



Система для потоковой передачи и обработки данных

Arenadata Streaming (ADS) — масштабируемая отказоустойчивая система для потоковой обработки данных в режиме реального времени, адаптированная для корпоративного использования и построенная на базе Apache Kafka и Apache Nifi, а также продукта собственной разработки для управления Kafka-коннекторами — ADSCC.

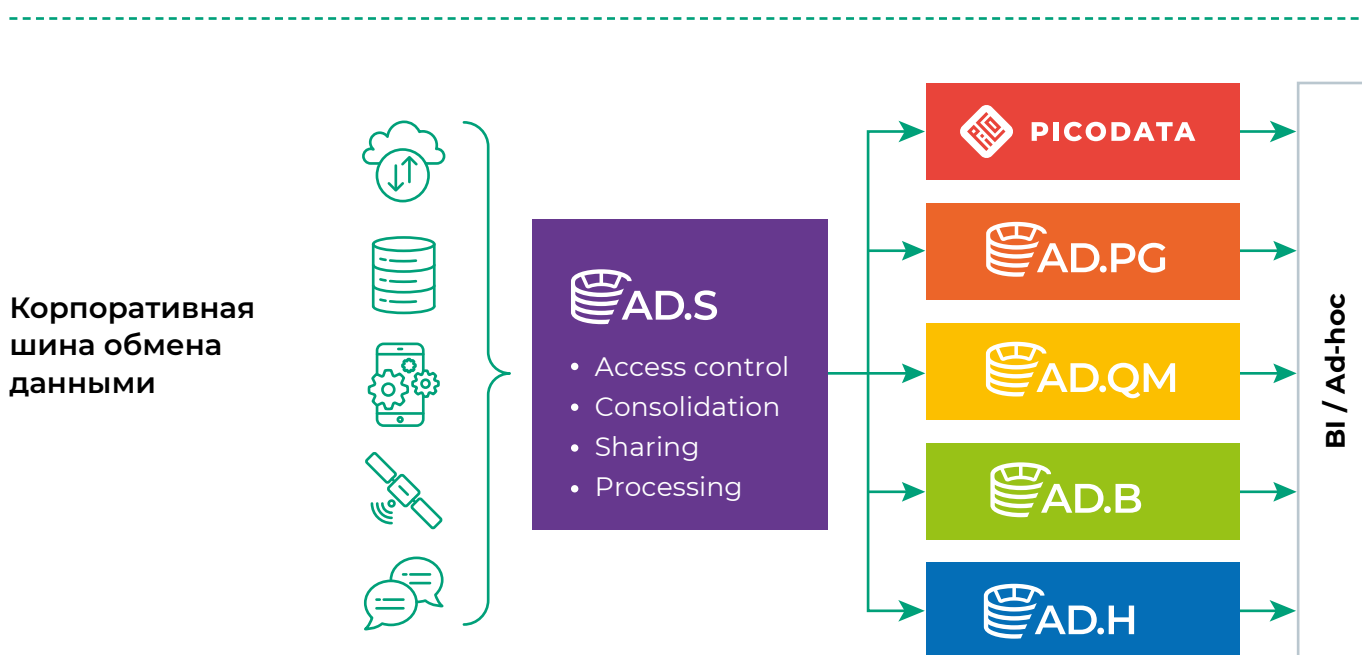
Arenadata
Streaming
используется
как:

Корпоративная шина
обмена данными
для всех приложений

Инструмент
разграничения прав
доступа к потокам данных

Среда консолидации
больших потоков
данных и управления
ими в режиме
реального времени

Фреймворк
для разработки
потоковых аналитических
приложений за считанные
минуты в режиме
реального времени
и без единой строчки кода



Arenadata Streaming позволяет:

- строить потоковые конвейеры данных в реальном времени, которые надёжно передают данные между системами или приложениями;
- разрабатывать потоковые приложения в реальном времени, которые преобразуют или реагируют на потоки данных;
- хранить потоки записей отказоустойчивым долговечным способом;
- разграничивать права доступа к потокам данных.

ADS является универсальным средством для решения задач, связанных с потоковой обработкой данных в режиме реального времени.

Arenadata Streaming 1.8 это:



NiFi 1.18.0

- NiFi Registry 1.18.0
- Minifi 1.18.0
- C2 server 1.18.0

NiFi LDAP\LDAPS-аутентификация

SSL\TLS-поддержка

Ranger plugins для NiFi и NiFi Registry



Kafka 2.8.1

- Kafka Manager 3.0.0.5
- Kafka REST Proxy 6.2.1
- KSQL 6.2.1
- Schema-Registry 6.2.1
- Mirror Maker v2
- ADSCC 1.0
- Kafka Connect 2.8.1

Security

- Kerberos MIT KDC
- Kerberos AD

SSL\TLS-поддержка

Преимущества Arenadata Streaming

В отличие от других брокеров сообщений, которые удаляют информацию сразу же после того, как она была доставлена, с ADS вы сами выбираете нужный период хранения данных.

ADS получает и хранит информацию независимо от того, забрали её или нет: она доступна в течение всего обозначенного периода хранения.

Гибкость и масштабируемость системы: вы всегда можете добавить в кластер новые серверы без остановки работы системы или же убрать ненужные.

Широкий набор API для интеграции с другими внешними системами.

Отличия от ванильных версий

Собственный продукт ADSCC

- Управление и мониторинг Kafka connectors

Мониторинг всех компонентов

- ADCM
- Monitoring Tools

Информационная безопасность

- ADPS (Ranger, Kerberos, MIT, AD, IPA)
- TLS
- Интеграция с AD
- LDAP/LDAPS

Поддержка операционных систем

- CentOS
- Альт 8 СП

Техническая экспертиза и сервисы консалтинга

- Техническая поддержка
- Smart Start
- Технический аккаунт-менеджмент

Система управления жизненным циклом

Интеграция стабильных версий основных проектов и экосистема

- Стабильные версии проектов
- Интегрированные проекты экосистемы Kafka и NiFi
- Коннекторы (MM2)

Вендорский консалтинг и профессиональные сервисы



Технический аккаунт-менеджмент

Обеспечиваем постоянный доступ заказчика к вендорской экспертизе и получению необходимых ресурсов архитекторов, инженеров и аналитиков Arenadata через включение наших экспертов в команду заказчика.



Аудит цифрового ландшафта

Помогаем найти ответ на вопрос: «Как должен измениться ИТ-ландшафт и работа с данными, чтобы обеспечить актуальные и будущие потребности организации?»



Smart Start

Установка и настройка компонентов платформы Arenadata EDP, интеграция продуктов в инфраструктуру заказчика, инструктаж администраторов и другие работы, необходимые для быстрого старта.

Выбирая Arenadata Streaming, вы получите:

Realtime- и NRT-аналитику — быстро и надёжно (можно применить для быстрой пересылки данных в BI-инфраструктуру).

Возможность снизить время готовности предоставления отчётов.

Снижение time-to-market для новых разработок.

Снижение времени решения проблем.

Оптимизацию TCO.

Большой выбор специалистов на рынке труда за счёт популярности технологии.

Развитие продукта (возможность влиять на road map).

Ускорение текущих процессов без значительного переписывания кода.



Наличие поддержки со строгим соблюдением SLA.



Продукт от российского вендора с регистрацией в Реестре Минцифры.



Единая точка ответственности у вендора (single throat to choke — от запуска до поддержки и развития).



Узнать больше о возможностях Arenadata Streaming:

<https://arenadata.tech/products/arenadata-streaming>



Попробовать community-версию:

<https://network.arenadata.io/arenadata-streaming>



Отправить запрос о сотрудничестве:

info@arenadata.io

