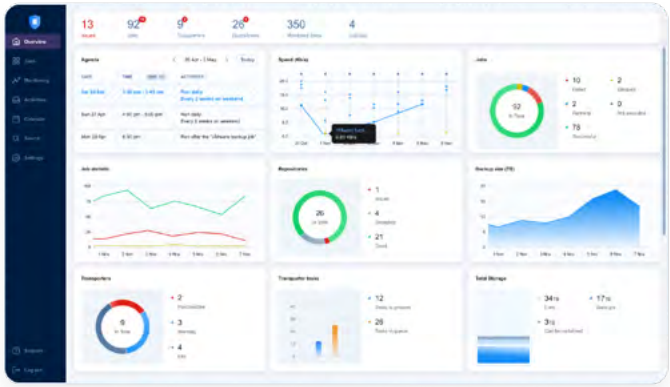
СПЕЦИФИКАЦИЯ

NAKIVO®

# NAKIVO Backup & Replication 10.11

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.



## Преимущества

**В 2 раза**
быстрее благодаря инкрементному отслеживанию изменений

**49%**
более низкая совокупная стоимость владения по сравнению с другими поставщиками

**4,8**
средняя оценка за экономию времени и денег

**5 минут**
на развертывание и настройку решения

**2 ядра, 4 ГБ**
достаточно для развертывания и запуска первого задания

## Сэкономьте время на защите данных. Увеличьте время непрерывной работы и доступность.

**Все необходимое в одном решении**
Используйте единое решение для резервного копирования, защиты от программ-вымогателей, послеаварийного восстановления и мониторинга с поддержкой виртуальных, облачных, физических и SaaS-платформ.

**Развертывание в нужном месте за считаные минуты**
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.

**Работа без перебоев, отличные показатели RTO**
9 вариантов восстановления для стабильности в любых ситуациях: мгновенная загрузка виртуальных машин, восстановление из физической среды, восстановление объектов, миграция между платформами и другие функции.

**Экономия ресурсов**
Для начала работы с решением и выполнения первого задания резервного копирования достаточно 2-ядерного процессора и 4 ГБ оперативной памяти. Это одно из самых «легких» решений на рынке!

**Устойчивость к киберугрозам**
Расширенный режим неизменяемости в нескольких целевых хранилищах и возможность сканирования резервных копий перед восстановлением данных.

**Масштабируемость и гибкость**
Одно- и многопользовательские модели развертывания в зависимости от инфраструктуры и требований удаленных и пограничных сред. С помощью одного экземпляра решения некоторые из наших крупнейших заказчиков защищают 8 000+ виртуальных машин в 300+ расположениях.

**Простое администрирование**
Защитите все необходимые данные с помощью единого веб-интерфейса, используя многочисленные возможности автоматизации и интеграции.

**Готовность к работе с MSP**
Созданное на перспективу работы с MSP, решение позволяет предоставлять выгодные услуги BaaS, DRaaS, а также другие виды защиты данных с помощью удобной веб-консоли.

**Поддержка 24/7**
Наша высококвалифицированная служба технической поддержки работает круглосуточно, чтобы вы могли получить максимум пользы от нашего решения.

## Быстрое и эффективное резервное копирование

- **Резервное копирование виртуальных машин.** Резервное копирование на основе образов без использования агентов для виртуальных машин VMware vSphere, Microsoft Hyper-V и Nutanix AHV.
- **Резервное копирование Microsoft 365.** Инкрементное резервное копирование Exchange Online (включая архивные почтовые ящики, удержание для судебного разбирательства и удержание на месте), Microsoft Teams, OneDrive для бизнеса и данные SharePoint Online.
- **Резервное копирование общих папок.** Резервное копирование сетевых общих папок SMB/NFS, размещенных на устройствах NAS, а также на машинах под управлением ОС Windows и Linux.

- **Резервное копирование физических машин.** Инкрементное резервное копирование серверов и рабочих станций под управлением ОС Windows и Linux, выполняемое на основе образов.
- **Резервное копирование 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 Online Server и Active Directory.
- **Резервное копирование Oracle Database.** Резервное копирование баз данных Oracle , работающих в ОС Windows и Linux, через RMAN.
- **Резервное копирование VMware Cloud Director.** Резервное копирование объектов Cloud Director, таких как vApp, отдельные виртуальные машины и правила хранения.
- **Резервное копирование в облако.** Прямое резервное копирование в облачные хранилища, например Amazon S3, Wasabi, Backblaze B2 и Хранилище BLOB-объектов Azure.
- **Резервное копирование в S3-совместимые хранилища.** Резервное копирование на платформы хранения объектов, которые используют API S3.
- **Резервное копирование на ленту.** 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 снапшотов хранилища.** Резервное копирование виртуальных машин VMware, размещенных на устройствах хранения HPE 3PAR, Nimble, Alletra и Primera, непосредственно из снапшотов хранилища.
- **Интеграция с устройствами дедупликации.** Резервное копирование на устройства дедупликации , такие как HPE StoreOnce, Dell EMC Data Domain и NEC HYDRAstor, с поддержкой нативных протоколов дедупликации.

## Мгновенное восстановление

**Мгновенное восстановление виртуальных машин.** Загружайте виртуальные машины VMware vSphere и Microsoft Hyper-V напрямую из резервных копий; переносите загруженные виртуальные машины в рабочую среду.

**Восстановление Microsoft 365.** Мгновенно восстанавливайте объекты Exchange Online, OneDrive для бизнеса, SharePoint Online и Microsoft Teams в исходной или другой учетной записи.

**Автоматическое восстановление системы.** Восстанавливайте физические машины целиком из резервных копий на том же или идентичном оборудовании, не переустанавливая ОС и не меняя настройки.

**Мгновенное восстановление физической системы в виртуальной среде (P2V).** Мгновенно восстанавливайте физические машины из резервных копий в виде виртуальных машин VMware vSphere.

**Восстановление общих папок.** Восстановление всех общих папок SMB/NFS и отдельных файлов/папок в заданное расположение, отправка по электронной почте или скачивание в браузере.

**Прямое восстановление с ленты.** Восстановление виртуальных машин, инстансов и физических машин в виде ВМ непосредственно из резервных копий без использования промежуточного репозитория.

**Мгновенное восстановление объектов Microsoft SQL Server.** Мгновенно восстанавливайте таблицы и базы данных в исходном или другом расположении (локальной папке или общей папке SMB).

**Универсальное восстановление объектов.** Восстанавливайте отдельные объекты, выбирая точку восстановления и подключая диски виртуальной машины из резервной копии прямо к другой машине.

**Кросс-платформенное восстановление.** Экспортируйте диски виртуальных машин между различными платформами для восстановления виртуальных машин VMware в среду Hyper-V и наоборот.

## Признание клиентов в различных отраслях

### 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 (Rick Braddy), основатель и генеральный/технический директор 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

### Сокращение времени на восстановление на 99 %

*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

Gartner Peer Insights

NAKIVO получает высокую оценку в отчете Voice of the Customer Gartner® Peer Insights™ в категории «Корпоративные решения для резервного копирования и восстановления

**4,8**

★★★★★

Общая оценка

**92%**

Готовность рекомендовать

## Защита от программ-вымогателей

**Резервные копии с физической изоляцией.** Храните резервные копии и их дубликаты в автономном режиме (на ленточном накопителе, съемном устройстве NAS и т. д.) для максимальной защиты от программ-вымогателей.

**Резервные копии в облаке.** Настройте неизменяемость резервных копий, которые хранятся в облачном сервисе (Amazon S3, Хранилище BLOB-объектов Azure, Backblaze B2, Wasabi), и других совместимых с S3 платформ хранения, чтобы защитить данные.

**Локальный репозиторий с защитой от программ-вымогателей.** Включите неизменяемость резервных копий и их дубликатов, отправляемых в локальные репозитории на базе Linux.

**Сканирование резервных копий на наличие вредоносного ПО.** Сканируйте данные резервных копий на признаки заражения и убедитесь, что их безопасно использовать для восстановления.

## Послеаварийное восстановление с отличными показателями RTO и RPO

**Репликация в реальном времени[BETA] для VMware.** Непрерывное обновление реплик виртуальных машин VMware по мере внесения изменений в исходную виртуальную машину с RPO не более 1 секунды.

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

**Репликация инстансов EC2.** Создание и поддержание реплик инстансов Amazon EC2 , которые являются идентичными копиями исходных экземпляров.

**Репликация из резервной копии.** Создание реплик виртуальных машин и инстансов непосредственно из резервных копий позволяет снизить нагрузку на исходный хост, сэкономить время и ресурсы.

**Site Recovery.** Организация автоматизированных рабочих процессов послеаварийного восстановления. Выполняйте запланированное тестирование восстановления без прерывания работы, плановое или аварийное переключение на резервный ресурс и обратно в один клик.

**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, которое обеспечивает согласованность данных реплик приложений и баз данных, например Microsoft Exchange Server, Active Directory и SQL Server.

## Мониторинг VMware

Отслеживайте использование ЦП, ОЗУ и дисков узлами и виртуальными машинами VMware vSphere, а также их использование хранилищами данных vSphere в реальном времени. Создавайте пользовательские шаблоны оповещений для обнаружения подозрительной активности и получайте отчеты о виртуальных машинах, узлах и хранилищах данных VMware

## BaaS and DraaS

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

- **Мгновенное восстановление объектов Microsoft Active Directory.** Мгновенно восстанавливайте пользователей, группы пользователей и другие объекты AD в исходном или другом расположении (локальной или общей папке SMB).
- **Многопользовательский режим.** Создайте в одном экземпляре решения  до 100 отдельных пользователей и управляйте ими на единой панели.
- **Самообслуживание.** Делегируйте задачи по защите и восстановлению данных пользователям через портал самообслуживания
- **Распределение ресурсов между пользователями.** Распределяйте ресурсы инфраструктуры защиты данных (узлы, кластеры, отдельные виртуальные машины, репозитории) между пользователями.
- **Прямое подключение.** Получите доступ к средам пользователей через однопортовое соединение, не требующее VPN-подключения.

## NAKIVO доверяют ведущие бренды

## Производительность

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

- **Нативное отслеживание изменений.** Нативные технологии отслеживания изменений (VMware CBT, Hyper-V RCT, Nutanix AHV CRT, дельта-запрос Microsoft 365) позволяют выявлять изменения без чтения исходных данных и быстрее создавать инкрементные резервные копии.
- **Передача данных без использования локальной сети.** Режимы HotAdd и Direct SAN Access позволяют увеличить скорость передачи данных и разгрузить рабочие сети.
- **Ускорение передачи данных по сети.** Повышение производительности в сетях LAN и WAN с интенсивным трафиком благодаря встроенному сетевому ускорению.
- **Регулирование полосы пропускания.** Ограничьте скорость передачи данных резервных копий, настроив  глобальные правила полосы пропускания. 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.

- **Гибкое 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 компонент Transporter.** Оптимизируйте обнаружение элементов реестра учетных данных с помощью единого компонента Transporter, который можно использовать одновременно на физических машинах, узлах Microsoft Hyper-V и в базах данных Oracle.
- **Защита данных на основе правил.** Выполняйте автоматическое резервное копирование и репликацию машин в соответствии с правилами, основанными на заданных параметрах.
- **Панель календаря.** Все прошлые, текущие и будущие задания можно просматривать в простом календарном представлении.
- **Индексирование файловой системы.** Создайте индекс для файлов и папок в резервных копиях VMware и Hyper-V, чтобы оптимизировать процессы восстановления файлов.
- **Глобальный поиск.** Мгновенно находите виртуальные машины, резервные копии, реплики, задания и другие объекты, а затем действуйте в соответствии с результатами поиска.
- **Обзорная панель.**  Получайте сводку состояния всех действий по защите данных и проблем, которые необходимо устранить, в виде простых виджетов.
- **Управление доступом на основе ролей.** Назначайте пользователям стандартные и настраиваемые роли, а также связанные права и разрешения по принципу минимальных привилегий.
- **Двухфакторная аутентификация.** Включите двухфакторную аутентификацию (2FA) для NAKIVO Backup & Replication, чтобы не допустить вмешательства хакеров в вашу работу.
- **Интеграция с Microsoft Active Directory.** Решение интегрируется с Microsoft Active Directory, а группы пользователей сопоставляются с ролями пользователей NAKIVO Backup & Replication.
- **Цепочки заданий.** Связывайте задания для последовательного выполнения. Например, после выполнения задания резервного копирования ВМ в локальное хранилище может запуститься дублирование резервной копии ВМ в облачный сервис.
- **API.** Интегрируйте NAKIVO Backup & Replication с решениями для мониторинга, автоматизации и оркестрации с помощью API HTTP.
- **Резервное копирование собственной конфигурации.** Теперь для конфигурации системы (задания, реестр учетных данных, журналы, параметры и т. д.) доступно резервное копирование и восстановление.
- **Чат с технической поддержкой.**  Вы можете получить помощь прямо в веб-интерфейсе решения.

## Решение, получившее наивысшую оценку на крупнейших платформах отзывов

Capterra ★★★★★

TrustRadius ★★★★★

spiceworks ★★★★★

## Лицензии и цены

- **Лицензии по подписке и бессрочные лицензии**
- **5 редакций для любых потребностей и бюджетов**
- **Техническая поддержка 24/7**

## Готовы начать?

ПОПРОБОВАТЬ БЕСПЛАТНО

БЕСПЛАТНАЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ

**Северная и Южная Америка**
+1 408 335 7367 | tel:+14083357367

**Европа, Ближний Восток и Африка**
+44 20 7097 1535 | tel:+442070971535

# Системные требования

## Поддерживаемые среды

NAKIVO Backup & Replication может защитить следующие платформы:

**Виртуальные**

- VMware vSphere 5.5 - 8.0.2
- Microsoft Hyper-V 2012 - 2022
- Nutanix AHV 5.15, 5.20, 6.5, 6.5.4 (LTS)
- VMware Cloud Director 10.2.1 - 10.3.3.2 - 10.5

**Microsoft 365**

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

**Физические**

- Windows Server 2012–2022 (21H2) (x64)
- Windows 10 Домашняя/Pro (20H2-21H2) (x64)
- Windows 11 (21H2) (x64)
- Ubuntu Server 16.04–22.04 LTS (x64)
- Ubuntu Desktop 18.04–22.04 LTS (x64)
- Red Hat Enterprise Linux v7.0–9.2 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 12 SP3–15 SP4 (x64)
- CentOS v7.0–7.9 (x64)
- Физическая система CentOS Stream 8–9 (x64)
- Debian v10.1–12.1 (x64)

**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: 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 3PAR 3.1.2 и новее
- HPE Nimble 5.0.2 и новее
- HPE Primera 4.5 и новее
- HPE Alletra 9.4

## Варианты установки

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

**ОС Windows**

- Windows Server 2012–2022 (21H2) (x64)
- Windows 11 (x64) (21H2)
- Windows 10 Профессиональная/Домашняя/Корпоративная (x64) (20H2 / 21H1 / 21H2)
- Windows 8 Профессиональная (x64)

**ОС Linux**

- Ubuntu Server 16.04–22.04 (x64)
- Red Hat Enterprise Linux 7.4–9.2 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 15 SP1–SP4 (x64)
- SUSE Linux Enterprise 12 SP3–SP5 (x64)
- CentOS Linux 7.0–8.4 (x64)
- CentOS Stream 8–9 (x64)
- Debian v10.1–12.1
- AlmaLinux 8.7–9.1 (x64)
- Oracle Linux 7.4–9.3

**NAS-устройство**

- QNAP QTS 4.3-5.1.4.2596
- QNAP QuTS Hero h4.5.3-h5.1
- QNAP QuTScloud v4.5.1 - v5.0.1
- Synology DSM v6.0-v7.2.1
- ASUSTOR ADM v3.5-v4.2
- TrueNAS CORE 12.0–13.0
- NETGEAR ReadyNAS v6.9-v6.10.3
- ОС 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
- **Raspberry Pi:** см. системные требования

NAKIVO — это американская корпорация, занимающаяся разработкой универсальных решений для резервного копирования, защиты от программ-вымогателей и восстановления данных в виртуальных, физических, облачных средах и SaaS. У компании 8000 партнеров и 27 000 клиентов по всему миру, включая таких гигантов, как Coca-Cola, Honda, Siemens и Cisco.

**nakivo.com | +1 408 335 7367 |** 4894 Sparks Blvd., Sparks, NV USA 89436-8202

© 2024 NAKIVO, INC. ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.