

Обновление KEPServerEX® до версии V6

Текущий релиз: KEPServerEX V6.0

Конфигурация API

- KEPServerEX теперь включает в себя интерфейс REST, для программной конфигурации каналов, устройств, тегов, псевдонимов, интерфейса собственного клиента ThingWorx, и плагина Scheduler.
- Драйвер ODBC Client не поддерживает конфигурацию API.

Лицензирование

- Не требуется перезагрузка сервера при использовании новой лицензии.
- При использовании нелицензионных функции запускается таймер для этой функции. Работа сервера продолжается после того, как истечет время этого таймера.
- Добавлены новые системные теги для получения более детальной информации о состоянии лицензии:
 - `_TimeLimitedFeatures`: Список всех функций, которые участвуют или были использованы и имеют обратный отсчет таймера (в том числе и оставшееся время таймера).
 - `_ExpiredFeatures`: Массив строк представляющий список функций с истекшим временем таймера.
 - `_LicensedFeatures`: Список лицензированных функций неограниченных по времени.
- Удален системный тег `_IsDemo`.
- Оптимизировано и упрощено лицензирование продукта, в настоящее время предоставляется подробная информация о лицензии, состоянии лицензии, и имеют ли продукты право на обновления.
- Добавлена возможность пользователям добавлять детали места установки (например, имя машины, расположение и описание) в процессе лицензирования.
- Добавлена поддержка для просмотра лицензий предыдущих версии (v5.x) в пределах лицензионной утилиты. Лицензии v5.x отображаться как "Invalid for Current Version" и могут быть переданы для обновления.
- Добавлена поддержка для активации и передачи лицензий непосредственно в License Utility для серверов с доступом в Интернет. Для серверов работающих в автономном режиме можно использовать веб-портал My Kerware при лицензировании продукта.
- Несколько продуктов теперь могут быть активированы или переданы в одной транзакции.
- Пользователям при поддержке и техническом обслуживании соглашений больше не требуются перелицензировать продукт после возобновления поддержки. Пользователи имеют два варианта продления статуса сервера:
 - Нажать кнопку при работе на сервере с доступом в интернет
 - Импортировать одиночный файл для серверов работающих в автономном режиме
- Журнал Лицензий теперь хранится на сервере, обеспечивая исторический след для действий по лицензированию при управлении и устранении неполадок.

Администрирование Сервера

- Добавлена вкладка Configuration API Service в настройки KEPServerEX.

Конфигурирование сервера

- Единое дерево проекта включает в себя подключения, Свойства проекта, Advanced плагины, псевдонимы, и многое другое.
- Общие действия и функции доступны через меню правой кнопкой мыши в дереве проекта.
- Добавлена поддержка описаний канала.
- Мастер теперь включают в себя новую редактируемую сводку в конце мастера конфигурации.
- Автоматически сгенерированные теги, которые переименованы, перемещены или скопированы не будут удалены, когда теги регенерированы.
- Убрана возможность создания файла XML-проекта. Устаревшие XML-проекты могут еще быть загружены, но никакие изменения не могут быть сохранены непосредственно из KEPServerEX..
- Добавлена поддержка для экспорта файлов проекта в формате JSON. Это заменяет формат файла XML используемый ранее. Изменение поддерживает модернизацию серверных интерфейсов и добавление конфигурации API Service, что позволяет получить программный доступ к конфигурации сервера
- Если проект включает в себя конфигурацию для функций, не присутствующих в установке KEPServerEX, сервер загружает доступные функции конфигурации и кэширует остальные.
- Если используются модемы, то телефонная книга представлена в дереве проекта для улучшения видимости и редактирования.
- Записи в телефонной книге могут быть добавлены, считаны, обновлены и удалены программно через службу конфигурации API.
- Изменено поведение, когда сервер может продолжать использовать выбранный IP, если выбранный адаптер был отсоединен или отключен. Теперь сервер переключается на сетевой адаптер назначенный по умолчанию

Сервер OPC UA

- Добавлена поддержка Ассиметричного ключа размером до 2048 бит.
- Адресована проблема возможной аварии при выполнении OPC UA запрос на чтение.
- Добавлена поддержка Диагностики OPC UA, включая:
 - o Набор атрибутов служб
 - o Расширенные объекты
 - o Набор служб обнаружения
 - o Набор служб просмотра элемента
 - o Набор служб безопасности канала
 - o Набор служб сессий
 - o Набор служб подписки
 - o Набор служб просмотра
 - o Включает в себя значения данных, их качество, а также временные метки в операциях чтения и записи
- Добавлена поддержка фильтрации диагностики OPC UA при просмотре.
 - o Фильтры организованы набором услуг.
 - o Пользователь может включить / отключить службы отображения.
- Убрали кнопку Обмен из Менеджера конфигурации OPC UA сервера. Есть два способа для обмена сертификатами:
 - o Во время безопасной попытки соединения, сертификаты доступны для обмена автоматически. Проверьте, что все доверенные клиенты и доверенные серверы отображаются во вкладках менеджера конфигурации OPC UA.

о Вручную экспортировать сертификаты клиента/сервера с помощью менеджера конфигурации OPC UA и импортировать их в сервер/клиент.

Сервер OPC HDA

- Добавлена поддержка фильтрации диагностики OPC HDA.

Установка

- Обновлен текст лицензии для конечного пользователя.
- При установке по умолчанию выбраны все функции.

Программа технической поддержки Kerware

- Бесплатные обновления программного обеспечения и драйверов в течении всего срока действия технической поддержки.
- Служба технической поддержки Kerware ответит на неограниченное число запросов в течение стандартных рабочих часов Kerware (с понедельника по пятницу, с 8:00 утра до 5:00 вечера по восточному поясному времени). Служба технической помощи Kerware не ответит на вопросы, если не приобретена техническая поддержка или её срок истек.
- Немедленное восстановление лицензии в случае выхода из строя ПК или уничтожения лицензии в период времени с понедельника по пятницу с 8:00 утра до 5:00 вечера по восточному времени. (На те несколько часов что не попадают в этот интервал вы можете воспользоваться Аварийной лицензией (Emergency ID)).

Общее

- Произведены обновления и исправлены ошибки по ряду отдельных драйверов.