Тегов)

SKU: KWP-IOTGW0-PRD (5001+ Тегов)

Возглавит Industrial Internet of Things (IIoT) в вашей организации с IoT Gateway для KEPServerEX. Он соединяет Операции с информационными технологиями (ИТ), что позволяет видеть в масштабе предприятия. IoT Gateway оптимизирует использование более 150 драйверов связи в пределах KEPServerEX, для бесшовного потока данных промышленного контроля в режиме реального времени, непосредственно в больших данных и аналитических приложениях для бизнес-аналитики и Operational Excellence.



Предприятие и облачные решения позволяют организациям осуществлять поиск, отслеживать, анализировать и визуализировать данные генерируемые KEPServerEX, поступающие из PAC, ПЛК, удаленных терминалов, потоковых ПК, OPC-серверов, и другого промышленного оборудования и программного обеспечения. Kerware имеет партнерские отношения с Big Data и поставщиками аналитического ПО для более детального представления деятельности и условий использования промышленных устройств и систем.

- Измерение, проверка и ввод в эксплуатацию: Убедитесь в том, что устройства в поле работают как задумано.
- Планирование производственных мощностей: Мониторинг данных по риску незапланированных ошибок устройств или простоя системы.

- Анализ причинны и удаленное устранение неполадок: Получите лучшее понимание причины конкретной аварии на конкретном устройстве и повысьте эффективность работы.
- Обнаружение аномалия и выбросов: Определение выбросов, которые могут быть ранним признаком проблем в производстве или развертывания устройств.
- Системы безопасности, охраны и согласованности: коэффициента усиления видимости производительности системы или набора точек, которые могли бы представлять риск для машин или людей, и быстро разработать и создать отчеты для согласованных целей.
- Кибербезопасность: Повышение уровня безопасности промышленных систем для смягчения возникающих угроз кибербезопасности.

Особенности

- Потоки данных в режиме реального времени из KEPServerEX в Big Data и аналитические программные приложения
- Включает сбор данных из тысяч промышленных датчиков и машин, в том числе ПЛК, RTUs, PAC, DAQs, контроллеры и многие другие
- Предоставляет четырех агентов, в том числе ThingWorx, MQTT, RESTful Server, и RESTful Client
- Возможность продвинутой настройки Payload для поддержки большинства приложений
- Поддержка зон нечувствительности при ограниченной пропускной способности
- Поддержка импорта и экспорта тегов для быстрой настройки и развертывания проекта
- Поддержка соединения с несколькими приложениями в один момент времени
- Поддержка записи массивов
- Поддержка записи в MQTT
- Поддержка Cross Origin Resource Sharing (CORS)

Протоколы

- MQTT Client
- RESTful Web Services Client
- RESTful Web Services Server
- ThingWorx® AlwaysOn™

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ОБЩИЕ ФУНКЦИИ

- Предлагает настраиваемый формат данных JSON для поддержки большинства MQTT и Rest приложений
- Поддержка зон нечувствительности при ограниченной пропускной способности
- Поддержка импорта и экспорта тегов для быстрой настройки и развертывания проекта
- Имеет настраиваемую скорость публикации данных
- Имеет настраиваемый размер пакета данных для отдельных операций

ФУНКЦИИ MQTT CLIENT AGENT

- MQTT Client Security, в том числе авторизация и доступа
- Поддерживает Secure Socket Layer (SSL)
- Поддержка MQTT Last Will для уведомления о неожиданных сбоях связи
- Поддержка Configurable Quality of Service (QoS)

ФУНКЦИИ REST CLIENT AGENT

- Поддержка методов публикации Post и Put
- Поддерживает настраиваемый заголовок HTTP
- Поддержка REST Client Authentication

ФУНКЦИИ REST SERVER AGENT

- Поддержка Просмотр, чтение и запись команд
- Поддержка Secure Socket Layer (SSL)