

Veritas NetBackup 9

Универсальная защита данных для предприятий, использующих облачные технологии

VERITAS™

ЗАЩИТА ДАННЫХ КОРПОРАТИВНОГО УРОВНЯ

Veritas NetBackup™ в течение многих лет является отраслевым лидером в сфере резервного копирования и восстановления на предприятиях. Устраняя проблемы, связанные со сложностью и дороговизной использования нескольких продуктов, наше решение обеспечивает нормативное соответствие, безопасность и доступность данных, где бы они ни находились. NetBackup позволяет быстро восстанавливать важные корпоративные данные в гибридных, физических, виртуальных и мультиоблачных средах, адаптируясь к задачам любого масштаба. Кроме того, уникальные возможности NetBackup по защите виртуализированных и облачных систем обеспечивают результаты, недостижимые при классическом подходе к резервному копированию. NetBackup помогает организациям обеспечить защиту от непредвиденных обстоятельств и разнообразных угроз, включая атаки вирусов-шифровальщиков и внеплановые сбои. Основные преимущества нашего решения:

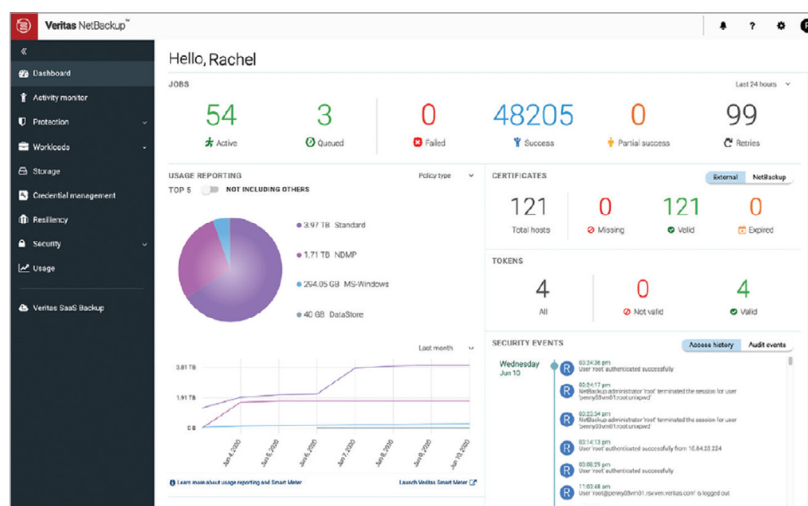


Рис. 1. Веб-интерфейс панели управления NetBackup, в котором удобно собрана вся важная информация о резервном копировании.

Уверенность в безупречной работе: более десяти лет NetBackup занимает самую большую долю рынка ПО для защиты корпоративных данных и применяется в крупнейших организациях по всему миру. На протяжении 15 лет NetBackup сохраняет позиции лидера в отчете Gartner «Магический квадрант». Наш глобальный коллектив специалистов помогает клиентам и партнерам на всех этапах обеспечения нормативного соответствия, безопасности и доступности данных. Наши продукты позволяют гибко выбирать технологии защиты данных в соответствии с потребностями бизнеса. Кроме того, Veritas дает вам свободу в выборе модели развертывания NetBackup — NetBackup Flex, NetBackup Flex Scale, устройства NetBackup, облачная среда или собственный сервер (BYO). Компания Veritas является олицетворением инноваций: более 2000 разработчиков во всем мире, более 2140 международных патентов, более 800 поддерживаемых приложений, более 1400 систем хранения данных и более 60 поставщиков облачных сред.

Готовность к вызовам завтрашнего дня: с сотнями патентов, полученных Veritas в таких областях, как облачные технологии, контейнеры, резервное копирование, восстановление, виртуализация, оптимизация ввода-вывода, дедупликация и управление моментальными копиями, NetBackup продолжает традиции вывода на рынок передовых технологий. Инфраструктура нашего решения полностью готова к технологиям завтрашнего дня, что открывает неограниченные возможности для адаптации к изменениям. Входящие в состав NetBackup функции автоматизации и координации обеспечивают эффективное управление современным стеком технологий и гарантируют уверенный переход на новые технологии в будущем.

Снижение расходов и упрощение работы: это единое и универсальное решение для защиты данных поддерживает практически любые серверы, СХД, гипервизоры, базы данных, приложения и облачные платформы. Универсальная платформа NetBackup обеспечивает интеллектуальную автоматизацию и централизованное управление защитой любых приложений и данных, позволяя отказаться от использования узкоспециализированных продуктов (см. рис. 1.) NetBackup имеет встроенные функции миграции и восстановления приложений, а также поддерживает моментальные облачные копии благодаря интеграции NetBackup CloudPoint™ и Veritas Resiliency Platform. Для всех компонентов платформы NetBackup применяется упрощенная модель лицензирования с единым SKU и едиными метриками использования.

Управление рисками для бизнеса: при разработке решения NetBackup, лежащего в основе нашей платформы Enterprise Data Services Platform (EDSP), особое внимание уделялось защите от непредсказуемых и неизвестных угроз путем быстрого восстановления после событий, которые могли бы иметь катастрофические последствия для бизнеса — от потери файлов до атак вирусов-шифровальщиков и сбоев в работе ЦОД. Функции управления учетными записями и доступом к ним, шифрования данных и защиты систем хранения от изменения помогают обрести уверенность в целостности данных и надежной защите резервных копий от злоумышленников. NetBackup поддерживает аварийное восстановление на локальных ресурсах, в гибридной и мультиоблачной средах, позволяя соблюдать нормативные показатели RTO и RPO. Благодаря широкому спектру поддерживаемых способов восстановления вы всегда можете выбрать оптимальный, например восстановление с помощью NetBackup Resiliency™. Платформа APTARE™ IT Analytics дает наглядное представление всей инфраструктуры данных и обеспечивает подготовку отчетов для устранения любых пробелов или разрозненности. NetBackup интегрируется со всеми элементами технологического стека — от устройств резервного копирования до облачных систем хранения данных — и гарантирует непревзойденную производительность и надежность.

ЗАЩИТА НА ВСЕХ УРОВНЯХ

Характерной чертой информационных сред на крупных предприятиях является их гетерогенность. По мере развития организации увеличивается и разнообразие применяемых платформ, приложений и элементов инфраструктуры. NetBackup поддерживает множество конфигураций ИТ-сред и интегрируется со всеми уровнями инфраструктурного стека, что позволяет унифицировать стратегию защиты данных в организации, используя единый, интуитивно понятный веб-интерфейс для управления всеми приложениями.

Операционные системы: NetBackup интегрируется с десятками версий серверных операционных систем, включая Microsoft Windows, Linux и Unix.

Технологии виртуализации: NetBackup интегрируется с ведущими гипервизорами, включая VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Nutanix AHV, Red Hat Virtualization, Docker, Azure Stack и OpenStack.

Базы данных и приложения: NetBackup интегрируется с ведущими реляционными СУБД и платформами приложений, включая IBM DB2, Microsoft Exchange Server, Microsoft SQL Server, MySQL™, Oracle, Oracle RAC и SAP.

Режим самообслуживания для MSSQL: NetBackup поддерживает разделение обязанностей между администратором резервного копирования и администратором базы данных. Администратор базы данных может самостоятельно выполнять поиск, управлять учетными записями, настраивать расписание резервного копирования и восстанавливать данные Microsoft SQL, а также использовать функцию «Мгновенный доступ» для быстрого просмотра или монтирования базы данных.

Универсальные общие ресурсы: теперь устройства и физические серверы резервного копирования поддерживают новый формат общих ресурсов CIFS/NFS на основе хранилища MSDP. К расширенным возможностям управления относятся поддержка квот, интеграция с Active Directory (AD), поддержка устройств высокой доступности (HA), элементы пользовательского веб-интерфейса для централизованного управления, а также полная поддержка API.

Системы хранения данных: NetBackup защищает данные на уровне хранилища благодаря интеграции со средствами создания моментальных копий и протоколом Network Data Management Protocol (NDMP), доступным в Pure Storage, Dell EMC, HPE, Hitachi, IBM, NetApp и пр. Моментальные копии гарантируют быстрое восстановление в состояние на определенный момент времени и

обеспечивают эффективное резервное копирование. NetBackup Snapshot Manager с поддержкой Dell EMC PowerScale и Qumulo представляет собой единый инструмент для управления моментальными копиями на платформах от разных производителей СХД. Функция защиты данных Dynamic NAS (DNAS) обеспечивает автоматическую защиту важных корпоративных данных с возможностью их восстановления в любой облачной, физической или виртуальной среде, а функция «Перезапуск с контрольной точки» позволяет возобновить выполнение задания резервного копирования или восстановления с определенного момента времени.

Облачные платформы: NetBackup поддерживает резервное копирование и восстановление приложений и данных в облачных средах благодаря облачной технологии создания моментальных копий на базе Google Cloud Platform (GCP), Microsoft Azure и Amazon Web Services (AWS). С помощью веб-интерфейса NetBackup можно настроить общий доступ к образам на облачном сервере MSDP в целях мгновенного восстановления (см. рис. 2). Инкрементальные моментальные копии Azure обеспечивают снижение затрат и оптимизацию облачной системы хранения данных. NetBackup for OpenStack — облачное решение на основе API — позволяет выполнять комплексное резервное копирование и восстановление с использованием политик и обеспечивает интеграцию с веб-интерфейсом NetBackup и интерфейсом Horizon. В NetBackup версии 9 значительно расширены функциональные возможности, в том числе реализовано инкрементальное резервное копирование в NFS и S3. Резервные копии можно легко протестировать перед восстановлением, что позволяет оптимизировать показатели RTO и RPO. NetBackup for OpenStack обеспечивает эффективное восстановление всей среды, отдельной виртуальной машины или файла, мгновенное монтирование или перенос в новую облачную среду.

Большие данные: технология NetBackup Parallel Streaming позволяет выполнять резервное копирование масштабных горизонтально распределенных систем (таких как Hadoop и HBase) намного быстрее за счет параллельной передачи данных с каждого узла.

БЫСТРОЕ РАЗВЕРТЫВАНИЕ NETBACKUP И ВЫБОР МОДЕЛИ РАЗВЕРТЫВАНИЯ

Современная среда резервного копирования обязана поддерживать широкий спектр приложений и данных с разнообразными требованиями и задачами. Кроме того, данные и пользователи могут находиться не только в базовом ЦОД, но и в удаленных офисах на периферии предприятия или в гибридных облачных средах. NetBackup позволяет оптимизировать инфраструктуру защиты корпоративных данных, используя оптимальное сочетание моделей развертывания. Поддержка разнообразных приложений, пользователей и сред помогает уменьшить объем данных в ЦОД и минимизировать совокупную стоимость владения.

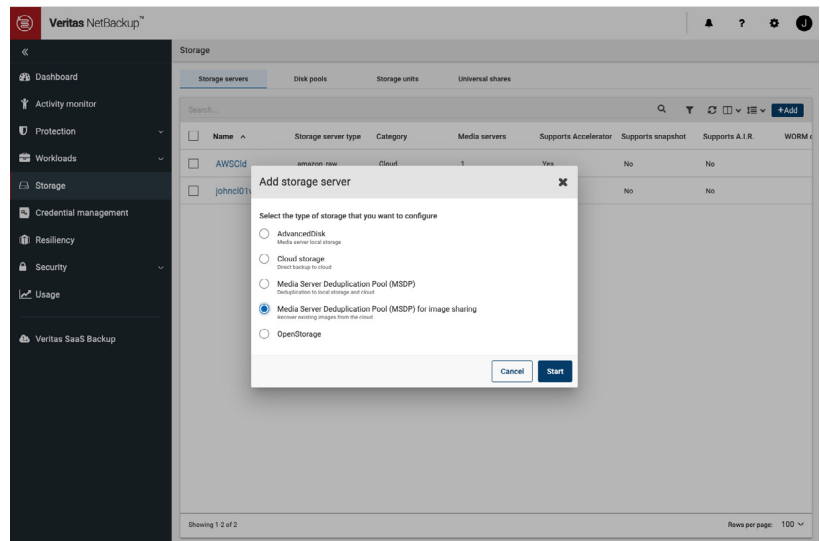


Рис. 2. Настройка облачного сервера восстановления с помощью веб-интерфейса, добавленного в NetBackup 9, с применением MDSP и общего доступа к образам.



Рис. 3. Устройство NetBackup 5250 — интегрированное устройство для корпоративного резервного копирования с расширяемым хранилищем и интеллектуальными функциями дедупликации для физических, виртуальных и облачных сред.

NetBackup Flex Scale и NetBackup Flex поставляются в виде специализированных устройств; NetBackup можно использовать самостоятельно или в качестве интегрированного устройства.

NetBackup Flex Scale: упрощает трансформацию инфраструктуры защиты данных за счет таких преимуществ NetBackup Flex Scale, как уменьшение сложности, внедрение автоматизации и масштабирование по мере роста объемов данных. Архитектура с горизонтальным масштабированием, применяемая в NetBackup Flex Scale, сочетает в себе экономичность облачных сред и гибкость, позволяющую без труда наращивать емкость по мере необходимости.

NetBackup Flex: обеспечивает консолидацию доменов NetBackup, оптимизацию процесса обновления и одновременное выполнение нескольких версий NetBackup. Позволяет уменьшить объем данных в ЦОД и минимизировать совокупную стоимость владения. NetBackup Flex хранит данные в неизменяемом и нестираемом хранилище, что уменьшает вероятность того, что данные окажутся непригодны для использования вследствие шифрования или удаления резервных копий вредоносными программами или программами-вымогателями. С более подробной информацией о решениях NetBackup для противодействия вирусам-шифровальщикам можно ознакомиться на веб-сайте [Veritas.com](https://www.veritas.com).

Устройство NetBackup или ПО для физического сервера: для оптимизации производительности и максимально быстрого развертывания рекомендуется использовать интегрированное устройство NetBackup (см. рис. 3). Мы поставляем виртуальные и физические устройства NetBackup, а также ПО NetBackup для установки на собственном сервере или на виртуальных машинах в облаке. Для координации компонентов в сложных корпоративных средах можно использовать сторонние инструменты управления конфигурацией, такие как Chef или Microsoft SCCM. Устройство NetBackup является идеальным выбором для организаций, которым требуется расширить существующую среду NetBackup, так как устройство поставляется вместе с предустановленным ПО NetBackup, операционной системой с усиленной защитой, ПО для обеспечения безопасности и всеми необходимыми аппаратными компонентами для удобной настройки за считанные минуты. Виртуальное устройство NetBackup — это более экономичная альтернатива традиционным устройствам NetBackup. Оно предназначено для сред с не столь высокими требованиями к защите данных и подходит клиентам, не обладающим большим опытом управления локальной инфраструктурой. Компания Veritas также разработала шаблоны развертывания в средах Chef и SCCM, позволяющие устанавливать клиенты NetBackup в любом масштабе.

ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО ХРАНИЛИЩА

Со времен классического резервного копирования на магнитные ленты многое изменилось. Сегодня предприятиям доступно множество новых способов хранения резервных копий. Система NetBackup позволяет консолидировать управление разнородным парком целевых хранилищ.

Устойчивые к атакам вирусом-шифровальщиков целевые хранилища: неизменяемые и нестираемые хранилища NetBackup и NetBackupFlex защищают резервные копии от повреждения вирусами-шифровальщиками. API-интерфейс NetBackup OpenStorage Technology (OST) поддерживает платформенно-независимое управление образами. Veritas сотрудничает с производителями неизменяемых хранилищ и своевременно обновляет модули OST, чтобы организации могли управлять политиками хранения неизменяемых образов в NetBackup и использовать неизменяемые устройства сторонних поставщиков.

Более подробная информация об использовании технологии защиты данных NetBackup для противодействия вирусам-шифровальщикам приведена в публикации [Обеспечение устойчивости к вирусам-шифровальщикам с помощью платформы Veritas Enterprise Data Services Platform](#).

OpenStorage Technology (OST): технология OST применяется для интеграции NetBackup с широким спектром специализированных устройств резервного копирования и хранения данных от Veritas и других разработчиков.

Облачные хранилища: NetBackup поддерживает все большее число сторонних облачных хранилищ, например AWS, Microsoft Azure и Google Cloud Platform (GCP), и позволяет администрировать их с помощью политик NetBackup. NetBackup выполняет дедупликацию данных перед их перемещением в облако, что позволяет сократить продолжительность резервного копирования и снизить затраты на облачную инфраструктуру. Оптимизированные и дедуплицированные данные передаются для долгосрочного хранения напрямую в AWS Glacier или Azure Archive, поддержка которого была добавлена в NetBackup 9.

Диски: отдельные дисковые тома можно объединять в пулы под управлением NetBackup.

Аппаратные моментальные копии: NetBackup может взаимодействовать с аппаратными функциями создания моментальных копий через специализированные интерфейсы производителей оборудования, таких как NetApp, Dell EMC, HDS, HPE и Pure Storage. Для восстановления данных с NAS (NetApp и Nutanix) в любой среде можно воспользоваться резервной копией или выполнить быстрое восстановление из моментальной копии, без привязки к поставщику.

Магнитные ленты: NetBackup обеспечивает корпоративное качество управления множеством поддерживаемых ленточных приводов и роботизированных библиотек.

УСКОРЕНИЕ РЕЗЕРВНОГО КОПИРОВАНИЯ

Ежегодный рост объемов данных на 40-60 процентов уже не является чем-то необычным. Для того чтобы резервное копирование всей этой информации не сказывалось негативным образом на работе компании, оно должно выполняться очень быстро. Инновационный дизайн NetBackup в сочетании с новейшими технологическими решениями позволяет достичь впечатляющей производительности с минимальным влиянием на рабочие процессы.

Параллельная передача данных: устранение узких мест и оптимизация взаимодействия с хранилищем при обработке больших данных. Эта функция позволяет с помощью API (и без установки агентов) выполнять резервное копирование и восстановление масштабируемых кластеров с несколькими узлами, таких как Hadoop.

Accelerator: устраняет необходимость регулярно выполнять полное резервное копирование. NetBackup Accelerator передает на хранение только измененные блоки. Они объединяются с уже имеющимися блоками и образуют полную резервную копию, удобную для быстрого восстановления.

Моментальные копии: система хранения сама выполняет резервное копирование. Компонент NetBackup Snapshot Management способен администрировать, систематизировать и реплицировать моментальные копии с помощью специализированных технологий поставщиков СХД, таких как NetApp и Dell EMC.

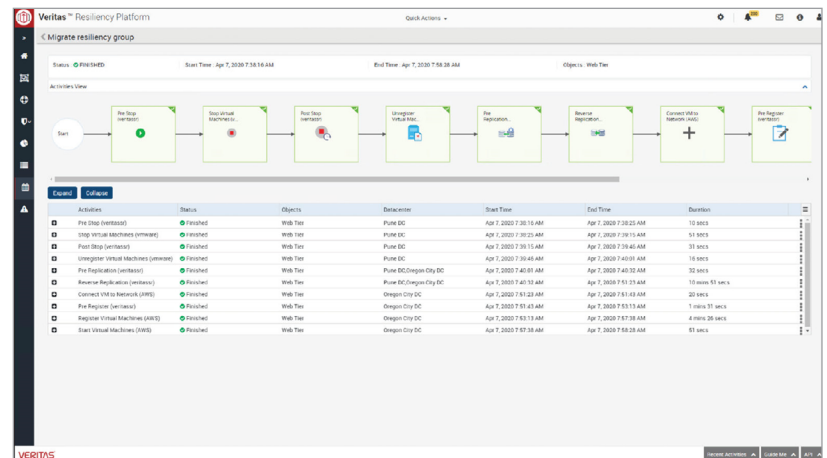


Рис. 4. Resiliency Platform позволяет запускать сложные процессы восстановления резервных копий нажатием одной кнопки.

Резервное копирование без агентов: для резервного копирования и восстановления не требуется устанавливать агенты на каждую виртуальную машину, что существенно упрощает установку и обслуживание ПО резервного копирования в виртуальных средах.

Автоматическое обновление клиентов: в средах, использующих клиентское ПО или агенты, NetBackup может автоматически выполнять развертывание с помощью встроенных или сторонних средств рассылки ПО. Также доступна программа VxUpdate для обновления серверов резервного копирования.

БЫСТРОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАБОТОСПОСОБНОСТИ

Аварии неизбежны. Когда система перестает работать, счет идет на секунды. Нельзя терять время — нужно срочно восстановить данные из резервной копии. NetBackup всегда наготове для быстрого и надежного восстановления работоспособности систем.

Мгновенный доступ: любой пользователь с соответствующими правами доступа может монтировать и просматривать образы VMware и Microsoft SQL из удобного веб-интерфейса. Эти образы доступны непосредственно в хранилище MSDP, без переноса данных. Функция «Мгновенный доступ» работает как на устройствах NetBackup, так и на ваших собственных серверах резервного копирования.

NetBackup Bare Metal Restore™: быстрая подготовка физической системы к восстановлению, не требующая перенастройки вручную.

NetBackup Granular Recovery Technology (GRT): NetBackup GRT индексирует содержимое источников данных, упрощая восстановление конкретных элементов и исключая бесконечные попытки восстановления при получении ошибок.

ПОДГОТОВКА К АВАРИЙНОМУ ВОССТАНОВЛЕНИЮ

Хранение данных в одном расположении значительно увеличивает риски для предприятия. Обеспечьте защиту бизнеса от стихийных бедствий или сбоев оборудования за счет хранения копии в удаленном расположении или в облаке. NetBackup позволяет автоматизировать подготовку к аварийному восстановлению вне зависимости от того, какое хранилище или способ передачи данных используются компанией.

NetBackup Auto Image Replication (AIR): технология NetBackup AIR обеспечивает автоматическую репликацию образов и каталогов резервных копий по сети в другие домены NetBackup на предприятии или в облаке в соответствии с политиками.

Репликация моментальных копий: аппаратные моментальные копии могут автоматически реплицироваться системой Resiliency Platform в удаленные хранилища.

Администрирование магнитных лент: автоматическое извлечение нужных кассет из библиотеки, отслеживание перемещения на склад и со склада, печать отчетов или отправка их по электронной почте.

NetBackup Resiliency: соблюдение нормативных показателей SLA в гибридных облачных средах с несколькими продуктами и источниками данных может стать сложной и дорогостоящей задачей.

Интеграция NetBackup и Resiliency Platform позволяет заранее позаботиться об отказоустойчивости приложений в гетерогенных средах благодаря репликации данных практически в режиме реального времени, а также сочетанию репликации и технологии NetBackup AIR с согласованными процедурами восстановления (см. рис. 4). Для доступа к NetBackup Resiliency можно использовать веб-интерфейс NetBackup, поддерживающий визуализацию всех связанных виртуальных машин (см. рис. 5).

Аварийное восстановление в облако: обеспечивает практически мгновенное восстановление и минимизирует ущерб от атак вирусов-шифровальщиков.

Беспрепятственный перенос приложений и данных в гибридных облачных средах: приложения можно переносить между физическими/виртуальными локальными системами и общедоступными облачными средами для обеспечения максимальной гибкости и оптимального использования ресурсов. Обеспечьте отказоустойчивость и переносимость между средами Azure Stack или областями Azure.

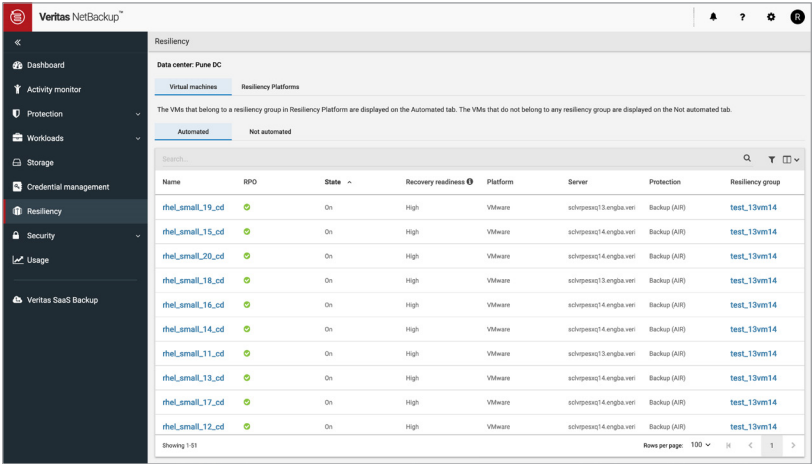


Рис. 5. Интеграция функций обеспечения отказоустойчивости в веб-интерфейсе NetBackup.

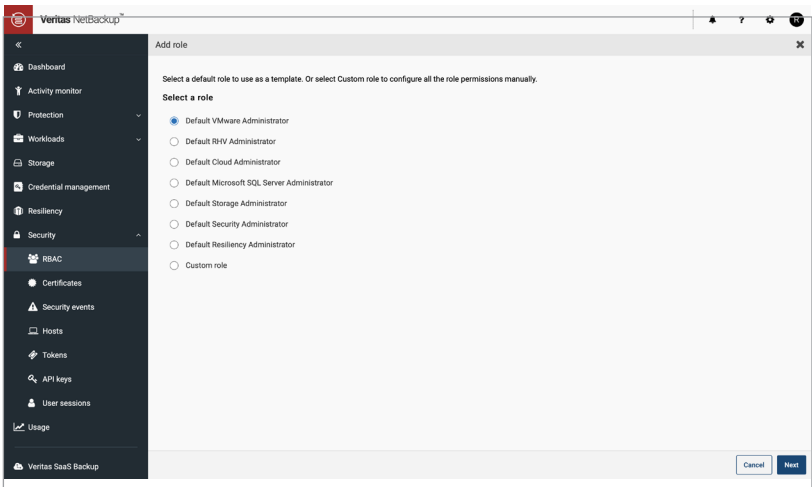


Рис. 6. Выбор роли по умолчанию позволяет заполнить поля предопределенными значениями, чтобы оптимизировать создание ролей доступа или создать специализированную роль.

УПРОЩЕНИЕ ОПЕРАЦИЙ

Непрерывный рост объемов данных и необходимость оперативно реагировать на инциденты вынуждают ИТ-специалистов искать самые эффективные решения. NetBackup помогает повысить продуктивность работы персонала и освободить ресурсы для решения более важных задач.

Централизованное управление на основе политик: настройка всех политик NetBackup осуществляется с одной консоли управления, поддерживаемой основным сервером NetBackup. Интеллектуальные политики для VMware, Oracle, SQL и NAS помогают оптимизировать производительность за счет непрерывного распределения нагрузки.

Функции управления учетными записями и доступом: поддерживаются единый вход в систему (на основе Active Directory и LDAP) и двухфакторная аутентификация посредством веб-интерфейса NetBackup с применением SAML 2.0, т. е. организации могут продолжать использовать привычные механизмы аутентификации. С помощью функций контроля доступа на основе ролей (RBAC) в пользовательском веб-интерфейсе можно детально настраивать права доступа с учетом потребностей конкретного пользователя, включая перечень допустимых действий для него. Шаблоны ролей, добавленные в NetBackup 9, позволяют оптимизировать процесс создания ролей и управления ими (см. рис. 6). Доступ предоставляется только к данным и задачам, указанным администратором.

Модули консоли для Hyper-V и vSphere: подключаемые модули для веб-клиента VMware vSphere и Microsoft System Center Virtual Machine Manager (SCVMM) позволяют администраторам виртуальных машин управлять операциями резервного копирования и восстановления.

Обширная библиотека API: интерфейсы RESTful API позволяют оптимальным образом организовывать взаимодействие с пользователями и повышать уровень автоматизации за счет интеграции со сторонними операционными платформами, такими как ServiceNow.

Функции самообслуживания: NetBackup дает конечным пользователям понятный инструмент для самостоятельного выполнения резервного копирования и восстановления. На одном экземпляре можно зарегистрировать несколько арендаторов, чтобы обеспечить безопасное разделение доступа. Для удобства управления предусмотрены уведомления, средства создания отчетов и измерения производительности согласно SLA.

Шифрование данных: для шифрования данных во время передачи можно использовать TLS-сертификаты Veritas или сторонних фирм. Шифрование хранимых данных осуществляется с помощью средств управления ключами Veritas или сторонних фирм с поддержкой интерфейса KMIP. Данные надежно защищены от кражи и несанкционированного использования как со стороны внутренних нарушителей, так и внешних злоумышленников или вирусов-шифровальщиков. NetBackup дает свободу выбора оптимального средства шифрования данных.

ГОТОВНОСТЬ К БУДУЩЕМУ

Успешные организации никогда не стоят на месте. Они постоянно совершенствуются, оптимизируют процессы и сокращают расходы. NetBackup предоставляет расширенные функции отчетности и анализа для отслеживания текущих результатов и тенденций, тем самым упрощая разработку планов на будущее.

Отчеты об операциях одним нажатием кнопки: APTARE IT Analytics быстро определяет параметры использования магнитных лент, вычисляет коэффициенты успешного выполнения и выявляет незащищенные системы. Информация предоставляется вместе с контекстом, включающим в себя организационную принадлежность, местонахождение и используемые приложения.

Анализ долгосрочных тенденций: позволяет оценивать эффективность инвестиций и предсказывать потребность в пространстве для резервных копий путем анализа темпов роста объемов данных — как до, так и после дедупликации.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ДАННЫХ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

NetBackup 9 упрощает защиту корпоративных данных, предлагая унифицированное решение, созданное на базе конвергентной инфраструктуры. Лучшая в своем классе производительность и емкость, измеряемая петабайтами, позволяют расти вместе с потребностями организации и планомерно реализовывать концепцию «ИТ как услуга» (IT-as-a-Service). Наш продукт является фундаментом системы универсального управления данными, обеспечивает их оперативную визуализацию и сокращает риски, связанные с переходом на облачные технологии. NetBackup расширяет возможности организаций за счет повышения устойчивости приложений и инфраструктуры — от периферии до ЦОД и облака. Это универсальное решение обеспечивает защиту и восстановление данных в любом масштабе, независимо от их расположения. Кроме того, оно дает свободу в выборе модели развертывания NetBackup с учетом потребностей и задач организации. По мере превращения ИТ из источника затрат в движущую силу бизнеса NetBackup берет на себя решение всех задач по защите данных, помогая организациям развиваться быстрее и принимать новые вызовы с уверенностью в безопасности своих данных.

О КОМПАНИИ VERITAS

Veritas Technologies является глобальным лидером на рынке защиты данных и обеспечения доступности. Более 50 000 организаций, включая 87 процентов компаний из списка Fortune 500, пользуются нашими решениями, чтобы снизить сложность ИТ-инфраструктуры и упростить управление данными. Платформа Veritas Enterprise Data Services Platform автоматизирует защиту данных и координирует их восстановление в любой среде, обеспечивает круглосуточную доступность критически важных приложений и помогает организациям соблюдать нормативные требования. Она имеет репутацию подходящей под любые требования и исключительно надежной в любых масштабах, поддерживает более 800 источников данных, более 100 операционных систем, более 1400 систем хранения и более 60 облачных платформ. Узнайте больше на www.veritas.com.

По вопросам проведения индивидуальной демонстрации, пилотного тестирования решений Veritas и организации партнерских тренингов обращайтесь, пожалуйста: info.kz@oberig-it.com

