

Удаленная репликация

Назначение

- Удаленная репликация виртуальных машин
- Построение катастрофоустойчивой ИТ-инфраструктуры
- Миграция виртуальных машин между ЦОД

Ценность

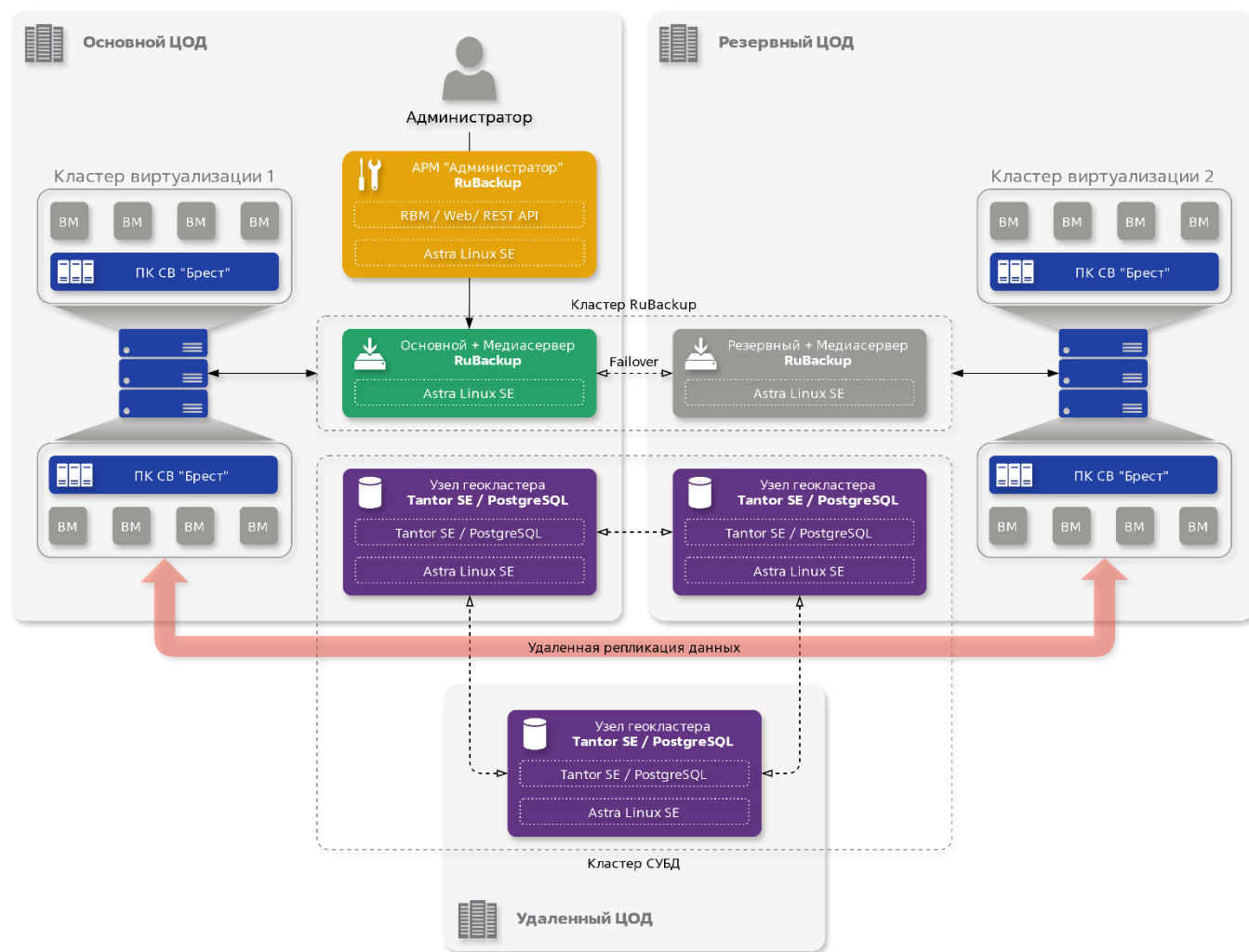
- Обеспечение механизма удаленной репликации VM и данных
- Обеспечение RPO от 1 мин для процесса репликации

Состав решения

- 1 Операционная система Astra Linux SE
- 2 СРК RuBackup
- 3 СУБД Tantor SE / PostgreSQL
- 4 ПК СВ «Брест»



Архитектура



Описание

- Система резервного копирования RuBackup обеспечивает удаленную репликацию VM между независимыми инсталляциями ПК СВ «Брест» в основном и резервном ЦОД
- Система резервного копирования развернута в геораспределенной отказоустойчивой конфигурации. В случае отказа основного сервера в основном ЦОД, резервный сервер автоматически поддерживает функционал основного сервера RuBackup, а клиенты системы резервного копирования автоматически подключаются к резервному серверу. После восстановления функционирования основного сервера, клиенты подключаются обратно к основному серверу

Описание

- Взаимодействие между системой резервного копирования и ее клиентами обеспечивает основной сервер резервного копирования RuBackup, либо резервный сервер, если он функционирует в режиме замещения основного сервера
- И основной, и резервный серверы включают в себя функционал медиасервера. Медиасервер предназначен для хранения резервных копий, получения их от клиентов и передачи клиентам файлов резервных копий по запросу
- Глобальные настройки системы резервного копирования, а также информация о клиентах СРК, глобальном расписании, стратегиях, репозитории резервных копий и пр. хранятся в базе данных RuBackup в СУБД Tantor SE / PostgreSQL
- Для обеспечения максимального уровня отказоустойчивости и быстродействия при промышленной эксплуатации рекомендуется использовать в качестве конфигурационной базы RuBackup СУБД Tantor SE / PostgreSQL в геораспределенной отказоустойчивой конфигурации, например, с использованием решения Patroni, развернутом на отдельностоящих машинах
- Управление системой резервного копирования RuBackup можно осуществлять с выделенной рабочей станции Администратора как с помощью графического интерфейса системного администратора (RBM или Web), так и с использованием утилит командной строки. Графический интерфейс позволяет облегчить работу системному администратору и сделать взаимодействие с СРК удобнее

Системные требования

Кластер RuBackup

Компоненты	Количество	Минимальные требования
Сервер RuBackup ОС Astra Linux SE Сервер RuBackup (основной / резервный) + Медиасервер	2	48 Тб хранимых данных 10 процессорных ядер (20 потоков) 128 Гб оперативной памяти 480 ¹ Гб дискового пространства 96 Тб хранимых данных 10 процессорных ядер (20 потоков) 256 Гб оперативной памяти 480 ¹ Гб дискового пространства 144 Тб хранимых данных 10 процессорных ядер (20 потоков) 256 Гб оперативной памяти 480 ¹ Гб дискового пространства
СУБД ОС Astra Linux SE СУБД Tantor SE / PostgreSQL	3	4 процессорных ядер 64 Гб оперативной памяти 3,84 Тб дискового пространства
АРМ «Администратор» ОС Astra Linux SE RuBackup Manager	1	4 процессорных ядер 4 Гб оперативной памяти 30 Гб дискового пространства

¹ Без учета совокупного объема хранимых резервных копий, в случае когда хранение производится непосредственно на медиасервере

Примечания

- При использовании сценария в продуктивной среде целевое решение требует детального проектирования
- Аппаратная конфигурация зависит от инфраструктуры и требований Заказчика

По любым вопросам свяжитесь с вашим менеджером в ПАО Группа Астра
либо воспользуйтесь контактами:



Лицензирование

	Backend	Frontend	Configuration
Модель	По объему хранимых резервных копий	По объему полных уникальных резервных копий наибольшего размера	На основе конфигурации системы резервного копирования
Срок действия лицензии	1, 2, 3 года или бессрочно		
Тип технической поддержки	Стандартный или привилегированный		
Срок технической поддержки	1, 2, 3 года		

- Каждая лицензия поставляется с включенной технической поддержкой уровень «Стандарт» или «Привилегированный»
- После окончания срока действия технической поддержки можно приобрести отдельные сертификаты на срок: 1, 2 или 3 года

По любым вопросам свяжитесь с вашим менеджером в ПАО Группа Астра либо воспользуйтесь контактами:

+7 (495) 369-48-16

info@astralinux.ru

sales@astralinux.ru



Техническая поддержка

	Бесплатная	Стандартная	Привилегированная
Доступ к разделу «Документация» на официальном сайте www.rubackup.ru	Да	Да	Да
Доступ к системе отслеживания ошибок (Bug Tracker)	Да	Да	Да
Консультации по установке продукта	-	Да	Да
Доступ к новым версиям и обновлениям продукта	-	Да	Да
Каналы приема запросов	-	Web-портал, E-mail, телефон	Web-портал, E-mail, телефон
Время приема и обработки запросов	-	Рабочие дни с 9:00 до 18:00 (МСК)	Круглосуточно для «экстренного» и «высокого» уровней критичности
Удаленное подключение к системе пользователя для сбора информации необходимой для решения запроса	-	-	Да
Персональный менеджер	-	-	Да

По любым вопросам свяжитесь с вашим менеджером в ПАО Группа Астра либо воспользуйтесь контактами:

