

Хайстекс Акура – автоматизированное программное решение, которое позволит вам перенести IT-инфраструктуру в режиме реального времени без приостановки работы приложений, а также мгновенно восстановить работоспособность бизнес-приложений без потерь данных в случае аварийных ситуаций.

ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ ХАЙСТЕКС АКУРА ДЛЯ СЦЕНАРИЯ МИГРАЦИИ:

1. Наличие внутренних агентов для репликации без доступа на уровне гипервизора на исходной площадке

Это позволяет реплицировать машины из любых сред виртуализации, даже если у вас нет доступа к гипервизорам, а также bare metal сервера.

2. Наличие внешних агентов репликации для VMware, OpenStack и oVirt/zVirt для репликации на уровне гипервизора на исходной площадке

Позволяет оптимизировать развертывание агентов репликации в случае, когда есть доступ к гипервизорам исходной площадки.

3. Возможность односторонней репликации (без доступа снаружи до исходной площадки)

Упрощает развертывание решения, так как не нужно обеспечивать сетевой доступ от контроллера (из целевой площадки) до исходной площадки.

4. Возможность репликации из VMware без установки агентов на исходную площадку при условии наличия доступа на уровне гипервизора

Позволяет упростить развертывание решения в случае нахождения исходной и целевой площадки в одном сетевом сегменте.

5. Возможность миграции выключенных машин с платформы VMware

Позволяет полностью зафиксировать состояние машины перед переездом, а также обеспечить репликацию внешним агентом в условиях недостатка пространства в хранилище на исходной площадке.

6. Отсутствие зависимости от типа СХД на стороне приемнике в случае миграции в VMware или OpenStack

Обеспечивает унифицированный подход к записи данных на целевую площадку без необходимости обеспечения прямого доступа к хранилищу.

7. Поддержка миграции в OpenStack с прямой записью в СХД Ceph и SDS от Cloud.ru

Обеспечивает запись данных напрямую в хранилище, минуя сеть пользовательского уровня на целевой площадке

8. Наличие сжатия и дедупликации трафика при репликации

Таким образом оптимизируются объемы реплицируемых данных и тем самым сокращается время репликации данных.

9. Возможность репликации инфраструктурных настроек OpenStack и воссоздание на приемнике OpenStack: тенанты, подсети, флейворы

Позволяет подготовить целевую площадку под перенос в нее требуемых ресурсов.

10. Наличие логов всех компонентов решения (включая агенты репликации) в едином хранилище

Позволяет детально и централизованно анализировать работу системы и упрощает процесс эксплуатации.

11. Детальный мониторинг скоростей чтения данных с исходной стороны, отсылки данных и записи на СХД для выявления узких мест в процессе репликации

Позволяет выявить узкие места в репликации.

12. Отсутствие необходимости предварительного создания ВМ на результирующей стороне

Упрощение процесса использования, снижение вероятности человеческой ошибки.

13. Отсутствие необходимости ручной установки драйверов/дополнительных пакетов на результирующие ВМ

Снижает время на подготовку к запуску машин на целевой стороне при смене гипервизора.

14. Возможность миграции машин с операционной системой Windows

15. Возможность миграции VM с загрузчиком UEFI на OpenStack KVM

Позволяет обеспечить запуск VM с загрузчиком UEFI на гипервизорах, его не поддерживающих.

16. Уровень консистентности данных: Windows - не ниже application-consistent, Linux - не ниже crash-consistent

Поддерживаемые платформы: VK Cloud, Yandex Cloud, K2 Cloud, Cloud.ru, Базис, OpenStack, OpenNebula, oVirt, zVirt, Softline, Selectel, 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.

