

# User Configurable (U-CON)

## SKU: KWP-UCOND0-PRD

Драйвер User-Configurable (U-CON) для KEPServerEX позволяет пользователям быстро и легко создать драйвер устройства для последовательных и Ethernet устройств, для которых драйвер не доступен (включая считыватели штрих-кодов, весы, различные датчики, и RTUs). Его интуитивный интерфейс был разработан для непрограммиста. Пользователю необходимы только базовые знания протоколов, руководство протокола, а также устройство, чтобы начать работу. OPC и другие фирменные технологии интерфейса клиента обрабатываются в KEPServerEX, что упрощает связь на стороне клиента. Драйвер U-CON поддерживает все наборы функций, доступных в рамках платформы KEPServerEX.

### Особенности

- Поддерживает функциональные блоки
- Поддерживает Solicited и Unsolicited режимы (Master/Slave)
- Поддерживает Глобальный, Стартовый и инициализированные буферы
- Поддерживает счетчик событий
- Поддержка до 100 одновременных последовательных портов и сетевых карт (NIC)
- Поддерживает восстановление после ошибок, регулируемые тайм-ауты, оптимизацию записи
- Обеспечивает оптимальную производительность благодаря многопоточной конструкции
- Включает в себя встроенный Ethernet Encapsulation для соединений с устройством/терминалом
- Включает в себя функции коммутируемого модема для подключения последовательных устройств
- Встроенная система диагностики с дисплеем протокола.
- Полное время операции в реальном времени (Full Time On-line operation) позволяет изменения «на лету».
- Поддержка прямого масштабирования (Direct Scaling) для данных устройства, которое позволяет преобразовать «сырые» данные устройства в инженерные единицы для приложения OPC клиента.

### Дополнительная техническая информация

#### **ТРЕБОВАНИЯ ПРОТОКОЛА**

Для того, чтобы создать профиль, необходимо сначала получить документацию на протокол от производителя устройства. Многие производители аппаратного обеспечения предоставляют документацию протокола вместе с устройством или размещают его в виде PDF файла на своем веб-сайте. Убедитесь, что номер модели устройства верен и определите, имеет ли ваше устройство последовательный или Ethernet порт.

Редактор транзакций драйвера U-CON использует интерфейс управляемый с помощью меню, которое позволяет конфигурировать транзакции (пакеты данных) чтения и записи, чтобы установить связь с устройством. После того, как вы создаете эти транзакции, загрузите их в качестве тегов в KEPServerEX.

#### **Входит в набор драйверов**

- Building Automation Suite
- IT and Infrastructure Suite
- Manufacturing Suite
- Oil and Gas Suite
- Power Suite