

DNP3 Suite

SKU: KWP-DNP301-PRD (1-10 устройств)

SKU: KWP-DNP300-PRD (11+ устройств)

Компоненты драйвера

- DNP3 Master Ethernet
- DNP3 Master Serial

Особенности

- Сериализация связи для ограничения передачи данных для DNP3 Master Ethernet
- Ethernet Encapsulation для DNP3 Master Serial
- Улучшенная синхронизация времени для DNP3 Master Serial
- Поддержка опроса индивидуальных классов событий
- Поддержка целостности опроса
- Добровольный обмен сообщениями (Unsolicited Messaging) с поддержкой класса событий
- Поддержка повтора событий
- Прямое действие или выбор с поддержкой последовательного обновления
- Поддержка стандарта DNP3 для надежной аутентификации
- Набор данных WITS
- Изменение состояние аналога, счетчика и дискрета, проверка работоспособности полевых устройств и блокировка аварийных сигналов

Поддерживаемые приложения

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

Входит в набор драйверов

- Power Suite

DNP3 Master Ethernet

Product Overview

Драйвер DNP3 Master Ethernet обеспечивает простой и надежный способ подключения устройств DNP3 Ethernet к вашим клиентским приложениям OPC, в том числе HMI, SCADA, MES, Historian, ERP и различным пользовательским приложениям. Драйвер DNP3 Ethernet обеспечивает дополнительную безопасность путем аутентификации, а также возможность управления распределенными активами устройств и их атрибутами.

Особенности

- DNP3 протокол
- Поддержка аутентификации (SAv2)
- DNP3 уровня 3
- Обмен данными с несколькими устройствами DNP3 через IP-адресацию
- Поддержка TCP (события, мониторинг и управление) – порт Ethernet
- Поддержка UDP
- Поддержка буферизации и повтора событий
- Поддержка авто-понижения приоритета устройства
- Добровольный обмен сообщениями (Unsolicited messaging)
- Настройка зоны нечувствительности для аналоговых сигналов
- Поддержка автоматической генерации тегов
 - Настройка канала и устройства, статистика аутентификации, набор данных, атрибуты устройства, управления файлом

Протокол

- DNP 3 (Distributed Network Protocol)

Поддерживаемые устройства

- Любые устройства с поддержкой DNP3 slave.

DNP3 Master Serial

Драйвер DNP3 Master Serial работает совместно с KEPServerEX и поддерживает связь с любым устройством DNP3 Slave. Драйвер DNP3 Master Serial служит в качестве мастера к одному или нескольким устройствам с помощью распределенной сети (протокол DNP3). Драйвер DNP3 Serial обеспечивает дополнительную безопасность путем аутентификации, а также возможность управления распределенными активами устройств и их атрибутами.

Особенности

- DNP3 протокол
- Поддержка аутентификации (SAv2)
- DNP3 уровня 3
- Обмен данными с несколькими устройствами DNP3 через IP-адресацию
- Поддержка TCP (события, мониторинг и управление) – порт Ethernet
- Поддержка UDP
- Поддержка буферизации и повтора событий
- Поддержка авто-понижения приоритета устройства
- Добровольный обмен сообщениями (Unsolicited messaging)
- Настройка зоны нечувствительности для аналоговых сигналов
- Поддержка автоматической генерации тегов
 - Настройка канала и устройства, статистика аутентификации, набор данных, атрибуты устройства, управления файлом
- Поддержка модема
 - Настройка автоматического набора номера
 - Управление несколькими номерами

Протокол

- DNP 3 (Distributed Network Protocol)

Поддерживаемые устройства

- Любые устройства с поддержкой DNP3 slave.