

KEPServerEX v5 является следующим поколением технологий коммуникации Kerware и обладает улучшенными характеристиками по сравнению с предыдущими версиями. Программное обеспечение KEPServerEX v5 является наиболее продвинутым решением коммуникации и OPC сервером, представленным на рынке, и выступает базой для дальнейшего развития продукции Kerware. Благодаря нашей новой лицензионной утилите, Kerware обеспечивает пакет драйверов, подходящих для работы в различных областях, в частности, в строительной, нефтехимической промышленности, сфере водообработки и очистки сточных вод. KEPServerEX v5 был разработан с нуля, для того чтобы использовать преимущества новейших технологий и работать с новейшими платформами, вместе с тем, сохраняя совместимость со старыми версиями.

Особенности

Безопасность соединения OPC

Настройки безопасности по умолчанию (Secure by Default) позволяет выбрать, будет ли сервер использовать настройки безопасности DCOM, как они представлены в DCOM Configuration Utility, или игнорировать их. Когда эта функция включена, пользователь может выбрать способ аутентификации, запуска и настройки доступа в DCOM Configuration Utility. Это позволяет пользователю установить необходимый уровень безопасности, а также ограничить или заблокировать доступ определённым пользователям и приложениям.

Если данная функция выключена, сервер переписывает настройки безопасности DCOM для различных приложений и не проводит аутентификацию при входящих запросах от клиентских приложений.

Режим работы (Process Mode)

Настройка KEPServerEX runtime Process позволяет определить, как сервер будет использовать ресурсы компьютера, будет ли он выполняться как системная служба или в интерактивном режиме.

KEPServerEX также позволяет задать ему приоритет среди других процессов, давая приоритетный доступ к ресурсам компьютера.

Соотнесение процессоров (Processor Affinity)

Данная опция позволяет выбрать, на каком процессоре будет выполняться программа.

Разрешение имени хоста (Host Name Resolution)

KEPServerEX поддерживает разрешение имени хоста, выступающее как идентификатор TCP/IP хоста или его интерфейсов. Имя хоста используется во

всех TCP/IP окружениях, и пользователь может задать имя хоста вместо IP адреса при использовании KEPServerEX v5.

OPC UA (Унифицированная архитектура) (Unified Architecture)

KEPServerEX поддерживает соединение с клиентом OPC UA и файлы OPC DA.

OPC AE (События) (Events)

KEPServerEX способен передавать клиентским приложениям OPC AE данные о событиях. Сервер событий работает в текущем и в сервисном режиме и поддерживает три категории событий (Информация, Предупреждение, Ошибка). KEPServerEX также поддерживает фильтрацию по типу события, его опасности и категории и является OPC совместимым.

Перенаправление ProgID (Program Identification)

Данная функция позволяет пользователю подключать OPC регистрации серверов сторонних производителей к KEPServerEX, обеспечивая механизм быстрого распределения и конфигурирования параметров OPC клиентов в рамках одного проекта.

Свойства серверного администрирования (Server Administration Properties)

Система Пользовательского Контроля (User Management) сервера определяет, какие действия доступны пользователю в рамках того или иного проекта. Диалоговое окно Свойства Пользователя (User Properties) используется для настройки имени, пароля и привилегий для каждого аккаунта.

Утилита создания множественных тэгов (Multiple Tag Generation Utility)

Пользователь имеет возможность быстро создать динамическую базу тэгов, используя номенклатуру драйверов KEPServerEX. Это позволяет использовать большое количество форматов имен, например как цифровые идентификаторы, использующие шестнадцати-, десяти-, восьмиричную и бинарную систему исчисления. Это также включает возможность использовать определенные пользователем типы данных, чтобы избежать их дублирования.



Другие особенности

1. Управление пользователями и тегами, NIS выбор.
2. Подключаемость к приложениям.
3. Автоснижение приоритета.
4. Автоматическое создание базы тегов.
5. Последовательность связи.
6. Инкапсуляция Ethernet.
7. Поддержка модема.
8. Резервирование медиа сигнала.
9. Множественная генерация тегов.
10. Клиент OPC Quick.

Минимальные системные требования

- 2.0 ГГц процессор
- 1 ГБ установленной RAM
- 180 МБ доступного места на диске
- Ethernet карта
- Super VGA (800x600) или более высокого разрешения видео
- Привод CD-ROM или DVD

Требования к операционной системе

- Windows 8
- Windows 7 Professional/Enterprise/Ultimate
- Windows Server 2012
- Windows Server 2008 и 2008 R2
- Windows Vista Business/Enterprise/Ultimate
- Windows Server 2003 SP2
- Windows XP Professional SP2

Комплект Modbus OPC Server

Комплект Modbus OPC Server и KEPServerEX OPC Server включают следующее:

- Интерфейс KEPServerEX OPC Server
- Плагины OPC сервера:
 - Modbus ASCII Serial
 - Modbus Ethernet
 - Modbus Plus
 - Modbus RTU Serial
 - Modbus Unsolicited
- Бесплатный клиент OPC Quick (для проверки соединения)
- Бесплатный плагин драйвера (симулятор)
- 90 гарантийный период (включая техническую поддержку)

Продукт	Каталожный номер
Комплект Modbus OPC Server	EX5-MDBUS-NA00
Соглашение о поддержке и текущем обслуживании сроком 1 год	IND-MDBUS-SA20