

VINCHIN BACKUP & RECOVERY

Лист данных

10+

защищенных платформ

60+

Внедрение в 60+ странах

10000+

клиентов

1.6M+

млн. защищенных VM

Vinchin Backup & Recovery - это простое в использовании, надежное и экономически эффективное решение для резервного копирования виртуальных машин нового поколения, предназначенное для защиты нескольких типов виртуальных сред, включая VMware, Hyper-V, XenServer, RHV/oVirt, OLVM, XCPng, OpenStack, Sangfor, Huawei FusionCompute, H3C CAS/UIS и ZStack.

Vinchin Backup & Recovery было высоко оценено ведущими мировыми поставщиками виртуализации и получило сертификаты, включая VMware Ready, Citrix Ready, Redhat certified Technology и др. Предприятия могут использовать легализованные программные обеспечения для резервного копирования Vinchin для защиты своей среды виртуализации и снижения рисков проекта.



Мы доверяем Vinchin, потому что это действительно надежное и высокоэффективное программное обеспечение для резервного копирования. Оно не только сэкономило нам много времени на обслуживание благодаря простой в использовании консоли, но и является надежной "резервной силой" для нашей бизнес-системы против катастроф.

Господин Lee | системный администратор
China Telecom, КИТАЙ

Программное обеспечение для резервного копирования VM нового поколения

Поддерживаемые среды

VMware

vSphere 4.x ~ 7.0
vCenter 4.x ~ 7.0
ESXi 4.x ~ 7.0
vSAN 6.x ~ 7.0

Microsoft Hyper-V Server

Microsoft Hyper-V 2012
Microsoft Hyper-V 2012 R2
Microsoft Hyper-V 2016
Microsoft Hyper-V 2019
Windows 10 (Desktop OS)

Hyper-V on Windows Server

Windows Server 2012
Windows Server 2012 R2
Windows Server 2016
Windows Server 2019

Citrix XenServer

XenServer 6.x ~ 7.x

Citrix Hypervisor

Citrix Hypervisor 8.x

XCP-ng

XCP-ng 7.x ~ 8.x

Red Hat

RHV/oVirt 4.x

Oracle

Oracle Linux Virtualization
Manager 4.x

OpenStack

Mitaka and later versions +
Ceph/NetApp/Promise (as
production storage)

Sangfor

Sangfor HCI 5.x ~ 6.x

Huawei

FusionCompute (KVM)

H3C

CAS/UIS 5.x ~ 7.x

ZStack

ZStack 3.5.0 ~ 4.4.16

В связи с быстрым ростом объема данных в современном мире и высокими требованиями к SLA бизнеса, защита данных становится все более важной для большинства отраслей, особенно для ИТ-компаний.

Vinchin Backup & Recovery обеспечивает комплексную защиту данных для инфраструктуры виртуализации и даже глубоко в прикладных системах. Развертывание Vinchin Backup & Recovery в виртуальной среде позволяет не только защитить все виртуальные машины, но и сэкономить бюджет по сравнению с другими решениями для резервного копирования.



#1 Проста в использовании



#1 Экономически эффективный



#1 Быстрая поддержка

vmware



oVirt



H3C

openstack.

ORACLE



ПОЧЕМУ ВЫБРАТЬ VINCHIN

100% надежное решение для резервного копирования виртуальных машин
Тестирование и сертификация ведущих поставщиков виртуализации свидетельствуют о том, что Vinchin Backup & Recovery является на 100% стабильным, надежным и заслуживающим доверия программным обеспечением для резервного копирования.

Высокоэффективное резервное копирование и DR

Защищать свои рабочие нагрузки в локальных, удаленных и даже облачных средах с помощью быстрого резервного копирования и аварийного восстановления, поэтому практически без перерывов в работе.

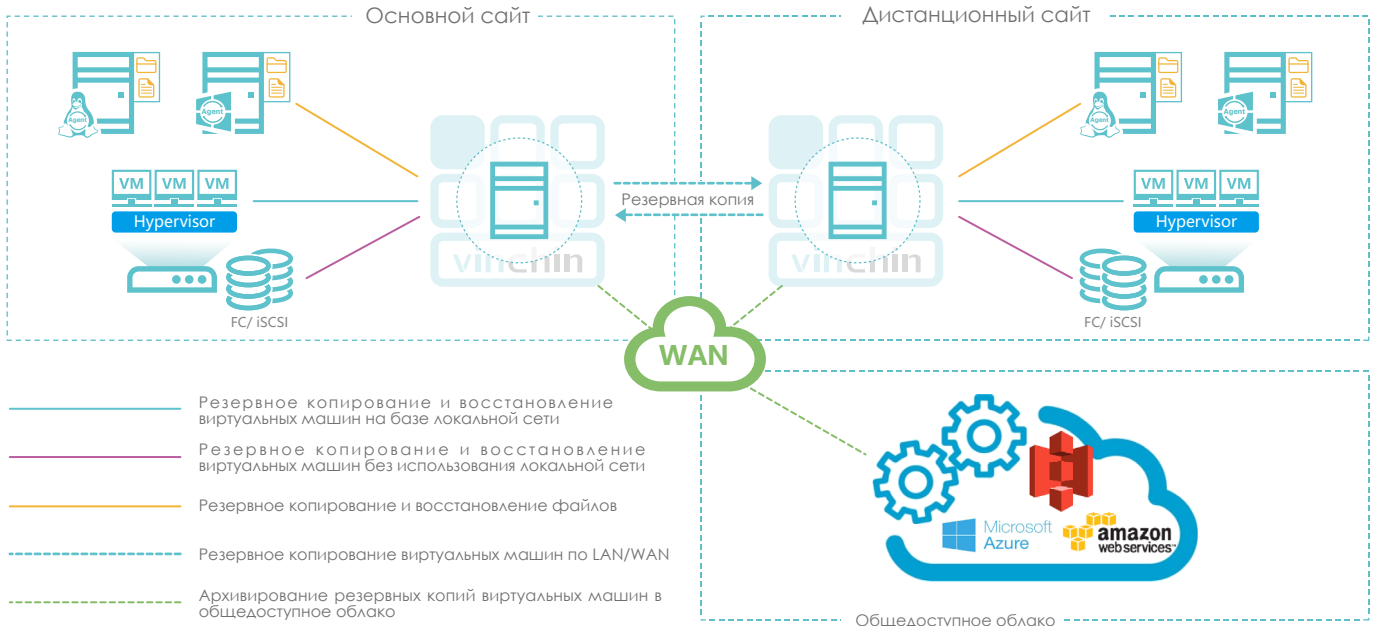
Быстрое реагирование на запрос обслуживания

Ответ на любой запрос обслуживания в течение 1 часа (в американских странах - в течение 8 часов), обслуживание доступно 7 x 24 часа. Минимизация времени ожидания пользователя, максимизация удобства использования.

Бесплатная пробная версия на 60 дней и бесплатная предпродажная поддержка

Бесплатная полнофункциональная версия 60 дней для предприятий. Предоставляется бесплатная поддержка по установке и настройке для клиента для РОС и внутреннего оценочного тестирования. Пользователю можно полностью оценить продукт перед его покупкой.

Резервное копирование и архитектура DR



ВАСКУР

Быстрая и надежная защита виртуальных машин

Безагентное резервное копирование на основе изображения

Резервное копирование всех файлов, приложений и конфигураций ОС на VM путем создания изображения всей операционной системы. Нет необходимости устанавливать какой-либо агент на VM. Защита VM осуществляется напрямую через Hypervisor.

Быстрое инкрементное дублирование

CBT и SpeedKit™ - это две технологии для достижения быстрого инкрементного дублирования, позволяющие не только сократить время инкрементного дублирования, но и значительно уменьшить использование хранилища резервных копирований.

Резервное копирование и восстановление без использования локальной сети

Данные могут напрямую передаваться между производственным хранилищем и резервным хранилищем через LAN-Free путь (FC, iSCSI, NFS, CIFS сеть хранения данных), не влияя на загрузку производственной сети.

Интеллектуальная стратегия резервного копирования

Вы можете настроить полное резервное копирование, (постоянное) инкрементное дублирование и дифференциальное резервное копирование ежедневно, еженедельно и ежемесячно для комплексной защиты критически важных данных. Вы также можете настроить гибкую стратегию GFS для долгосрочного хранения резервных копирований.

Многопоточная передача данных

При выполнении задания резервного копирования или восстановления сервер Vinchin Backup & Recovery будет создавать несколько потоков для передачи данных одного задания, чтобы значительно повысить общую скорость обработки данных во время резервного копирования и восстановления.

Экономия места в резервном хранилище

Данные будут дедуплицированы и сжаты перед записью в резервное хранилище, чтобы уменьшить размер резервного копирования. BitDefector™ исключает файлы подкачки, пробелы в разделах и неразделенное пространство во время резервного копирования.

BACKUP



Шифрование данных резервного копирования

При сохранении томов данных в хранилище резервных копий Vinchin Backup & Recovery также активирует технологию Vinchin Encrypted Backups для шифрования данных резервного копирования, предотвращая доступ хакеров к важным данным, даже если эти резервные копии у них в руках. Применяются алгоритмы шифрования банковского уровня, что обеспечивает более совершенную защиту данных резервного копирования.



Защита хранилища (Anti-Ransomware)

Поскольку программа-вымогатель становится главной угрозой для центров обработки данных, Vinchin Backup & Recovery также работает над тем, чтобы обеспечить вам спокойствие путём демонстрации своей надёжной защиты от программ-вымогателей. На основе мониторинга ввода-вывода в реальном времени модификация данных резервного копирования неавторизованными приложениями, такими как программа-вымогатель и другие вредоносные программы, будет напрямую запрещена, что реализует настоящую защиту хранилища.



RHV & oVirt CBT

Vinchin Backup & Recovery полностью использует oVirt ImageIO API для использования технологии oVirt CBT (Changed Block Tracking) для более быстрого инкрементного дублирования в среде RHV/oVirt. При инкрементном дублировании виртуальных машин RHV/oVirt система резервного копирования Vinchin будет использовать API ImageIO для получения списка изменённых блоков каждой виртуальной машины и непосредственно загружать изменённые блоки данных из oVirt ImageIO.

Мощный DR вне офиса и облачный DR



Дистанционный сайт / филиал

Вы можете копировать резервные данные в удаленный DR-центр или копировать резервные данные филиала в штаб-квартиру с помощью Vinchin Backup Copy. Когда на основной производственной площадке произойдет авария, вы можете напрямую использовать резервную копию для восстановления целевых виртуальных машин, файлов или баз данных на дистанционную производственную систему. Вы также можете перенести обратно хорошо защищенную резервную копию из системы вне офиса в локальную и восстановить нужные данные в локальной производственной системе.



Общедоступное облако

Вы можете архивировать локальный файл резервной копии в облачное объектное хранилище для долгосрочного хранения и DR с помощью Vinchin Backup Archive. Если первичная резервная копия была уничтожена вместе с производственными данными, вы можете перенести данные виртуальных машин из архивного файла резервной копии в облако и восстановить производственную систему на месте. AWS S3, AlibabaCloud, Azure Blob Storage, Huawei OBS, Tencent COS, Wasabi Cloud Storage, MinIO Cloud Storage и Ceph S3 Storage могут быть установлены в качестве назначения облачного архива.



Мгновенное восстановление виртуальных машин

Минимизация RTO | Гарантия непрерывности бизнеса Continuity

Используя Vinchin Backup & Recovery, вы можете мгновенно восстановить всю виртуальную машину и все ее данные из любой точки восстановления (и полное дублирование, и инкрементное дублирование, и дифференциальное резервное копирование) без каких-либо влияний на исходных данных резервного копирования. Можно восстанавливать любые дедуплицированные или сжатые резервные копии. Это отличное решение для обеспечения непрерывности бизнеса, минимизации потерь важнейших бизнес-процессов, вызванных катастрофой или сбоям системы.

- **Восстановление виртуальной машины размером в ТБ за 15 секунд**
- **Восстановление всего бизнеса за 2 минуты**
- **Пригодность для любой виртуальной платформы, поддерживаемой Vinchin**

Вы также можете быстро проверить доступность резервных данных путём мгновенного восстановления целевой VM в изолированную область за считанные минуты, чтобы гарантировать, что при возникновении реальной катастрофы все виртуальные машины могут быть восстановлены, и данные внутри них не будут потеряны или повреждены.



Кросс-платформное восстановление (V2V)

Упрощение защиты вашей гибридной виртуальной среды

Для пользователей, у которых есть необходимость переключения ИТ-нагрузок или данных восстановления на нескольких виртуальных платформах, Vinchin Backup & Recovery создает мост, который поможет вам легко достичь целей. Чтобы получить доступ к исходным данным виртуальной машины на совершенно новой виртуальной платформе, достаточно всего нескольких минут конфигурации.

- **Пригодность для всех виртуальных платформ, поддерживаемых Vinchin (исключая Hyper-V).**
- **Автоматическая, эффективная миграция данных виртуальных машин**
- **Мгновенное кросс-платформное восстановление виртуальных машин за 15 секунд**

Всеми кросс-платформными восстановлениями можно централизованно управлять с помощью одной веб-консоли. Адаптируясь к гибкости современной ИТ-инфраструктуры, вы можете легко защитить критически важные данные в гибридных виртуальных средах с помощью функции V2V для повышения доступности данных.



Полное восстановление виртуальной машины

Если с VM резервного копирования произошло повреждение или ошибочное удаление, вы можете восстановить ее из нескольких точек ввремя, а не только из "последнего резервного копирования". Кроме того, вы можете восстановить одну или группу VM на исходный или другой указанный хост.



Восстановление на уровне файлов

Можно восстановить отдельных файлов внутри VM с помощью функции детального резервного копирования. С Vinchin Backup & Recovery пользователю больше не нужно восстанавливать всю VM для получения конкретных файлов, вместо этого достаточно нескольких щелчков мыши, чтобы легко найти целевой файл из резервных копирований VM и быстро восстановить его.

Высокая масштабируемость

Распределенная инфраструктура резервного копирования

Для крупномасштабных виртуальных сред можно использовать развертывание распределенной инфраструктуры резервного копирования с помощью сервера резервного копирования Vinchin Backup Server и узла (узлов) для децентрализации рабочих нагрузок, связанных с перегруженными задачами резервного копирования и восстановления. Количество узлов резервного копирования может быть развернуто в соответствии с вашими требованиями, и это не добавит дополнительных расходов на лицензию к вашему решению резервного копирования и восстановления.

Совместимость с различными хранилищами

Основываясь на полном учете сложности пользовательской среды, Vinchin Backup & Recovery совместим с различными типами хранилищ резервного копирования, включая разделы, локальные диски, локальные каталоги, логические тома, NAS (NFS, CIFS) и SAN (Fiber Channel, iSCSI). Кроме того, в Vinchin можно интегрировать устройства дедупликации.

Резервное копирование файлов

Поддерживаемая среда



Помимо резервного копирования виртуальных машин, вы также можете создавать резервные копии файлов на сервере Windows и Linux с помощью Vinchin Backup & Recovery. С помощью легкого агента резервного копирования файлов, установленного на целевой операционной системе, файлы внутри сервера можно легко резервировать и восстанавливать. Поддерживается резервное копирование и восстановление не только отдельных файлов, но и папок, а также подпапок и файлов внутри папок.

Резервное копирование и восстановление баз данных

Поддерживаемые базы данных



Vinchin Backup & Recovery обеспечивает комплексную защиту MySQL, SQL Server, Oracle Database и PostgreSQL как на физических серверах, так и на виртуальных машинах. Вы можете легко создавать резервные копии с минимальным потреблением производственных ресурсов, обеспечивать их безопасность на месте, вне офиса и в облаке, а также восстанавливать их в любое место назначения, включая исходную базу данных, новую базу данных или указанную папку с одинаково высокой эффективностью.

База данных, которую вы хотите защитить, будет передана непосредственно в систему резервного копирования Vinchin в рамках оптимизированного рабочего процесса, при этом скорость резервного копирования значительно увеличится. Сочетание защиты баз данных с резервным копированием на уровне виртуальных машин позволяет обеспечить двойную страховку виртуальных сред для безопасности ключевых бизнес-данных и информационных систем.

Управление мультиарендностью для MSP



С упрощением предоставления BaaS (резервное копирование как услуга) и DRaaS (восстановление после катастроф как услуга) для поставщиков управляемых услуг Vinchin Backup MSP Edition обеспечивает мультиарендный режим управления с полным набором функций, чтобы принести выгоду как вам, так и вашим клиентам.



Бесплатное добавление арендаторов без ограничений

Если клиенты нуждаются в услугах по защите данных, то MSPs могут бесплатно создавать счёты арендаторов без ограничений. Вы можете легко распределять ресурсы хранения резервных копий для каждого арендатора и контролировать всю среду резервного копирования через единую панель.



Управление доступом на основе ролей

В режиме мультиарендного управления Vinchin MSPs и администраторы арендаторов могут устанавливать ограниченные компетенции доступа по требованию для подчиненных счётов, чтобы они могли просматривать и контролировать только определенную часть ресурсов данных и функций, для предотвращения ошибочного или злонамеренного удаления наиболее важных данных, повышая уровень безопасности данных.

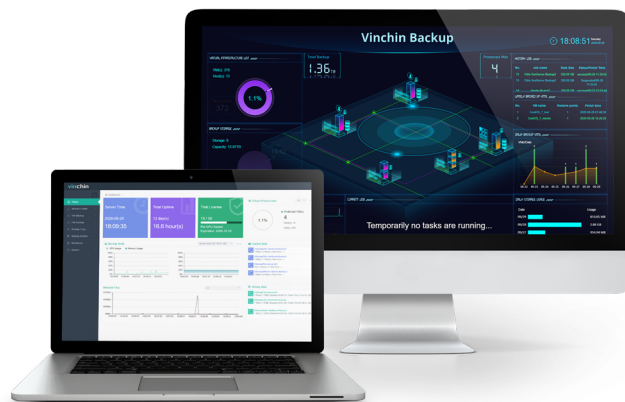
Простая в использовании веб-консоль

Простота в мониторинге

Современная приборная панель и визуализация данных помогают отслеживать все состояния, связанные с резервным копированием и восстановлением VM, например, использование защиты и хранения VM, текущее/историческое состояние выполнения заданий, сервер резервного копирования/узла CPU & использование оперативной памяти, а также состояние сетевого потока.

Простота в управлении

Архитектура B/S позволяет получить доступ к веб-консоли из любого места в любое время. Все задачи резервного копирования, восстановления, копии и архивирования настраиваются и выполняются на этой единой панели, поэтому управление может быть максимально простым.



Зарегистрируйтесь для **60-дневной** пробной версии Vinchin Backup & Recovery на: <https://www.vinchin.com/en/support/vm-backup-free-trial.html>