

Кerware - мировой лидер в коммуникационном программном обеспечении для автоматизации предлагает уникальный опыт в области OPC серверов и встроенных устройств связи. Основное направление разработок Kerware – драйверы коммуникации с контроллерами автоматизации, устройствами ввода/вывода и полевыми устройствами. Драйверы работают с операционными системами Microsoft Windows Desktop, Server и Embedded (Windows CE и Windows NT/XP/7/8/10). На данный момент существует свыше 150 коммуникационных протоколов.

Уникальная архитектура драйверов Kerware, объединенная с промышленными стандартами и стандартами сторонних производителей, гарантирует способность Kerware предоставить ведущим производителям автоматизации структуру технологичных и идеально настроенных решений. Программные продукты OPC фирмы Kerware всемирно известны своим качеством, надежностью и простотой использования.



KEPServerEX – ведущая промышленная коммуникационная платформа, обеспечивающая единый источник промышленной автоматизации для всех Ваших приложений. Она разработана таким образом, чтобы дать пользователям воз-

можность подключать, управлять и контролировать разнообразные устройства автоматизации и программные приложения через единый интуитивно понятный пользовательский интерфейс. Для этого KEPServerEX использует OPC (ведущий стандарт взаимодействия в промышленной автоматизации) и IT-ориентированные протоколы связи (например, SNMP, ODBC и веб-сервисы).

KEPServerEX отличает 6 основных функций:

- **Связь:** KEPServerEX поддерживает широкий спектр драйверов устройств, как современных так и устаревших, в различных вертикалях промышленности и разнообразных проводных и беспроводных сетевых средах, а также обеспечивает подключение к базам данных пользовательских программных приложений и других серверов OPC.
- **Агрегирование:** KEPServerEX упрощает конфигурацию подключенных приложений, предоставляя единую точку доступа ко всей информации, что исключает необходимость поддерживать несколько разрозненных решений для дискретной связи.
- **Оптимизация:** KEPServerEX оптимизирует коммуникации и снижает загрузку сети и устройств с помощью согласования и сокращения данных, индивидуальной балансировки нагрузки, а также предоставляет варианты оптимизации связи для конкретных протоколов.
- **Возможности доступа:** KEPServerEX обеспечивает доступ к клиентским приложениям (например, MES и SCADA), IoT и Большим Данным (Big Data) программного обеспечения аналитики через OPC, проприетарные протоколы (включая GE NIO, SuiteLink / FastDDE и Splunk), IT-протоколы (включая MQTT, REST, ODBC и SNMP) и экспорт измерения расхода в обычные и настраиваемые форматы нефтегазовой отрасли.

- **Безопасность:** KEPServerEX включает в себя множество инструментов, которые управляют доступом пользователей к серверу, источнику данных или значениям данных, регулирует доступ для чтения/записи, обеспечивает возможность отключения клиентских приложений, а также поддерживает конфигурацию защищенных туннелей данных.

- **Диагностика:** KEPServerEX изолирует устройства и приложения связи для устранения неполадок, предлагая OPC диагностику в режиме реального времени и по истории OPC событий и диагностическую связь для перехвата кадров протокола, передаваемых между сервером и любым устройством в сети.



ДИАГНОСТИКА



ДОСТУП



ОПТИМИЗАЦИЯ



АГРЕГИРОВАНИЕ



СВЯЗЬ

БЕЗОПАСНОСТЬ



Advanced Tags - Расширенные теги:

позволяет организовывать связь между тегами двух соединенных устройств (M2M), при помощи логических и математических функций для оперативной связи и анализа.

Alarms and Events - Тревоги и события: позволяет принимать и контролировать процесс тревоги, действий оператора, информационные сообщения и отслеживание сообщений непосредственно от тревог и событий.

DataLogger – Регистратор данных: записывает данные от KEServerEX в базы данных, совместимые с ODBC.

EFM Exporter: собирает данные электронного измерения потока - Electronic Flow Measurement (EFM) – с вычислителей расхода и RTU устройств.

Industrial Data Forwarder for Splunk - Промышленный форвардер данных для Splunk: Предоставляет промышленные данные в программную платформу Splunk™ для управления активами и технического обслуживания по текущему состоянию.

IoT Gateway: перенос данных промышленного управления в режиме реального времени в приложения IT или IoT для бизнес-анализа и повышения производственной эффективности.

Local Historian: перемещает сбор, хранение и возможность доступа к данным ближе к источнику, чтобы предотвратить потерю данных и повысить эффективность работы.

Scheduler - Планировщик: перемещает планирование запросов на получение данных от клиента на сервер, чтобы оптимизировать обмен данными между устройствами в сетях с ограниченной пропускной способностью.

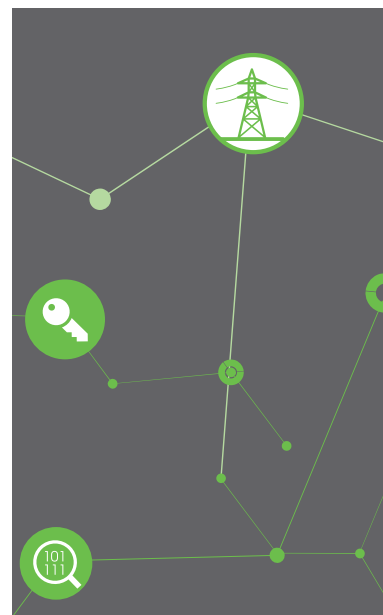
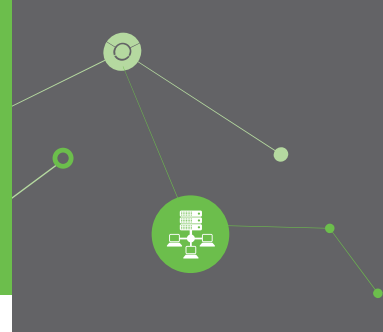
Security Policies – Политика безопасности: позволяет администраторам назначать права доступа к отдельным объектам на основе роли пользователя, взаимодействующего с проектом во время его выполнения.

SNMP Agent: позволяет большинству систем сетевого управления - Network Management Systems (NMS) - обмениваться данными с устройствами и системами автоматизации.

ClientAce Kepware обеспечивает разработчиков, желающих построить приложение OPC клиента, простыми в использовании инструментальными средствами. При помощи мощного управления перетаскивания «drag-and-drop» или полного интерфейса программных приложений (Application Programming Interface – API) Вы можете быстро разрешить OPC клиенту подключиться к Вашим .NET приложениям.

LinkMaster Kepware совмещает в себе способности как «сервера» так и приложения «клиент», позволяя ему обращаться, собирать, систематизировать и компоновать данные от многочисленных OPC серверов. Встроенные масштабирование, менеджер пользовательского доступа, отслеживание ошибок и способности оптимизации записи обеспечивают полный контроль над Вашим потоком данных и прикладным доступом.

RedundancyMaster Kepware увеличивает надежность и действительность данных OPC, позволяя конфигурировать множественные OPC серверы в резервные пары. Резервные OPC серверные пары выступают как единый OPC сервер в любом приложении OPC клиента.



ООО «ПЛКСистемы»
г. Москва,
ул. Циолковского, 4
тел.: 8 (800) 707-18-71

www.kepware.ru
www.plcsystems.ru
info@plcsystems.ru