

Universal Device Driver

SKU: KWP-UNVDD0-PRD

Универсальный драйвер устройства ускоряет создание пользовательских профилей драйверов с использованием Javascript, обеспечивая большую прозрачность для нишевых производственных устройств уровня 2 и 3, включая считыватели штрих-кода, весы, различные датчики и RTU устройства. Введение самоописывающейся и универсальной среды разработки и механизма сценариев дает писателю гибкий контроль над такими аспектами драйвера, как базовые типы связи, а также над сборкой и анализом обмена сообщениями.

Пользователям необходимы базовые знания Javascript, протоколов на основе Ethernet, руководства по протоколу и устройству, чтобы начать работу. OPC и другие проприетарные технологии клиентского интерфейса обрабатываются внутри Kerware, что упрощает взаимодействие на стороне клиента.

Особенности

- Поддержка запрашиваемых (запрос-ответ) профилей TCP.
- Всего 1024 канала - одно устройство на канал

Дополнительная техническая информация

Чтобы создать профиль, вы должны сначала получить документацию по протоколу от производителя устройства. Многие поставщики оборудования предоставят документацию по протоколу вместе с устройством или размещают её в формате PDF на своих веб-сайтах.

При установке UDD на сервер Kerware добавляются три новых компонента: подключаемый модуль библиотеки профилей, универсальный драйвер устройства и служба " Script Engine".

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