

GE Suite

SKU: KWP-GEFNC0-PRD

Компоненты драйвера

- GE CCM
- GE EGD
- GE Ethernet
- GE SNP
- GE SNPX

Особенности

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ УСТРОЙСТВА И СЕТИ

- GE OPEN
- GE PAC
- 90-30
- 90-70
- Rx3i
- Rx7i
- VersaMax
- Horner OCS
- GE Micro
- Series Five
- Series Six CCM2
- EGD
- SRTP
- GE CCM

Примечание: Это неполный список, неуказанные устройства могут быть поддержаны .

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

GE CCM

Драйвер GE Intelligent Platforms CCM, работающий совместно с сервером OPC KEPServerEX, обеспечивает обмен данными между клиентами OPC и GE ПЛК. KEPServerEX автоматически оптимизирует получение и накопление данных под требования клиентов. Специальная поддержка Special Series Six включает доступ к области расширенного ввода/вывода ПЛК. Целостность данных обеспечивается всесторонней обработкой ошибок.

The GE Intelligent Platforms CCM device driver works in conjunction with KEPServerEX to provide data exchange between OPC clients and GE PLCs. KEPServerEX automatically optimizes your data acquisition based on client demand. Special Series Six support includes access to the expanded I/O area of the PLC. Data integrity is ensured with our extensive error handling.

Features

- Поддерживает Ethernet Encapsulation.
- Данные могут быть трансформированы в массив до 128 байт.
- Поддерживаемые типы памяти: I, Q, R.
- Соединения по RS-232 и RS-485.
- Multi-drop Configurations IDs 1 to 90
- Поддержка модема
 - Настройка автоматического набора номера
 - Управление несколькими номерами
- Сериализация связи

Протокол

- GE CCM

Поддерживаемые устройства

- Series Five
- Series Six CCM2
- Series 90-30 311
- Series 90-30 313
- Series 90-30 331
- Series 90-30 341
- Series 90-70 731
- Series 90-70 732
- Series 90-70 771
- Series 90-70 772
- Series 90-70 781
- Series 90-70 782

GE EGD

Драйвер GE Intelligent Platforms EGD работающий совместно с сервером OPC KEPServerEX, обеспечивает обмен данными между клиентами OPC и GE ПЛК, использующих EGD Unicast и Multicast пакеты. OPC сервер GE EGD поддерживает соединения Producer и Consumer и может работать как самостоятельное устройство EGD. Благодаря этой способности, любой ПК может стать устройством EGD и распределять данные, используя пакеты Unicast или Multicast UDP.

Драйвер EGD поддерживает свойство KEPServerEX автоматической генерации тэга базы данных. Целостность данных обеспечивается всесторонней обработкой ошибок.

Особенности

- Автоматическая генерация тэга базы данных.
- Unicast и MultiCast UDP Ethernet соединения.
- Поддерживаемые типы памяти: I, Q, G, M, T, S, R, AI, AQ.
- Поддерживаются все типы данных.

Протокол

- Ethernet Global Data (EGD)

Поддерживаемые устройства

- Series 90-30 с поддержкой EGD.
- Series 90-70 с поддержкой EGD.

Дополнительная техническая информация

ОСОБЕННОСТИ ПОДДЕРЖИВАЕМЫХ УСТРОЙСТВ

Поддерживаются все GE устройства, содержащие идентификатор EGD транзакций. Эти устройства требуют CPU-364 или выше. Драйвер также совместим с любым устройством, поддерживающим протокол EGD.

GE Ethernet

Драйвер GE Intelligent Platforms Ethernet, работающий совместно с сервером OPC KEPServerEX, обеспечивает обмен данными между клиентами OPC и GE ПЛК. KEPServerEX автоматически оптимизирует получение и накопление данных под требования клиентов. Целостность данных обеспечивается всесторонней обработкой ошибок. Сервер GE Ethernet был обновлен для обеспечения совместимости с главным приложением HMI, делающим преобразование проекта простым. Это обновление позволяет побитовый доступ к регистрам памяти и поддерживает формат string.

Этот OPC сервер полностью интегрирован с программными пакетами VersaPro, Logic Developer и Proficy ME. Мастер импорта смарт тэга позволяет загрузить все тэги в Ваше ПЛК приложение практически мгновенно, обеспечивая простой доступ ко всем Вашим данным приложения для любой доступной программы OPC и DDE.

Этот драйвер также поддерживает PACSystems моделей RX3i и RX7i с поддержкой Symbolic Variable.

Особенности

- Автоматическая генерация тэга базы данных.
- Данные могут быть трансформированы в массив до 2048 байт.
- Поддерживаемые типы памяти: I, Q, G, M, T, S, R, AI, AQ.
- Поддерживаются программные переменные %I и %P.
- Поддерживается доступ к системным параметрам, таким как: PRIVLEVEL, _SWEEP TIME, _SNPID, _PROGNAME, _SNUM_PROGS, _SPROG_FLAGS, _TIME, _OVERSWEEP, _CONSWEEP, _NEWFT, _NEWIOFT, _FTSTATUS, _IOSTATUS, _PROGATTACH, etc.
- Все типы данных поддерживают вложенные строки (string).
- Регистр данных поддерживает побитовый доступ.
- Поддерживается структура тэга в виде массива.
- Поддерживается структурный тип данных.
- Импорт 2-D тэга.
- Конфигурируемая настройка порта TCP/IP позволяет сложную сетевую маршрутизацию.
- Полная интеграция с программными пакетами VersaPro, Logic Developer и Proficy ME.
- PACSystem поддерживается для моделей RX3i и RX7i с символьными переменными (Symbolic Variables).

Поддерживаемые устройства

- Horner OCS
- Versamax Family
- PACSystem RX3i
- PACSystem RX7i
- GE OPEN – поддерживает широкий спектр моделей
- Series 90-30 311
- Series 90-30 313
- Series 90-30 331
- Series 90-30 341
- Series 90-30 350
- Series 90-30 360
- Series 90-70 731
- Series 90-70 732
- Series 90-70 771
- Series 90-70 772
- Series 90-70 781
- Series 90-70 782

GE SNP

Драйвер GE Intelligent Platforms SNP, работающий совместно с сервером OPC KEPServerEX, обеспечивает обмен данными между клиентами OPC и GE ПЛК. KEPServerEX автоматически оптимизирует получение и накопление данных под требования клиентов. Целостность данных обеспечивается всесторонней обработкой ошибок.

Этот драйвер полностью интегрирован с программными пакетами VersaPro и Logic Developer. Мастер импорта смарт тэга позволяет загрузить все тэги в Ваше ПЛК приложение практически мгновенно, обеспечивая простой доступ ко всем Вашим данным приложения для любой доступной программы OPC и DDE.

Особенности

- Автоматическая генерация тэга базы данных.
- RS-422 Programming Port Connection
- Данные могут быть трансформированы в массив до 64 элементов (I, Q, M, R и т.д.).
- Поддерживаемые типы памяти: I, Q, G, M, T, S, R, AI, AQ.
- Поддерживаются все типы данных.
- Поддерживается структура тэга в виде массива.
- Поддерживается структурный тип данных.
- Импорт 2-D тэга.
- Поддерживается тип данных DWord (UINT).
- Сериализация связи

Поддерживаемые устройства

- GE OPEN - поддерживает широкий спектр моделей
- Series 90-30 311
- Series 90-30 313
- Series 90-30 331
- Series 90-30 341
- Series 90-30 350
- Series 90-30 360
- Series 90-70 731
- Series 90-70 732
- Series 90-70 771
- Series 90-70 772
- Series 90-70 781
- Series 90-70 782
- Series GE Micro

GE SNPX

Драйвер GE Intelligent Platforms SNPX, работающий совместно с сервером OPC KEPServerEX, обеспечивает обмен данными между клиентами OPC и GE ПЛК. KEPServerEX автоматически оптимизирует получение и накопление данных под требования клиентов. Целостность данных обеспечивается всесторонней обработкой ошибок.

Этот OPC сервер полностью интегрирован с программными пакетами VersaPro и Logic Developer. Мастер импорта смарт тэга позволяет загрузить все тэги в Ваше ПЛК приложение практически мгновенно, обеспечивая простой доступ ко всем Вашим данным приложения для любой доступной программы OPC и DDE.

Особенности

- Автоматическая генерация тэга базы данных.
- RS-422 Programming Port Connection
- Данные могут быть трансформированы в массив до 64 элементов (I, Q, M, R и т.д.).
- Поддерживаемые типы памяти: I, Q, G, M, T, S, R, AI, AQ.
- Поддерживаются все типы данных.
- Поддерживается структура тэга в виде массива.
- Поддерживается структурный тип данных.
- Импорт 2-D тэга.
- Поддерживается тип данных DWord (UINT).
- Сериализация связи

Протокол

- GE SNPX

Поддерживаемые устройства

- GE OPEN - поддерживает широкий спектр моделей
- Series 90-30 311
- Series 90-30 313
- Series 90-30 331
- Series 90-30 341
- Series 90-30 350
- Series 90-30 360
- Series 90-70 731
- Series 90-70 732
- Series 90-70 771
- Series 90-70 772
- Series 90-70 781
- Series 90-70 782
- Series GE Micro