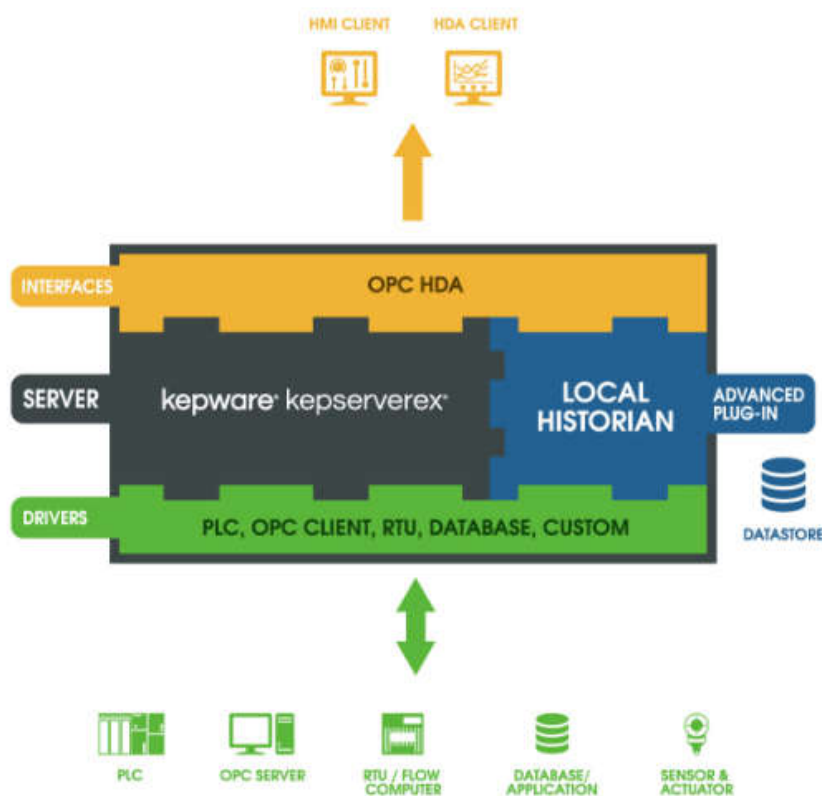


## Local Historian

**SKU: KWP-LHIST1-PRD (1-500 Тегов)**

**SKU: KWP-LHIST2-PRD (501-10000 Тегов)**

Local Historian для KEPServerEX перемещает сбор, хранение и возможность доступа к данным ближе к источнику, чтобы предотвратить потерю данных и повысить эффективность работы благодаря открытому доступу и единому продукту для этого решения. Посредством подключения к KEPServerEX, Local Historian сможет подключаться к любому устройству и добавлять их в режиме реального времени без простоев. Архитектура усовершенствованного плагина упрощает конфигурацию, обеспечивает гибкость и делает информацию доступной через OPC HDA (открытый стандарт).



### Особенности

- Сбор данных, состоящих из значения, качества и метки времени из любого источника данных на сервере (например, драйверы, дополнительные плагины или системные теги)
- Сбор статических и динамических тегов сервера
- Поддерживает сохранение на локальной машине (это может быть фиксированным диск или съемный носитель)
- Поддерживает доступ к историческим данным через OPC HDA 1.20
- Поддержка обработки запросов на чтение (OPC HDA агрегаты)
- Поддержка разрешения в одну миллисекунду меток времени
- Поддерживает настраиваемую скорость сканирования для сбора данных, с частотой до 10 миллисекунд
- Поддержка зона нечувствительности при сборе данных
- Имеет настраиваемую политику хранения данных
- Импорт исторических данных, которые были созданы как резервная копия и удаляет их из активного использования

- Имеет встроенную программу просмотра исторических данных для быстрого поиска и устранения неисправностей
- Поддержка многоуровневого лицензирования до 10000 тегов

## Протокол

- OPC Historical Data Access (HDA)

## Дополнительная техническая информация

### ДЕТАЛИ ПРОТОКОЛА

#### Доступ клиента OPC HDA 1.20

- Поддерживает функции интерфейса IOPCHDA\_Server:
  - GetAggregates
  - GetHistorianStatus
  - GetItemAttributes
  - GetItemHandles
  - ReleaseItemHandles
  - ValidateItemIDs
  - CreateBrowse (кроме фильтрации)
- Поддерживает функции интерфейса IOPCHDA\_SyncRead:
  - ReadAttribute
  - ReadProcessed
    - Интерполяция
    - Среднее время
    - Итог
    - Среднее
    - Минимальное фактическое время
    - Максимальное фактическое время
  - ReadRaw
- Поддерживает функции интерфейса IOPCHDA\_Browser:
  - GetEnumerator
  - ChangeBrowsePosition
  - GetItemID
  - GetBranchPosition

## ПАРТНЕРСКИЕ ОТНОШЕНИЯ

Local Historian предоставляет историческую информацию обычным или совместимым с протоколом OPC HDA клиентским приложениям для визуализации данных, создания отчетов и аналитики. Поскольку дизайн Local Historian разъединяет хранения данных и визуализации, пользователи могут выбрать решения для визуализации или отчетности, которое наилучшим образом соответствует их уникальным потребностям.

Керware протестировала данный плагин с несколькими продуктами сторонних производителей для проверки точности реализации протокола OPC HDA и соответствующего программного обеспечения, в том числе со следующим программным обеспечением:

- Математический анализ
  - MATLAB производства MathWorks
  - OPCcalc производства EXELE Information Systems
- Отчеты
  - Dream Report производства Ocean Data Systems
  - XLReporter производства SyTech
- Тренды/Визуализация
  - Glance производства ECG
  - Oxalis производства Bee Computing
  - rapidVision производства Automsoft
  - SapphireTrend производства Jemmac Software
  - TrendLink производства Canary Labs