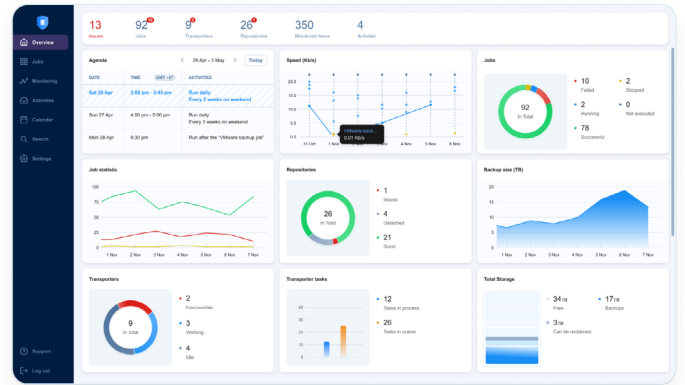


NAKIVO Backup & Replication v11

Быстрое, надежное и доступное по цене решение, которое обеспечивает резервное копирование, репликацию, мгновенное восстановление, послеаварийное восстановление и мониторинг инфраструктуры на единой панели. Это решение, призванное помочь малым и средним компаниям, крупным предприятиям и поставщикам управляемых услуг (MSP) преодолеть угрозы и проблемы, связанные с защитой данных, легко интегрируется с современными технологиями виртуализации и хранения данных.



УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

Резервное копирование, репликация, мгновенное восстановление, защита от программ-вымогателей, IT-мониторинг, послеаварийное восстановление.

ПОДДЕРЖКА РАЗЛИЧНЫХ ПЛАТФОРМ

VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Nutanix AHV, Proxmox VE, Amazon EC2, Windows, Linux, NAS-устройства, Microsoft 365, Oracle Database (через RMAN).

МНОЖЕСТВО ВАРИАНТОВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ

Мгновенное восстановление виртуальных и физических машин, файлов, папок и объектов приложений из резервных копий в исходное или другое выбранное расположение.

ГИБКОЕ РАЗВЕРТЫВАНИЕ

Установка на NAS-устройствах для создания полноценного устройства резервного копирования или развертывание в ОС Windows/Linux, а также в качестве виртуального устройства VMware/Nutanix или AMI в Amazon EC2.

НЕОГРАНИЧЕННАЯ МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

Поддержка одного или нескольких пользователей. Эффективное масштабирование для данных удаленных офисов и граничных сред. Один экземпляр защищает более 8000 виртуальных машин наших крупнейших клиентов в более чем 300 расположениях.

БЫСТРОЕ И ЭФФЕКТИВНОЕ РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ

С помощью NAKIVO Backup & Replication вы сможете надежно защитить виртуальные, облачные, физические, гибридные среды и SaaS.

Резервное копирование виртуальных машин. Безагентное резервное копирование на уровне образов для виртуальных машин VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Nutanix AHV и Proxmox VE.

Резервное копирование данных Microsoft 365. Полное и инкрементное резервное копирование данных Exchange Online, Microsoft Teams, OneDrive для бизнеса и SharePoint Online, в том числе учетных записей Microsoft 365 с поддержкой многофакторной аутентификации.

Резервное копирование общих папок. Быстрое инкрементное резервное копирование неструктурированных данных в общих папках SMB/NFS, размещенных на NAS-устройствах и машинах под управлением Windows и Linux.

Резервное копирование физических машин. Инкрементное резервное копирование на основе образов для серверов и рабочих станций на базе Windows и Linux.

Резервное копирование данных Amazon EC2. Инкрементное резервное копирование на основе образов для инстансов Amazon EC2.

Поддержка приложений. Резервное копирование с учетом состояния приложений, которое обеспечивает согласованность данных резервных копий приложений и баз данных, например Microsoft SQL Server, Exchange Server и Active Directory.

Резервное копирование баз данных Oracle в ОС Windows и Linux через RMAN.

Резервное копирование объектов VMware Cloud Director, в том числе виртуальных приложений vApp, отдельных виртуальных машин и правил хранения.

Резервное копирование в облако. Прямое резервное копирование виртуальных и физических машин, облачных рабочих нагрузок, общих папок и данных Microsoft

365 в общедоступные облачные хранилища, например Amazon S3, Wasabi, Backblaze B2 или Хранилище BLOB-объектов Azure.

Резервное копирование в S3-совместимое хранилище. Создание резервных копий виртуальных и физических машин, облачных рабочих нагрузок, общих папок и данных Microsoft 365 на платформах для хранения объектов, использующих API S3.

Резервное копирование на ленточные накопители. Отправка резервных копий в физические ленточные библиотеки и AWS VTL; удобное управление ленточными накопителями, картриджами и резервными копиями.

Глобальная дедупликация резервных копий во всем репозитории независимо от платформы.

Мгновенная проверка резервных копий виртуальных машин VMware vSphere и Microsoft Hyper-V и предоставление отчетов со скриншотами восстановленных в ходе теста машин.

Резервное копирование из моментальных снимков хранилища. Резервное копирование виртуальных машин VMware, размещенных на устройствах хранения HPE 3PAR, Nimble, Alletra, Primera и NetApp, непосредственно из моментальных снимков хранилища.

Интеграция устройств дедупликации: Отправка резервных копий на устройства дедупликации, такие как HPE StoreOnce, Dell EMC Data Domain и NEC HYDRAsstor, благодаря поддержке встроенных протоколов дедупликации.

ПРЕИМУЩЕСТВА

В 2 РАЗА

быстрее благодаря
встроенному отслежива-
нию изменений

49%

экономия по сравнению
с решениями других
поставщиков

4,8/5

средняя оценка
за экономию времени
и денег

12+

вариантов восстанов-
ления удаленных/по-
терянных данных

5

минут на развертывание,
настройку и запуск
резервного копирования

GARTNER PEER INSIGHTS

NAKIVO получает признание в отчете Voice of the Customer от GARTNER® Peer Insights™ в категории «Корпоративные решения для резервного копирования и восстановления»

4,8



Общая оценка

96%*



Готовность рекомендовать

МГНОВЕННОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ

С помощью NAKIVO Backup & Replication можно мгновенно восстанавливать виртуальные и физические машины, файлы, папки и объекты приложений из резервных копий в исходное или другое выбранное расположение.

Мгновенное восстановление виртуальных машин.

Загружайте виртуальные машины VMware vSphere и Microsoft Hyper-V напрямую из резервных копий; при необходимости переносите загруженные виртуальные машины в рабочую среду.

Полное восстановление BM VMware, Hyper-V, Nutanix AHV и Proxmox VE из резервных копий в том же или другом расположении в случае случайного повреждения или удаления.

Восстановление данных Microsoft 365. Мгновенное восстановление объектов Exchange Online, OneDrive для бизнеса, SharePoint Online и Microsoft Teams в исходной или другой учетной записи.

Восстановление без операционной системы. Восстановление физических машин целиком из резервных копий на том же или идентичном оборудовании без переустановки ОС и не изменения настроек.

Мгновенное восстановление физической системы в виртуальной среде (P2V). Мгновенное восстановление физических машин из резервных копий в виде виртуальных машин VMware vSphere.

Восстановление общих папок. Восстановление общих папок SMB/NFS целиком и отдельных файлов/папок в заданное место, отправка по электронной почте или загрузка в браузер.

Прямое восстановление с ленточного накопителя.

Восстановление виртуальных машин, инстансов и физических машин целиком в виде виртуальных машин непосредственно из резервных копий, хранящихся на ленточных носителях, без использования репозитория.

Мгновенное восстановление объектов. Мгновенное восстановление объектов Microsoft Exchange Server, Active Directory и SQL Server в исходное или пользовательское местоположение (локальную папку или общую папку SMB).

Универсальное восстановление объектов. Восстановление отдельных объектов, для которого достаточно выбрать точку восстановления и подключить диски виртуальной машины из резервной копии прямо к другой машине.

Кросс-платформенное восстановление. Экспорт дисков виртуальных машин между платформами для восстановления виртуальных машин VMware в среду Hyper-V и наоборот, а также восстановление физических машин в виде виртуальных.

ЗАЩИТА ОТ ПРОГРАММ-ВЫМОГАТЕЛЕЙ

Расширенный режим неизменяемости для виртуальных и физических машин, облачных рабочих нагрузок, общих папок и данных Microsoft 365 в нескольких целевых хранилищах и возможность сканирования резервных копий перед восстановлением данных.

Резервные копии с физической изоляцией. Хранение резервных копий виртуальных и физических машин, облачных рабочих нагрузок, общих папок и данных Microsoft 365 в автономном режиме (на ленточных накопителях, съемных NAS-устройствах, USB-накопителях и в других расположениях) для максимальной защиты от программ-вымогателей.

Неизменяемые резервные копии в облаке. Неизменяемость резервных копий виртуальных и физических машин, облачных рабочих нагрузок, общих папок и данных Microsoft 365, которые хранятся в общедоступном облаке (Amazon S3, Azure Blob, Backblaze B2, Wasabi) и на других совместимых с S3 платформах хранения позволяет защитить данные от атак программ-вымогателей и случайных изменений.

Локальный репозиторий, защищенный от программ-вымогателей. Возможность включения неизме-

няемости для резервных копий и их дубликатов, отправляемых в локальные репозитории на базе Linux.

Неизменяемость устройства дедупликации. Неизменяемость резервных копий, хранящихся в системе NEC HYDRAsstor, обеспечивает защиту от программ-вымогателей, случайных удалений и несанкционированных изменений.

Сканирование резервных копий на наличие признаков заражения вредоносными программами позволяет убедиться, что их безопасно использовать для восстановления.

Надежные меры безопасности. Защита резервных копий от несанкционированного доступа с помощью контроля доступа на основе ролей, двухфакторной аутентификации и шифрования AES-256 в исходном расположении, при передаче и в репозитории.

СООТВЕТСТВИЕ НОРМАМ И СТАНДАРТАМ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

NAKIVO Backup & Replication поможет вам укрепить стратегии киберустойчивости, обеспечив проактивную защиту данных, безопасность и восстановление данных.



ДИРЕКТИВА NIS2



NIST CSF 2.0



GDPR



HIPAA

ПОСЛЕАВАРИЙНОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ С ОТЛИЧНЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ RTO И RPO

С помощью NAKIVO Backup & Replication вы сможете быстро восстанавливать работу в случае сбоев и аварий с минимальным временем простоя и потерей данных.

Репликация в реальном времени^{BETA} для VMware.

Возможность обновлять реплики виртуальных машин VMware (в том числе новой версии vSphere 8) по мере внесения изменений в исходную виртуальную машину с RPO не более 1 секунды.

Репликация виртуальных машин. Создание и поддержка реплик виртуальных машин VMware vSphere и Microsoft Hyper-V, которые являются точными копиями исходных виртуальных машин.

Репликация инстансов EC2. Создание и поддержка реплик инстансов Amazon EC2, которые являются идентичными копиями исходных инстансов.

Репликация из резервных копий. Создание реплик виртуальных машин прямо из резервных копий позволя-

ет снизить нагрузку на исходную хост-платформу, освободить ресурсы и сэкономить время.

Функция Site Recovery. Оркестрация послеаварийного восстановления автоматизированных рабочих процессов. Запланированное тестирование восстановления без прерывания работы, плановое или аварийное переключение на резервный ресурс и обратно, а также миграция центра обработки данных одним щелчком мыши.

Проверка реплик. мгновенная проверка реплик виртуальных машин VMware vSphere и Microsoft Hyper-V и создание отчетов со скриншотами восстановленных в ходе теста машин.

Поддержка приложений. Репликация с учетом состояния приложений обеспечивает согласованность данных реплик приложений и баз данных, например Microsoft Exchange Server, Active Directory и SQL Server.

ИТ-МОНИТОРИНГ VMWARE

NAKIVO Backup & Replication предоставляет полные данные о производительности и работоспособности виртуальной среды VMware vSphere.

- Контроль над использованием ЦП, ОЗУ и дисков узлами и виртуальными машинами VMware vSphere
- Получение оповещений в реальном времени позволяет отслеживать проблемы с VMware по мере их возникновения и своевременно предотвращать кризисные ситуации
- Удобный доступ, экспорт и обмен по электронной почте комплексными отчетами о емкости хранилища данных, производительности ВМ и хостов, а также об общем состоянии инфраструктуры

BAAS И DRAAS

С помощью консоли MSP поставщики управляемых услуг (MSP) могут предоставлять резервное копирование как услугу (BaaS), послеаварийное восстановление как услугу (DRaaS), а также другие услуги по защите данных.

Консоль MSP. Предоставляйте полный спектр услуг клиентам BaaS/DRaaS или управляйте их средами с автономными экземплярами NAKIVO Backup & Replication на многофункциональной панели MSP.

Многопользовательский режим позволяет создать в одном экземпляре продукта до 100 отдельных пользователей и управлять ими на одной информационной панели.

Панель обзора пользователей. В режиме реального времени можно быстро получить представление о средах всех пользователей, в том числе о заданиях, репозиториях, узлах, инвентаре и распределенных ресурсах.

Самообслуживание пользователей. Делегируйте задачи по защите и восстановлению данных пользователям через портал самообслуживания.

Распределение ресурсов между клиентами. Распределяйте ресурсы инфраструктуры защиты данных (узлы, кластеры, отдельные виртуальные машины, репозитории резервных копий) среди клиентов.

Прямое подключение. Доступ к средам пользователей через однопортовое соединение, не требующее VPN-подключения.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Увеличьте скорость резервного копирования, репликации и восстановления в 2 раза и снизьте нагрузку на сеть на 50 %.

Встроенные технологии отслеживания изменений (VMware CBT, Hyper-V RCT, Nutanix AHV CRT), позволяющие выявлять изменения без чтения полных исходных данных и быстрее создавать инкрементные резервные копии.

Передача данных без использования локальной сети. Используйте режимы HotAdd или Direct SAN Access, чтобы увеличить скорость передачи данных и разгрузить рабочие сети.

Ускорение передачи данных по сети. Увеличьте производительность в средах LAN и WAN с интенсивным трафиком при помощи встроенной функции ускорения передачи данных по сети.

Регулирование полосы пропускания. Ограничьте скорость передачи данных резервных копий, настроив глобальные правила полосы пропускания или правила для каждого задания. Эта возможность особенно полезна в рабочее время.

АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

В NAKIVO Backup & Replication реализован простой веб-интерфейс и отличные функции, которые помогут сэкономить время и ресурсы, выделенные на мероприятия по защите данных.

Универсальное развертывание.: Решение можно развернуть в виде виртуального устройства или образа AMI, установить в ОС Linux или Windows, а также на NAS-устройстве для создания универсального устройства резервного копирования.

Универсальный транспортер. Оптимизируйте обнаружение элементов инвентаря с помощью одного транспортера, который можно использовать одновременно на физических машинах, узлах Microsoft Hyper-V и в базах данных Oracle.

Федеративный репозиторий. Улучшите масштабируемость хранилищ резервных копий за счет объединения нескольких репозиторий в единую систему, чтобы легко расширять хранилище и создавать резервные копии для постоянной защиты данных даже в случае сбоев устройств или нехватки места.

Защита на основе правил. Автоматическое резервное копирование и репликация машин в соответствии с правилами, основанными на заданных параметрах (имя, тег, размер, расположение машины и другие).

Панель календаря, на которой в удобном и понятном виде представлены все прошлые, текущие и будущие задания.

Индексирование файловой системы. Создайте индекс для файлов и папок в резервных копиях VMware и Hyper-V, чтобы оптимизировать процессы восстановления файлов.

Резервное копирование собственной конфигурации. Выполняйте резервное копирование и восстановление конфигурации системы (задания, инвентаризация, журналы, настройки и другие элементы).

Глобальный поиск. Мгновенно находите виртуальные машины, резервные копии, реплики, задания, репозитории, транспортеры и другие объекты, а затем действуйте в соответствии с результатами поиска.

Обзорная панель со сводкой состояния всех мероприятий по защите данных, компонентов решения и проблем, которые необходимо решить, в виде простых виджетов.

Управление доступом на основе ролей. Назначайте пользователям стандартные и настраиваемые роли, а также связанные права и разрешения согласно принципу минимальных привилегий.

Двухфакторная аутентификация. Включите двухфакторную аутентификацию (2FA) для NAKIVO Backup & Replication, чтобы не допустить вмешательства хакеров в вашу работу по защите данных.

Интеграция с Microsoft Active Directory. Выполните интеграцию с Microsoft Active Directory и сопоставьте группы пользователей с ролями пользователей NAKIVO Backup & Replication.

Цепочки заданий. Связывайте задания, чтобы они выполнялись одно за другим. Например, после успешного выполнения задания резервного копирования виртуальной машины в локальное хранилище может запуститься задание дублирования только что созданной резервной копии в облачный сервис.

API. Интегрируйте NAKIVO Backup & Replication с решениями для мониторинга, автоматизации и оркестрации с помощью API HTTP.

Чат со службой технической поддержки прямо в веб-интерфейсе.

ЧТО ГОВОРЯТ КЛИЕНТЫ О NAKIVO

”” Снижение затрат

на резервное копирование на 75%

Мы экономим более 50 % на резервном копировании VMware и дополнительно 25 % на затратах на место в хранилище за счет улучшенной дедупликации, что в целом снижает наши расходы на резервное копирование на 75 %

Рик Брэдди, генеральный/технический директор компании SoftNAS

”” Ускорение резервного

копирования в 7 раз

Решение работает быстрее, чем другие продукты, которые мы использовали, и поддерживает множество различных конфигураций.

Прафул Сони, старший ИТ-менеджер компании Transpek

”” 92%

Благодаря выборочному восстановлению мы можем восстановить файлы всего за несколько минут, тогда как раньше нам потребовались бы часы, чтобы восстановить всю виртуальную машину, на которой они находились.

Кристер Лааг, ИТ-директор компании Stendahls

НАИВЫСШИЕ ОЦЕНКИ ОТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ



Поддерживаемые среды

NAKIVO Backup & Replication может защитить следующие платформы:

Виртуальные

- VMware vSphere 5.5–8.0U3
- Microsoft Hyper-V 2012–2022
- Nutanix Acropolis 6.5 – 6.5.6.5 (LTS), 6.7.1 – 6.7.1.7 (STS), 6.8 – 6.8.1 (eSTS)
- Proxmox VE 8
- VMware Cloud Director 10.2.1–10.5.1.1

Microsoft 365

- Exchange Online, SharePoint Online, OneDrive для бизнеса, Microsoft Teams

Физические

- Windows Server 2012–2022 (21H2) (64-разрядная)
- Windows 10 Домашняя/Профессиональная/Корпоративная (20H2/20H1/21H2) (64-разрядная)
- Windows 11 (21H2) (64-разрядная)
- Ubuntu Server 16.04–24.04 (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4–9.4 (x64);
- SUSE Linux Enterprise 15 SP1–SP4 (64-разрядная)
- SUSE Linux Enterprise 12 SP3–SP5 (64-разрядная)
- CentOS Linux 7.0–8.5 (64-разрядная)
- CentOS Stream 8–9 (64-разрядная)
- Debian 10.1–12.6
- AlmaLinux 8.7–9.4 (64-разрядная)
- Работа без перебоев, отличные показатели RTO
- Rocky Linux 7.4–9.3

Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)

- Все регионы AWS
- Все типы инстансов
- Виртуальное частное облако (VPC) и Classic

Приложения

- Oracle Database 11g R2–23c Free

Интеграция с хранилищами

Доступна расширенная интеграция NAKIVO Backup & Replication со следующими устройствами дедупликации:

- Система HPE StoreOnce 3: версия 3.18.18 и новее
- Система HPE StoreOnce 4: версии 4.2.3–4.3.7
- Dell EMC Data Domain 6.1–7.10
- NEC HYDRastor 5.5.1–5.6.0
- Модуль ввода-вывода NEC Storage HS Universal Express 1.8.0–1.8.4
- HPE ZPAR 3.1.2 и новее
- HPE Nimble 5.0.2 и новее
- HPE Primera 4.5 и новее
- HPE Alletra 9.4
- NetApp AFF/FAS
- NetApp ONTAP 9.6 и новее

Варианты установки

NAKIVO Backup & Replication можно установить на следующие операционные системы и устройства:

OC Windows

- Windows Server 2012–2022 (21H2) (64-разрядная)
- Windows 11 (64-разрядная) (21H2)
- Windows 10 Профессиональная/Домашняя/Корпоративная (64-разрядная) (20H2 / 21H1 / 21H2)
- Windows 8 Профессиональная (64-разрядная)

OC Linux

- Ubuntu Server 16.04–24.04 (64-разрядная)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4–9.4 (64-разрядная)
- SUSE Linux Enterprise 15 SP1–SP4 (64-разрядная)
- SUSE Linux Enterprise 12 SP3–SP5 (64-разрядная)
- CentOS Linux 7.0–8.5 (64-разрядная)
- CentOS Stream 8–9 (64-разрядная)
- Debian 10.1–12.6
- AlmaLinux 8.7–9.4 (64-разрядная)
- Работа без перебоев, отличные показатели RTO
- Rocky Linux 7.4–9.3

NAS-устройство

- QNAP QTS 4.3–5.2
- QNAP QuTS Hero h4.5.3–h5.1.5.2680
- QNAP QuTScloud 4.5.1–5.0.1
- Synology DSM 6.0–7.2.1
- ASUSTOR ADM 3.5–4.3.1 R6C1
- TrueNAS CORE 13.0
- Netgear ReadyNAS OS 6.9–6.10.9
- OC WD MyCloud 5

Оборудование

Для NAKIVO Backup & Replication требуется следующая конфигурация оборудования:

- **Сервер:** 2 ядра ЦП, 4 ГБ ОЗУ
- **Сетевой накопитель (NAS):** см. [системные требования](#)

ГОТОВЫ НАЧАТЬ?

ПОПРОБОВАТЬ БЕСПЛАТНО

БЕСПЛАТНАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ