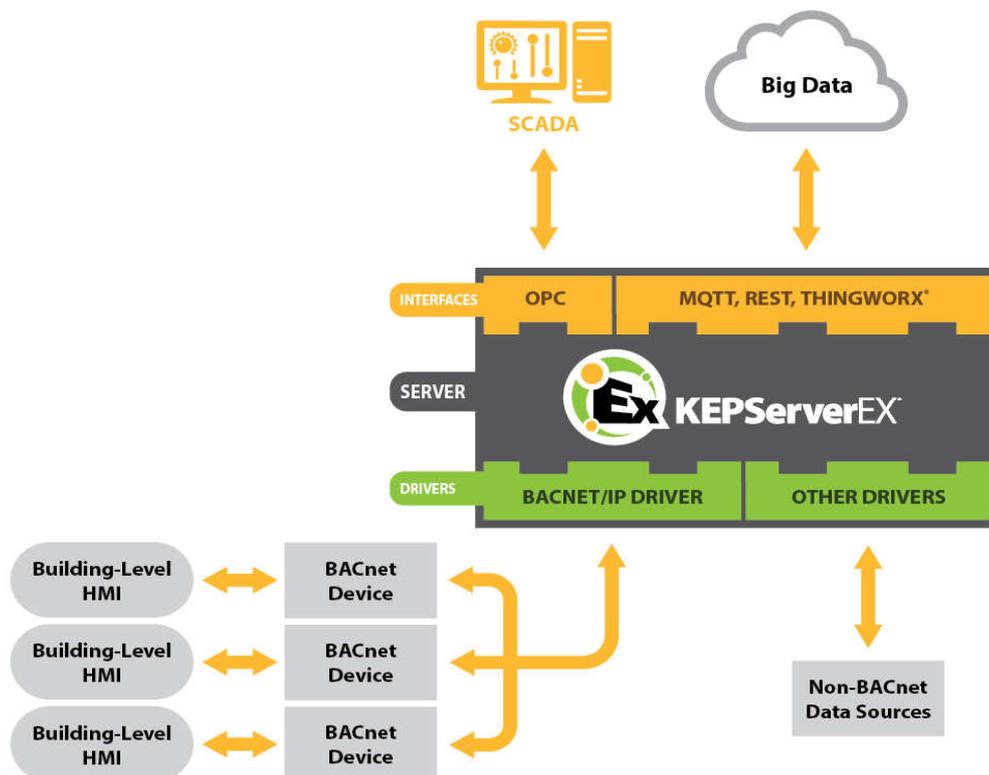


BACnet/IP

SKU: KWP-BCNET0-PRD

Драйвер BACnet/IP для KEPServerEX предоставляет собой интерфейс для подключения, мониторинга, и управления устройствами, обеспечивающих автоматизацию данных в реальном времени для множества программных приложений, начиная со строительства и систем управления энергопотреблением для корпоративных IT-сетей. Он обеспечивает соединение с оборудованием с использованием протокола BACnet Ethernet (часто называемый "BACnet/IP" или "Приложение J"). Устройства на других типах BACnet сети могут быть доступны с помощью различных шлюзов BACnet.



Особенности

- Интегрирование данных BACnet в OPC-совместимые приложения HMI/SCADA
- Включение поддержки данных BACnet, которые будут доступны по ведущим автоматизации, HMI/SCADA, ERP, больших данных, управление активами и обработку пакетов через OPC, собственные и ИТ-протоколы (включая MQTT, REST, ODBC и SNMP)
- Поддержка автоматического обнаружения устройств
- Поддержка приоритета командной строки, с приоритетом запросов на запись
- Поддержка Application Protocol Data Unit (APDU), который влияет на сегментацию сообщений
- Включает автоматическую генерацию тегов базы данных при помощи опроса устройств
- Поддержка следующих стандартных объектов с большинством требуемых свойств: аккумулятор, аналоговый вход, аналоговый выход, аналоговое значение, усреднение, дискретный вход, дискретный выход, дискретное значение, календарь, команда, устройство, регистрация события, файл, группа, точка безопасности, зона безопасности, контур, вход с несколькими состояниями, выход с несколькими состояниями, значение с несколькими состояниями, класс уведомления, программа, расписание и тренд.
- Поддержка подтвержденных и неподтвержденных уведомления о событиях, как для внутренних, так и для алгоритмических уведомлений для нескольких состояний события,

включая изменение значения, состояния, выход за диапазон, беззнаковый диапазон и ошибочная команда

Протокол

- BACnet/IP (Приложение J)

Application Support

- OPC Data Access (OPC DA) Версий 1.0a, 2.0, 2.05a, и 3.0
- OPC Alarms and Events (OPC AE) Версия 1.10
- OPC Unified Architecture (OPC UA) Версия 1.01
- OPC .NET Service (OPC .NET) Версия 1.00
- SuiteLink и FastDDE для Wonderware
- NIO Interface для iFIX
- DDE Формат CF_Text и AdvancedDDE

Дополнительная техническая информация

ОСОБЕННОСТИ ПОДДЕРЖКИ ПРОТОКОЛА

Официальная спецификация BACnet "Стандарт ANSI/ASHRAE 135-2001 BACnet Протокол передачи данных для автоматизации зданий и сетей управления» описывает все аспекты протокола BACnet. При использовании драйвера BACnet/IP в Kerware, рекомендуется, чтобы пользователи были знакомы со стандартными объектами и свойствами BACnet, упомянутых в пункте 12 и сведениями о BACnet/IP, изложенных в Приложении J. Спецификация доступна наряду со многими другими полезными ресурсами посредством американского общества инженеров по отоплению, охлаждению и кондиционирование, Inc. (ASHRAE) или на официальном сайте BACnet at www.bacnet.org.

Соответствию реализации протокола (PICS) можно найти в руководстве по эксплуатации BACnet/IP.

Входит в набор драйверов

- Building Automation Suite