

Acronis Storage

Универсальное программно-определяемое хранилище для вашего центра обработки данных

Acronis Storage — это современное решение для создания программно-определяемых хранилищ данных, позволяющее легко и быстро преобразовать стандартное оборудование в защищенное хранилище корпоративного класса. Универсальное, экономичное и масштабируемое решение Acronis Storage поддерживает разные виды рабочих нагрузок и предоставляет доступ на уровне блоков, файлов и объектов. Решение использует проверенную архитектуру и надежно хранит более 100 петабайт данных в ЦОДах Acronis уже более шести лет. Для защиты данных используется технология Acronis CloudRAID, а так же для обеспечения целостности данных применяется Acronis Notary с технологией Blockchain.

УДОБСТВО

- Панель мониторинга высокого уровня, подробные данные о производительности и статистика по отдельным дискам и сетям в удобном пользовательском интерфейсе.
- Оповещения в реальном времени о проблемах, ошибках конфигурации и отказах в кластере для оперативного принятия мер.
- Обновление системы одним нажатием кнопки мыши без остановки работы.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

- Поддержка блочного, файлового и объектного хранилища в одном решении.
- Интеграция с продуктами Acronis.

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

- Привлекательная цена и гибкие модели лицензирования для снижения затрат.
- Использование стандартного оборудования x86 для еще большего снижения затрат.

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Защита от потерь при отказе компонентов и повреждения «горячих», «теплых» и «холодных» данных с помощью Acronis CloudRAID.
- Аутентификация файлов на основе технологии Blockchain для проверки и нормативного регулирования с помощью Acronis Notary.
- Шифрование данных по алгоритму AES-256.
- Георепликация объектного хранилища с копированием данных в другие центры обработки данных для повышения уровня защиты и безопасности.
- Журнал аудита, предоставляющий полный список действий с подробными описаниями.

МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

- Масштабирование хранилища от гигабайтов до эксабайтов для беспрепятственного роста бизнеса.

ACRONIS STORAGE СНИЖАЕТ СОВОКУПНУЮ СТОИМОСТЬ ВЛАДЕНИЯ

- Низкие затраты на оборудование благодаря поддержке стандартных аппаратных платформ.
- Высокая производительность ИТ-персонала, гибкое развертывание всего за 14 щелчков мышкой.
- Обновления систем одним щелчком мыши без простоя рабочих систем.
- Гибкая избыточность данных благодаря Acronis CloudRAID позволяет терять всего 17% дискового пространства.
- Привлекательная цена и гибкие модели лицензирования для особых бизнес-требований каждого отдельного клиента.

МИНИМАЛЬНАЯ СИСТЕМНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

Размер кластера: один физический узел или виртуальная машина, рекомендуется 5 узлов
ЦП: 2 ядра
ОЗУ: 2 ГБ или больше
Диск: 3 жестких диска, мин. 100 ГБ
Сеть: Ethernet 1 Гбит/с

РЕКОМЕНДУЕМАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

Размер кластера: 5 узлов или больше
ЦП: 4 ядра или больше
ОЗУ: 16 ГБ + 0,5 ГБ на каждый жесткий диск
Диск: 12 и более жестких дисков или твердотельных накопителей на сервере

ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РАЗНЫХ СЦЕНАРИЕВ И РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ

- **Архивное, высокопроизводительное или файловое хранилище** на одном кластере.
- **Acronis Backup Gateway** обеспечивает бесперебойную интеграцию с продуктами Acronis для резервного копирования.
- **Поддержка публичных облачных хранилищ для резервного копирования**, включая Google Cloud, Amazon Web Services и Microsoft Azure.
- **Высокопроизводительное блочное хранилище («горячие» данные)** для виртуальных сред, баз данных и других приложений.
- **Файловое хранилище** («теплые» данные) для файлов, резервных копий, виртуальных инфраструктур, веб-хостинга.
- **Объектное хранилище** для больших данных, архивных данных, резервных копий, данных приложений, хостинга статического веб-контента и онлайн-сервисов.
- **NFS, iSCSI, Amazon S3 и Acronis Backup API** поддерживаются для совместимости с приложениями и рабочими процессами.
- **Кэширование на твердотельные накопители** для максимальной производительности.
- **Автоматическая перебалансировка кластера** для повышения производительности и надежности.
- **Уровни хранения данных** для максимально эффективного хранения.

ВОЗМОЖНОСТИ ЗАЩИТЫ ДАННЫХ

- **Acronis CloudRAID** с гибкой избыточностью для защиты данных даже в случае отказа нескольких узлов.
- **Acronis Notary** для сертификации данных на основе технологии Blockchain гарантирует подлинность данных.
- **Шифрование данных** при хранении по алгоритму AES-256.
- **Георепликация объектного хранилища** для обеспечения доступа к данным в разных ЦОД.
- **Гибкое количество реплик** для минимизации риска потери данных.
- **Проверка контрольных сумм и очистка данных** для гарантии целостности данных.

ВОЗМОЖНОСТИ ИНФРАСТРУКТУРЫ И УПРАВЛЕНИЯ

- **Индивидуальная конфигурация и настройка рабочих процессов** для максимальной производительности соответствующих приложений.
- **Защищенный веб-интерфейс управления на единой панели** с ролевым доступом для повышения производительности ИТ.
- **Журнал аудита** для отслеживания всех действий пользователей.
- **Оповещения** для оперативного решения системных проблем.
- **Масштабирование хранилища от гигабайтов до экзабайтов** для бесперебойного роста бизнеса.
- **Увеличение количества узлов и дисков в режиме онлайн** без простоя бизнеса.

ПОТОК ДАННЫХ В ACRONIS STORAGE



Acronis

Дополнительную информацию см. на сайте www.acronis.com

© Acronis International GmbH, 2002–2018. Все права защищены. Acronis и логотип Acronis являются зарегистрированными товарными знаками Acronis International GmbH в США и других странах. Прочие товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Возможны технические изменения и отличия между иллюстрациями в документе и реальным продуктом; ошибки исключены. Апрель 2018 г.