

MQTT Client

KWP-MQTT-C0-PRD

Драйвер клиента MQTT работает совместно с KEPServerEX для обеспечения бесшовного, безопасного и надежного обмена данными между устройствами, использующими протокол MQTT и клиентскими приложениями.

MQTT - это простой протокол обмена сообщениями, который подключается к широкому спектру промышленных сетей Интернета (IoT) и устройств промышленной автоматизации. MQTT часто используется для подключения сенсорных сетей и все чаще внедряется в устройства промышленной автоматизации. Во многих сценариях MQTT передает данные с этих устройств в «облако».

Драйвер MQTT Client - это удобный пользовательский шлюз из MQTT в OPC UA. Он безопасно обращается к зашифрованным данным и передает их в KEPServerEX. Затем пользователи могут интегрировать эти данные с другими, собранными из традиционных активов промышленной автоматизации, таких как ПЛК, датчики и базы данных, для создания единого источника данных.

Особенности

- Инновационные инструменты анализа позволяют пользователям создавать теги с популярных устройств, которые используют MQTT
- Действует как клиент MQTT, подписываясь на любого брокера MQTT
- Создает высокозащищенное соединение, основанное на последних рекомендациях по безопасности:
 - Полная поддержка SSL-шифрования с использованием TLS 1.0, 1.1. и 1.2
 - Стандартная функция MQTT для имени пользователя и пароля
 - Поддержка аутентификации на стороне клиента
- Высокая производительность и способность обрабатывать большие объемы дает высокую скорость данных для клиентов KEPServerEX
- Только для чтения

Протоколы

- MQTT

Дополнительная техническая информация

Поддерживает большинство устройств, которые используют MQTT для передачи данных, в том числе:

- Сетевая платформа Wizzard™ Wireless Sensor от B + B SmartWorx
- Meshlium от Libelium
- Контроллеры серии PFC100 и PFC200 от WAGO
- EK9160 IoT Bus Coupler от Beckhoff
- IIoT шлюз от EpiSensor
- Maestro от CD Innovation
- Сетевой шлюз Edge от Maple Systems
- Любое устройство, которое публикует данные в формате JSON

Поддерживаемые приложения

- OPC Data Access (OPC DA) Версий 1.0a, 2.0, 2.05a, and 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 Format CF_Text и AdvancedDDE