

Omron Suite

SKU: KWP-OMRNF0-PRD

Компоненты драйвера

- Omron FINS Ethernet
- Omron FINS Serial
- Omron Host Link
- Omron NJ Ethernet
- Omron Process Suite
- Omron Toolbus

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

- Manufacturing Suite

Omron FINS Ethernet

Драйвер Omron FINS Ethernet, работающий совместно с сервером OPC KEPServerEX, обеспечивает обмен данными между клиентами OPC и совместимыми с протоколом Omron FINS ПЛК через UDP/IP. Драйвер FINS Ethernet также поддерживает Sysmac Link операции для обращения к дополнительным ПЛК через Sysmac Net. KEPServerEX автоматически оптимизирует получение и накопление данных под требования клиентов. Целостность данных обеспечивается всесторонней обработкой ошибок.

Особенности

- Поддерживается система связи UDP/IP.
- FINS Gateway для Sysmac Link и Sysmac Net доступа.
- Вспомогательное реле

Протокол

- Omron FINS через Ethernet

Поддерживаемые устройства

- Этот драйвер поддерживает протокол FINS через Sysmac Way: Host Link Interface

Дополнительная техническая информация

- Пожалуйста, уточните у производителя, какие из текущих моделей поддерживают Sysmac Way: Host Link Interface.

Omron FINS Serial

Драйвер Omron FINS Serial, работающий совместно с сервером OPC KEPServerEX, обеспечивает обмен данными между клиентами OPC и совместимыми с протоколом Omron FINS ПЛК через RS-232 или RS-422. Драйвер FINS Serial также поддерживает Sysmac Link операции для обращения к дополнительным ПЛК через Sysmac Net. KEPServerEX автоматически оптимизирует получение и накопление данных под требования клиентов. Целостность данных обеспечивается всесторонней обработкой ошибок.

Особенности

- FINS Gateway для Sysmac Link и Sysmac Net доступа.
- Поддержка Ethernet Encapsulation
- Поддержка модема
 - Настройка автоматического набора номера
 - Управление несколькими номерами

Протокол

- Omron FINS через последовательный порт

Поддерживаемые устройства

- Этот драйвер поддерживает протокол FINS через Sysmac Way: Host Link Interface

Дополнительная техническая информация

- Пожалуйста, уточните у производителя, какие из текущих моделей поддерживают Sysmac Way: Host Link Interface.

Omron Host Link

Драйвер Omron Host Link, работающий совместно с сервером OPC KEPServerEX, обеспечивает обмен данными между клиентами OPC и совместимыми с протоколом Omron Host Link ПЛК. KEPServerEX автоматически оптимизирует получение и накопление данных под требования клиентов. Целостность данных обеспечивается всесторонней обработкой ошибок.

Особенности

- Поддерживается Ethernet Encapsulation.
- Поддерживается Omron Host Link Multi-drop.
- Поддерживается символьное управление выдержкой времени для модемных операций.
- Поддерживаются типы памяти: AR, IR, HR, LR, DM, RC, TC.
- Поддерживаются все типы данных.
- Поддержка модема
 - Настройка автоматического набора номера
 - Управление несколькими номерами

Протокол

- Omron Host Link

Поддерживаемые устройства

- C200
- C200H
- C500
- C1000
- C20H
- CQM1
- QM1
- OPEN

Omron NJ Ethernet

Драйвер Omron NJ Ethernet, работающий совместно с сервером OPC KEPServerEX, обеспечивает обмен данными между клиентами OPC и Omron Sysmac NJ EtherNet/IP PLCs через протокол EtherNet/IP. Он также поддерживает маршрутизацию Common Industrial Protocol (CIP) для доступа к дополнительным ПЛК через EtherNet/IP, не требуя использования CX-Compolet. Целостность данных обеспечивается всесторонней обработкой ошибок.

Особенности

- Поддержка EtherNet/IP через TCP/IP
- Поддержка маршрутизации Common Industrial Protocol (CIP) от одного устройства Omron NJ к другому. Номер CIP обладает настраиваемым размером пакета от 500 байт до 1996 байт на один пакет.
- Поддержка символической адресации основных типов данных и структур. Поддерживаемые типы данных включают в себя следующие: BOOL, SINT, USINT, INT, UINT, DINT, UDINT, пуха, ULINT, REAL, LREAL, и String.
- Поддержка блокировки чтения и мульти-обслуживания операций записи массивов для оптимизации производительности при чтении и записи нескольких элементов в массиве
- Поддержка клиентских массивов для привязок смежных элементов массива от клиента.
- Поддержка автоматического создания тега, используя прямой опрос контроллера и имеет возможность отображения структурированных данных на контроллерах в группе многоуровневых тегов в пределах KEPServerEX
- Поддерживает чтение системных переменных, определенных на контроллере
- Взаимодействует непосредственно с Omron Sysmac NJ устройствами через EtherNet /IP без какой-либо зависимости от сторонних производителей (таких как шлюзы Sysmac и CX-Compolet)

Протокол

- EtherNet/IP

Поддерживаемые устройства

- Omron NJ301
- Omron NJ501
- CJ1W-EIP21

Дополнительная техническая информация

ОСОБЕННОСТИ ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ УСТРОЙСТВ

- CJ1W-EIP21 поддерживает маршрутизацию через модуль CJ1W-EIP21 для устройств поддерживающих Omron Sysmac NJ

Omron Process Suite

Драйвер Omron Process Suite, работающий совместно с сервером OPC KEPServerEX, обеспечивает обмен данными между клиентами OPC и Omron Temperature контроллером. KEPServerEX автоматически оптимизирует получение и накопление данных под требования клиентов. Целостность данных обеспечивается всесторонней обработкой ошибок.

Особенности

- Поддерживается Ethernet Encapsulation.
- Поддерживаются все типы данных.
- Поддерживаются все типы памяти.
- Соединение RS-232.
- Поддержка модема
 - Настройка автоматического набора номера
 - Управление несколькими номерами

Протокол

- Sysway

Поддерживаемые устройства

- E5AX-A
- E5AX-AH
- E5AX-DAA
- E5AX-PRR
- E5AX-VAA
- E5AF-A
- E5AF-AH
- E5AJ-A
- E5EJ-A
- E5CN - (платиновый термометр сопротивления)
- E5CN - (термопара)
- E5GN - (платиновый термометр сопротивления)
- E5GN - (термопара)

Omron Toolbus

Драйвер Omron разработан, как вставка в промышленный коммуникационный сервер. Продукт предоставляет надёжный доступ к данным любого из приложений HMI, SCADA, Historian или Enterprise, которые поддерживают OPC, DDE, FastDDE и SuiteLink.

Особенности

- Поддерживает Ethernet Encapsulation
- Поддержка модема
 - Настройка автоматического набора номера
 - Управление несколькими номерами

Protocols

- Omron Toolbus

Поддерживаемые устройства

- CJ1G
- CJ1M
- CS1G
- CS1H
- CJ1G-H
- CJ1H-H

Дополнительная техническая информация

ОСОБЕННОСТИ ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ УСТРОЙСТВ

- **CJ1G-H**
 - CPU42
 - CPU43
 - CPU44
 - CPU45
- **CJ1H-H**
 - CPU65
 - CPU66
 - CPU67
- **CJ1M**
 - CPU11
 - CPU12
 - CPU13
 - CPU21
 - CPU22
 - CPU23
- **CJ1G**
 - CPU42
 - CPU43
 - CPU44
 - CPU45
- **CS1G**
 - CPU42
 - CPU43
 - CPU44
 - CPU45
- **CS1H**
 - CPU63
 - CPU64
 - CPU65
 - CPU66

- CPU67