

Хайстекс Акура – автоматизированное программное решение, позволяющее перенести данные и приложения в любую целевую платформу виртуализации в режиме реального времени, без приостановки бизнес-процессов и потерь данных. Решение по миграции Хайстекс Акура позволяет переносить все типы рабочих нагрузок и приложений как с виртуальных, так и с физических платформ.

Также Хайстекс Акура полноценно решает задачи по реплатформингу баз данных, поддерживая такие сценарии, как перенос из Red Hat на Astra Linux, из Windows в Astra Linux, Linux в Linux и др. Среди ключевых преимуществ миграции баз данных с Хайстекс Акура – полная консистентность базы, инкрементная репликация, минимальный даунтайм.

Преимущества Хайстекс Акура - миграция между платформами виртуализации

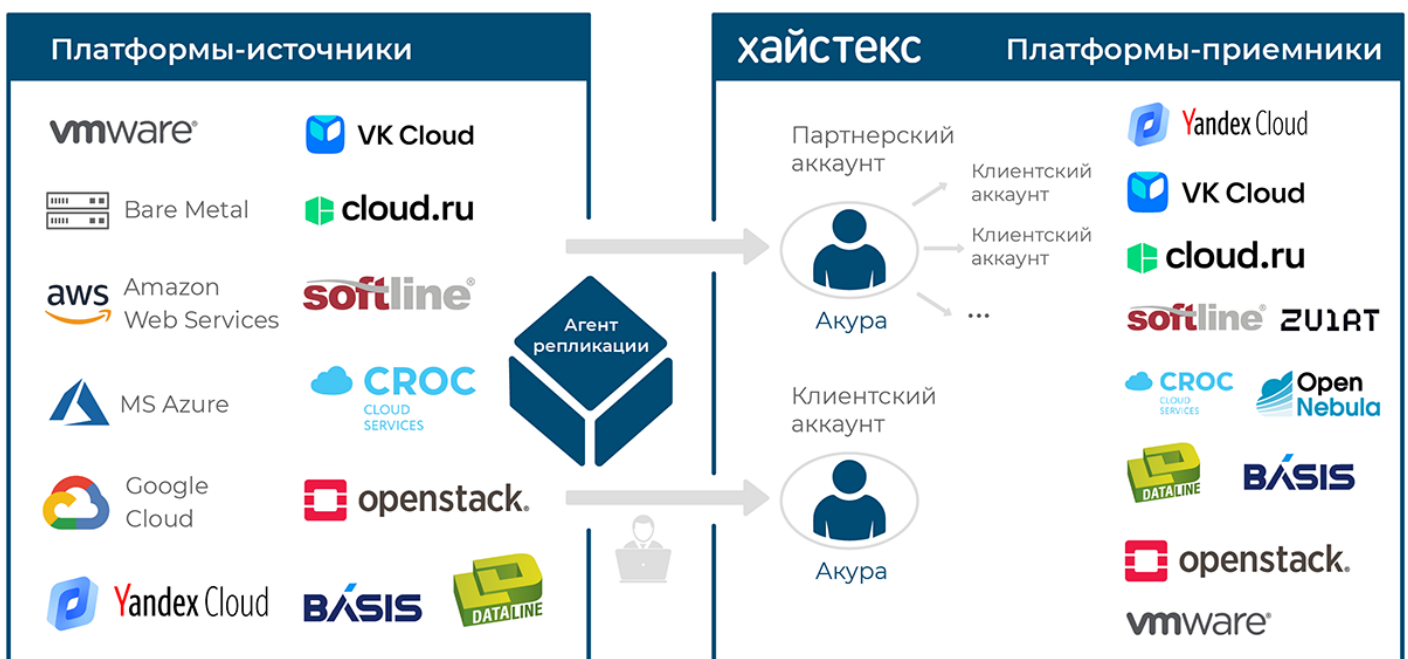
- Поддержка широкого списка зарубежных и российских платформ виртуализации и ОС
- Полная автоматизация репликационных процессов (создание виртуальных машин, подбор конфигураций, контроль переноса данных)
- Минимальное время простоя при переключении на новую площадку
- Поддержка консистентных копий файловой системы на уровне приложений, application-aware технология
- Последовательная фоновая репликация, обеспечивающая целостность и сохранность данных
- Неограниченное количество тестовых миграций без простоя переносимых сервисов перед переключением на целевую площадку
- Изолированное окружение, обеспечивающее безопасность при репликации данных
- Технологии WAN-оптимизации и дедупликации данных для исключения дублирующих копий повторяющихся данных
- Полное покрытие REST API для поддержки сложных и многоступенчатых стратегий миграции
- Многоуровневое управление пользователями и правами доступа
- Многопользовательский партнерский портал для IT провайдеров

Решение Хайстекс Акура с февраля 2023 г. входит в **единый реестр российских программ от Минцифры**. Присутствие ПО в списке реестра определяет надежность программных решений Хайстекс, которые были разработаны на территории Российской Федерации, и их модернизация не зависит от иностранных компаний.

Поддерживаемые платформы: VK Cloud, Yandex Cloud, CROC Cloud, Cloud.ru, Базис.Cloud, OpenStack, OpenNebula, zVirt, Softline, VMware, Amazon Web Services, Google Cloud Platform, Microsoft Azure, Oracle Cloud, Alibaba Cloud, Hyper-V, а также физические машины.

Поддерживаемые приложения: SAP, Microsoft Active Directory, PostgreSQL, Oracle, NGINX, Red Hat Jboss Enterprise, IBM WebSphere, Apache, VMware vSphere, MySQL, MongoDB, Hadoop, Spark и другие.

Поддерживаемые операционные системы: Windows, RHEL, CentOS, Debian, Ubuntu, AstraLinux, AltLinux, Ред ОС и другие.



Технологии

Модули продукта написаны на Python 3.11 и C++. Серверные компоненты упакованы в контейнеры Docker, организованные с помощью Kubernetes. Агенты на стороне клиента работают как службы Windows/Linux для физических машин или как отдельные виртуальные машины для VMware/OpenStack. Хранение и поиск логов осуществляется через ELK. Для защиты данных пользователей используется AES 256 шифрование.