

EFM Suite

SKU: KWP-EFMEX1-PRD

Многие потоковые компьютеры и устройства хранят исторические данные электронных измерений расхода (EFM), используемые для распределения и передачи сохраненного. EFM Suite для KEPServerEX состоит из драйверов EFM и EFM Exporter. EFM экспортер работает рука об руку с драйверами EFM для планирования извлечения данных EFM с потоковых компьютеров и удаленных терминалов и экспорт в распространенные в отрасли форматы, такие как FLOWCAL и PGas или в настраиваемые форматы, такие как CSV и SQL. Все драйвера включают в себя поддержку данных в реальном времени для OPC-совместимых приложений, таких как HMI, SCADA, Historians и IOT приложений, таких как Splunk.

Драйверы EFM собирают данные EFM с потоковых компьютеров, устройств и счетчиков в режиме реального времени. Плагин EFM Exporter собирает атрибуты определенных параметров EFM для загрузки в программное обеспечение для анализа потока. Данное решение работает как с газом так и с жидкостью, обеспечивая одинаковый внешний вид для обоих приложений.

Особенности

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ОСОБЕННОСТИ EFM ДЛЯ ГАЗА И ЖИДКОСТИ:

- Свободный драйвер EFM Simulator для создания устройств данных моделирующих EFM
- График работы автоматических опросов данных с EFM и задачи для определенного времени опроса (например, 15 минут каждого часа, каждый час)
- Опросы по требованию путем записи в тегах
- Сбор ежедневно и ежечасно исторических данных в дополнение к авариям и событиям
- Управление имя и местоположение экспортируемых файлов, включая поддержку сетевых путей и метасимволов
- Организовывать экспортируемые данные по времени записи, в том числе поддержка организации файлов по часу получения.
- Карта данных от одного датчика до нескольких поддерживаемых форматов экспорта
- Импорт / экспорт конфигурации в CSV и конфигурирование проекта в Excel
- Экспорт данных EFM в пользовательские CSV файлы
- Экспорт данных EFM в SQL базы данных через ODBC

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ОСОБЕННОСТИ EFM ДЛЯ ГАЗА:

- Поддержка FLOWCAL CFX файлов (формат V5), с типами история с 1-го по 4
- Поддержка очереди транзакций FLOWCAL с типами история с 1-го по 4
- Поддержка экспорта в PGas V8
- Поддержка ABB Totalflow, Enron Modbus, Fisher ROC и ROC Plus, а также драйверов OMNI Flow Computer

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ОСОБЕННОСТИ EFM ДЛЯ ЖИДКОСТИ:

- Поддержка FLOWCAL CFX (формат V7), с типами истории с 11 по 13
- Поддержка ABB Totalflow, Fisher ROC Plus и драйверов OMNI Flow Computer

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ EFM

- FLOWCAL (CFX формата V5 для газа; CFX формата V7 для жидкости)
- Quorum PGAS V8
- .CSV
- Базы данных SQL (ODBC)

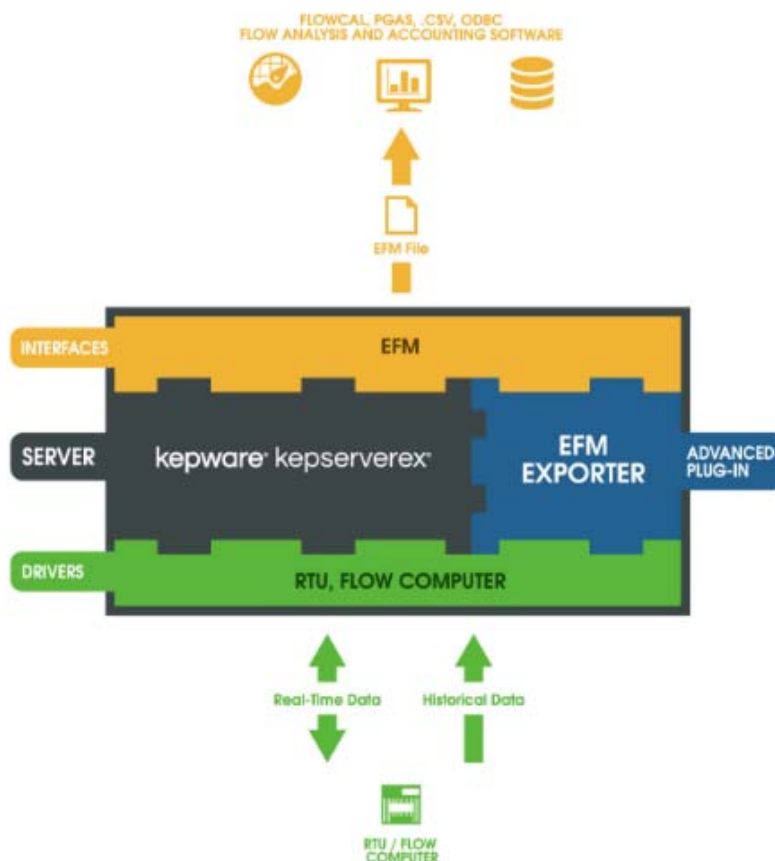
Компоненты драйвера

- ABB Totalflow
- EFM Exporter
- Enron Modbus

- Fisher ROC Ethernet
- Fisher ROC Plus Ethernet
- Fisher ROC Plus Serial
- Fisher ROC Serial
- Fisher ROC Suite
- OMNI Flow Computer

EFM Exporter

Многие компьютеры потока и устройства хранения исторических данных электронных измерений расхода (EFM) используются главным образом для коммерческого учета. EFM Exporter для KEPServerEX работает рука об руку с драйверами EFM сгруппированных в EFM Suite, чтобы запланировать поиск и экспорт данных EFM с компьютеров потока и удаленных терминалов в единые форматы промышленности, такие как FLOWCAL и PGas, а так же настраиваемые форматы, такие как CSV и SQL.



Особенности

EFM Exporter собирает данные EFM от драйверов EFM и карты атрибутов для определенных параметров EFM для загрузки в потоковое программное обеспечение для последующего анализа. Решение работает с данными по газу и жидкости, обеспечивая идентичный внешний вид для обоих приложений.

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ФУНКЦИИ ДЛЯ ГАЗА И ЖИДКОСТИ

- Драйвер EFM Simulator для генерации данных устройства моделируемой EFM
- График работы автоматических опросов данных для EFM, и целевое указание время опроса (например, 15 минут каждого часа, каждый час)
- Опросы по требованию, путем срабатывание триггера по записям в теги
- Сбор ежедневно и ежечасно исторических данных в дополнение к алармам и событиям
- Контроль имени и местоположение экспортируемых файлов через путь в сети и непредсказуемые явления для канала, устройство, измерителя и ID измерителя
- Организация экспорта записанных данных по времени, в том числе поддержка организации файлов по договорному часу
- Карта данных от одного измерителя до нескольких поддерживаемых форматов экспорта
- Импорт / экспорт конфигурации в CSV и настройка проектов в Excel
- Экспорт данных EFM в пользовательские CSV файлы
- Экспорт данных EFM в SQL базы данных через ODBC

ОСОБЕННОСТИ ДЛЯ ГАЗА

- Поддерживает FLOWCAL CFX файлы (формат V5), с типом истории с 1 по 4
- Поддерживает очередь транзакций FLOWCAL, с типом истории с 1 по 4
- Поддерживает экспорт в PGAS V8
- Поддерживает драйвера ABB Totalflow, Enron Modbus, Fisher ROC, ROC Plus и OMNI Flow Computer

ОСОБЕННОСТИ ДЛЯ ЖИДКОСТИ

- Поддерживает FLOWCAL CFX файлы (формат V7), с типом истории с 11 по 13
- Поддерживает драйвера ABB Totalflow, Fisher ROC Plus и OMNI Flow Computer

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПОДДЕРЖИВАЕМОЕ ПО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПОТОКА

- FLOWCAL (CFX формат V5 для газа; CFX формат V7 для жидкости)
- Quorum PGAS v8
- .CSV
- Базы данных SQL (ODBC)

Входит в наборы

- EFM Suite