




VINCHIN BACKUP & RECOVERY

ПО для резервного копирования нового поколения
Интегрированное, Безопасное, Устойчивое, Интеллектуальное



vinchin

VINCHIN BACKUP & RECOVERY

наши клиенты

50+

Промышленности

170+

Страны

30K+

Клиенты

6M+

Защищённые рабочие нагрузки

Наши награды от авторитетных СМИ

Gartner

Peer Insights™

VINCHIN получила признание в отчете Gartner® Peer Insights™ "Voice of the Customer" в категории платформ резервного копирования и защиты данных.

100%

Готовность рекомендовать

4.9/5



Возможности продукта

4.9/5



Опыт развертывания

4.9/5



Опыт поддержки



Наши клиенты по всему миру



Vinchin Backup & Recovery

Инновационный эксперт по корпоративному резервному копированию

Vinchin Backup & Recovery — это профессиональное решение для аварийного восстановления, предназначенное для аварийного восстановления центров обработки данных в частных, публичных и гибридных облачных средах. Построенное на четырёх принципах — интегрированность, безопасность, устойчивость и интеллектуальность, — Vinchin поддерживает любые бизнес-системы с помощью единой высокопроизводительной платформы для защиты ваших данных и быстрого возобновления бизнеса в любое время.



Комплексное резервное копирование

Vinchin обеспечивает надёжное резервное копирование основных виртуальных машин, облачных инстансов, контейнеров, баз данных, файловых серверов, объектных хранилищ, почты, позволяя компаниям защищать бизнес-системы из единой веб-консоли.



Безопасное резервное копирование

Благодаря использованию WORM-объектных хранилищ и автономных ленточных библиотек для создания неизменяемых резервных копий, данные резервного копирования остаются неизменными и защищены от изменения вредоносным ПО. Встроенная DR-лаборатория выполняет проверку резервных данных на вредоносное ПО и позволяет проводить верификацию восстановления.



Устойчивость бизнеса

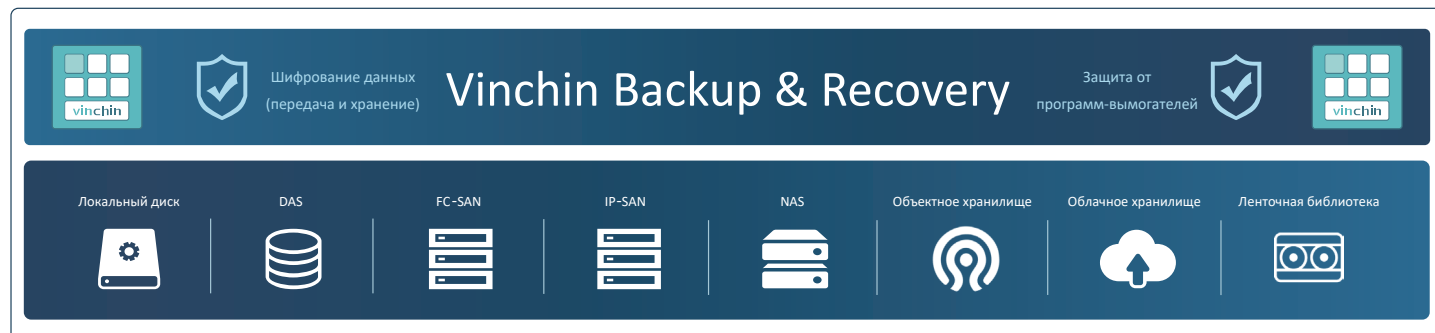
Имея чистые резервные копии, вы можете выполнять различные типы восстановления, включая восстановление "любое-на-любое". Vinchin также поддерживает мгновенное восстановление VM, детализированное восстановление на уровне VM и ОС, а также автоматическое переключение при отказе, обеспечивая охват разнообразных сценариев восстановления.



Интеллектуальное управление

Vinchin поддерживает интеллектуальную оркестрацию задач, объединяя задачи резервного копирования, проверки, репликации, архивирования и миграции в автоматизированные рабочие процессы на основе различных сценариев, делая управление аварийным восстановлением интеллектуальным.

Комплексные решения для резервного копирования



Резервное копирование физических серверов

Высокоэффективная защита серверов в реальном времени



Vinchin Backup & Recovery обеспечивает комплексное и эффективное резервное копирование физических серверов Windows и Linux, объединяя ОС, приложения и файлы в единую резервную копию. Поддерживает полное резервное копирование ОС, дисков и томов, а также соответствующее восстановление и восстановление "на голое железо". Также включены расширенные функции аварийного восстановления, такие как CDP и репликация.



Непрерывная защита

Непрерывное резервное копирование физических серверов для обеспечения восстановления на любой момент времени в будущем.



Переключение в DR-лаборатории

Используйте встроенную DR-лабораторию для тестирования восстанавливаемости и переключения серверов, защищенных непрерывным резервным копированием.



Репликация в реальном времени

Репликация физических серверов в реальном времени для поддержания резервной машины для переключения при отказе.



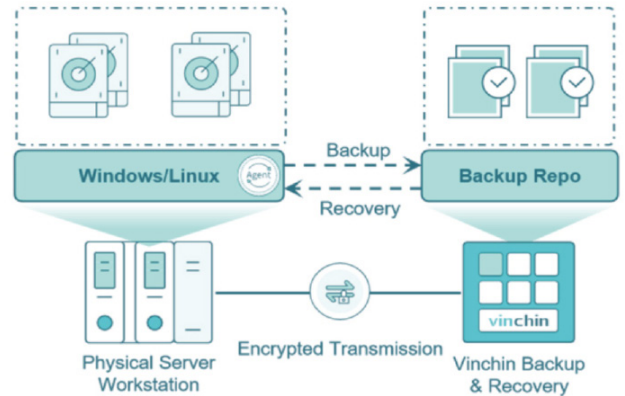
Пакетное развертывание

Быстрое добавление большого количества конечных точек в систему резервного копирования с помощью массового развертывания агентов.

Решение для резервного копирования физических серверов Vinchin

Vinchin Backup & Recovery упрощает защиту физических серверов с помощью легковесного агента и веб-консоли. Различные стратегии резервного копирования могут удовлетворить различные потребности в АВ.

- **Мгновенное восстановление:** Быстрое восстановление целой машины для запуска приложений в ОС.
- **Детализированное восстановление:** Восстановление отдельных файлов из резервных копий для локальной загрузки, удаленной передачи или совместного использования.
- **Миграция данных:** Быстрая миграция разделов данных на новый физический сервер из существующих резервных копий.
- **Защита от программ-вымогателей:** Защита резервных копий от изменений с помощью защищенного хранилища и WORM-хранилищ.



Резервное копирование виртуальных машин

полная поддержка виртуальных платформ

Vinchin Backup & Recovery обеспечивает резервное копирование для основных (20+) платформ виртуализации и облачных платформ (частное/публичное облако).

Как корпоративное решение, оно сочетает в себе высокую эффективность, надежность и масштабируемость с продвинутыми возможностями резервного копирования, восстановления, миграции данных и защиты от программ-вымогателей.



Безагентное резервное копирование

Используйте API для создания образных резервных копий каждой VM, просто добавив их хосты.



Проверка восстановления

Убедитесь, что VM, восстановленная из резервных копий, может успешно загрузиться во встроенной DR-лаборатории.



Мгновенное восстановление VM

Загружайте критически важные VM напрямую из образов резервных копий, чтобы сократить время простоя.



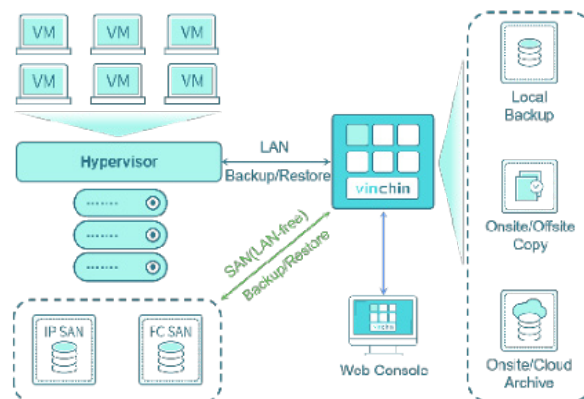
Гибкое преобразование V2V и P2V

Поддерживается преобразование между более чем 20 платформами виртуализации (V2V) и конвертация более чем 10 ОС из физической среды в виртуальную (P2V).

Решение для защиты виртуальных машин Vinchin

Vinchin предоставляет комплексные решения по защите данных для ваших виртуальных сред, предлагая высокоскоростное резервное копирование, гибкое восстановление, создание локальных и удаленных копий, а также долгосрочное архивирование.

- Быстрое развертывание без необходимости сложной настройки.
- Легкое масштабирование для поддержки быстрого роста бизнеса.
- Высокая производительность при низкой стоимости.
- Простое соответствие требованиям регуляторов к хранению данных.
- Достижение низких показателей RPO и RTO для минимального времени простоя.



Резервное копирование файлов/NAS/S3/Hadoop

Быстрое резервное копирование файлов в различных средах



Vinchin Backup & Restore предоставляет комплексное решение для резервного копирования и восстановления больших объемов неструктурированных данных в различных типах файловых хранилищ. Оно защищает данные в разнообразных средах и для бизнеса любого размера. Благодаря авторской технологии резервного копирования файлов, которая передает файлы во время сканирования и эффективно объединяет мелкие файлы, скорость резервного копирования значительно повышается.



Резервное копирование на уровне петабайт

Управляйте миллиардами файлов с детальным контролем над отдельными файлами и папками, эффективно обрабатывая данные петабайтного масштаба.



Бэкап через агент или напрямую

Установите агент на сервер для резервного копирования файлов или напрямую подключайте хранилища NAS/S3 с использованием их учетных данных.



Разнообразные типы файлов

Поддержка различных типов файлов, включая CAD, PACS, BIM, GIS, документы Word, медиафайлы, текстовые файлы и т.д.

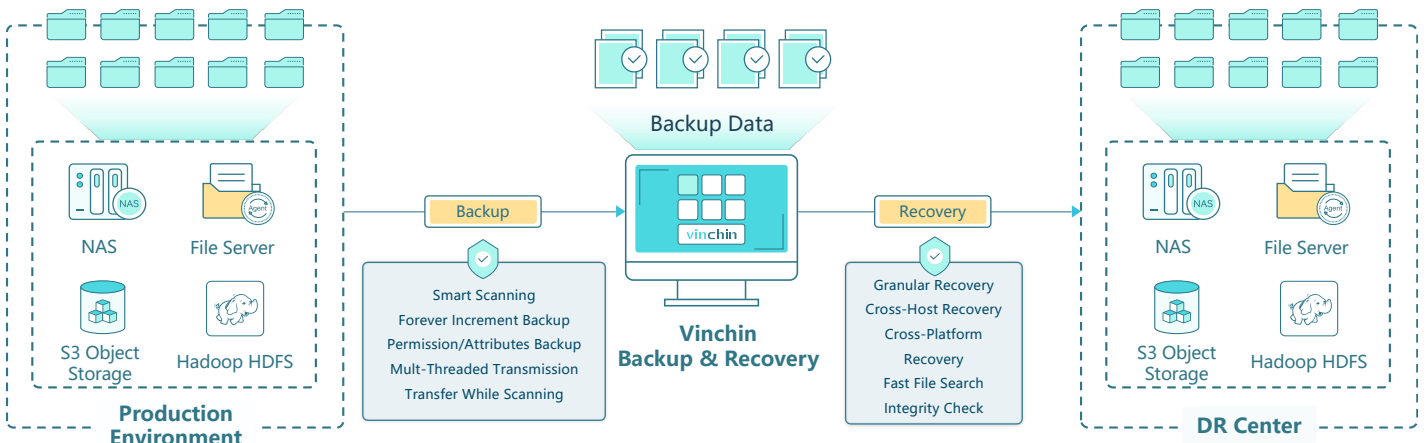


Кроссплатформенное восстановление

Восстанавливайте файловые резервные копии на различные типы хранилищ для максимального использования существующих ресурсов и упрощения миграции на новые устройства.

Решение для резервного копирования файлов/NAS/S3/Hadoop от Vinchin

Vinchin Backup & Recovery предоставляет централизованную консоль управления для подключения всех файловых хранилищ, включая локальные файловые серверы Windows/Linux, общие ресурсы NAS, объектные хранилища и Hadoop HDFS. Помимо эффективных возможностей резервного копирования, система поддерживает восстановление файловых резервных копий в исходное местоположение или в новый целевой путь.



File Server	CentOS	debian	ubuntu	ORACLE Linux	NAS
	SUSE	Rocky Linux™	Windows	Red Hat Enterprise Linux	
S3	ceph	MINIO	amazon S3	wasabi	РЕДОС
	HUAWEI	Alibaba-oss	Tencent-COS	ASTRA LINUX	Hadoop

Резервное копирование баз данных

надежное и проверенное управление баз данных



Vinchin Backup & Recovery предлагает мощный функционал для защиты ваших баз данных как на виртуальных машинах, так и на физических серверах. Разнообразные стратегии резервного копирования позволяют защищать данные в соответствии с вашим планом, а автоматизированная проверка обеспечивает безопасность и восстанавливаемость резервных копий.



Различные методы резервного копирования

Предоставляйте плановые, инкрементальные, резервные копии журналов, архивных журналов, пользовательские групповые политики резервного копирования и др. для гибкой защиты данных.



Сниженное воздействие

Прямая передача данных резервного копирования в хранилище без использования кэша на рабочем сервере для снижения нагрузки на него.



Продвинутое сжатие

Уменьшение размера данных резервного копирования с помощью специальной технологии сжатия на стороне источника для SQL Server и Oracle.

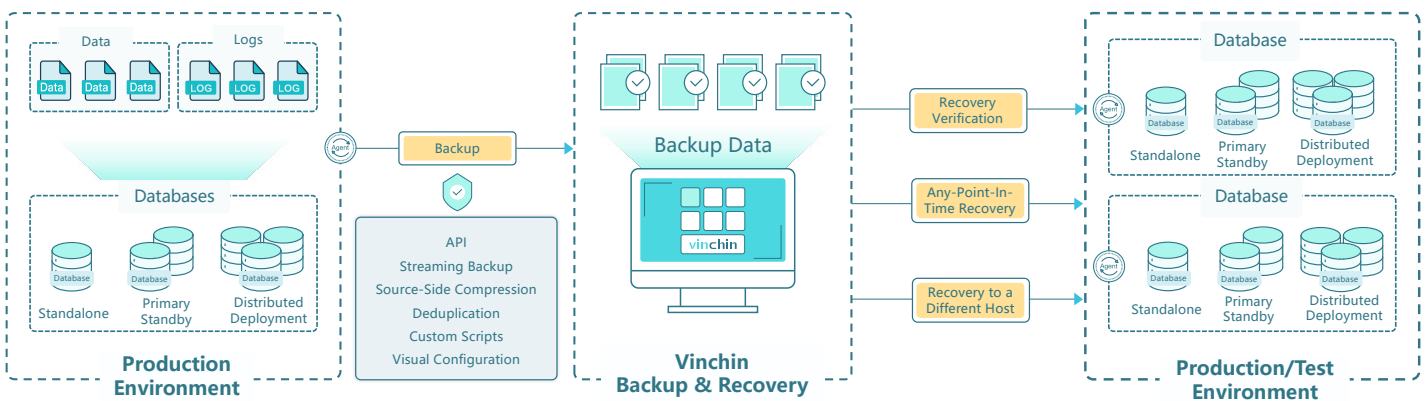


Отчет о проверке

Автоматическое восстановление данных в тестовой среде и формирование детальных отчетов о восстановлении для проверки восстанавливаемости данных.

Решение для резервного копирования баз данных Vinchin

Vinchin поддерживает большинство основных баз данных и передает данные резервного копирования через агенты. Данные резервного копирования передаются безопасно с помощью шифрования, а критически важные резервные копии обеспечивают восстановление за счет удаленной репликации, облачного архивирования и архивирования на ленты.



Резервное копирование Microsoft Exchange

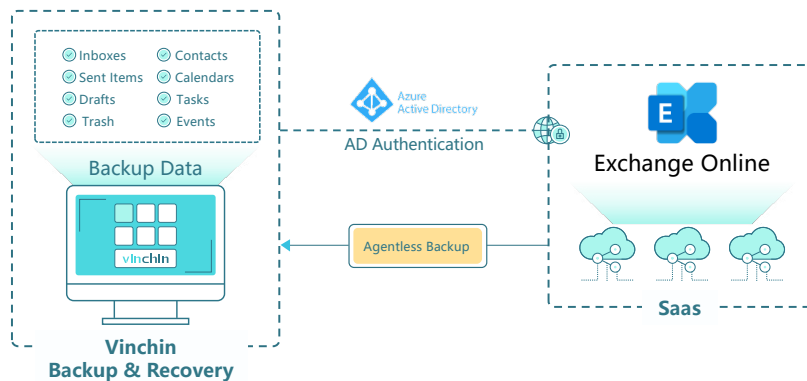
точное управление данными

Vinchin обеспечивает надежную защиту данных для Microsoft Exchange Online. Благодаря безопасному и эффективному резервному копированию всей критически важной корреспонденции и электронных писем, решение позволяет бизнесу оперативно и детально восстанавливать данные при необходимости, поддерживая бесперебойную коммуникационную непрерывность и защищая бизнес-операции от потери данных.



Решение для резервного копирования Exchange от Vinchin

Vinchin Backup & Recovery упрощает добавление облачных почтовых серверов в систему резервного копирования, защищая всю критическую информацию, включая входящие, отправленные, черновики, корзину, контакты, календари, задачи и события, чтобы ваш бизнес никогда не терял сообщения и оставался полностью защищенным.

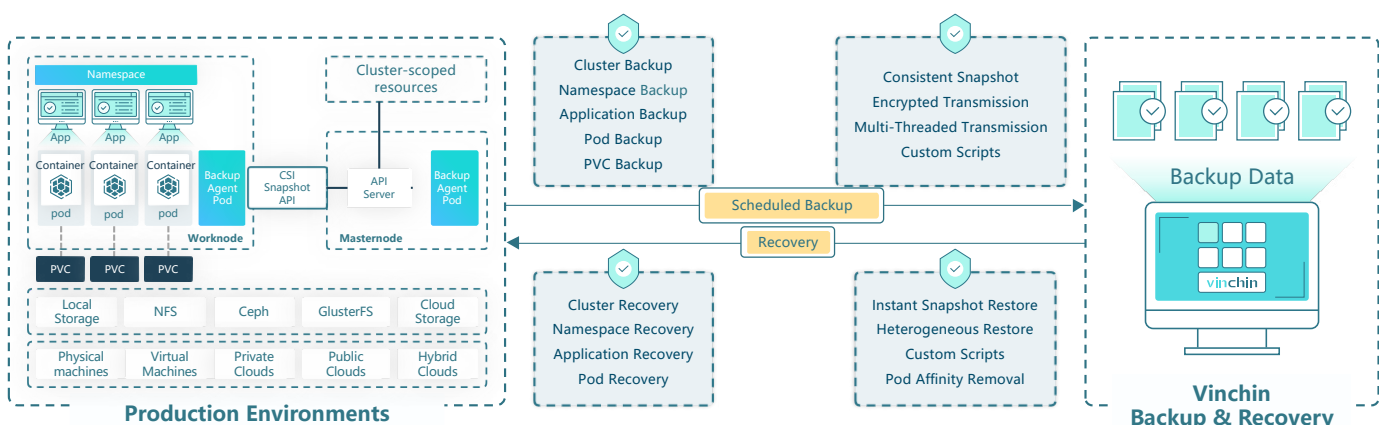


Резервное копирование Kubernetes

Vinchin обеспечивает надежную и детализированную защиту данных для контейнеризированных приложений, работающих в среде Kubernetes. Вы можете легко добавить рабочие нагрузки в систему резервного копирования, и Vinchin обеспечит автоматическое, согласованное на уровне приложений резервное копирование, а также надежное восстановление, позволяя вашему бизнесу поддерживать непрерывную скорость инноваций и устойчивую непрерывность бизнес-процессов.

Решение для резервного копирования Kubernetes от Vinchin

Vinchin использует нативный интерфейс Kubernetes CSI для создания снимков PVC, обеспечивая согласованность на уровне приложений при минимальном влиянии на работу. Кроме того, пользовательские хуки автоматически приостанавливают работу приложений и сбрасывают кэши, гарантируя создание согласованных и надежных резервных копий.



Миграция между любыми платформами

Vinchin поддерживает миграцию рабочих нагрузок между основными платформами виртуализации, частными/ публичными облаками и физическими серверами. Просто создайте задание восстановления, и система резервного копирования автоматически преобразует данные в формат, совместимый с целевой платформой, для прямой миграции.



Миграция виртуальных машин

На основе безагентного резервного копирования VM, Vinchin поддерживает восстановление виртуальных машин на другие платформы виртуализации и в публичные облака (V2V и V2C). Для ИТ-сред со смешанными архитектурами виртуализации пользователи могут легко выполнять резервное копирование и восстановление VM на множестве платформ.



Миграция облачных инстансов

Vinchin упрощает преобразование облачных инстансов между различными публичными облачными платформами или в локальные виртуальные машины, предоставляя организациям уверенность в повышенной безопасности данных, улучшенном соответствии требованиям и полном владении своими рабочими нагрузками (C2C, C2V).

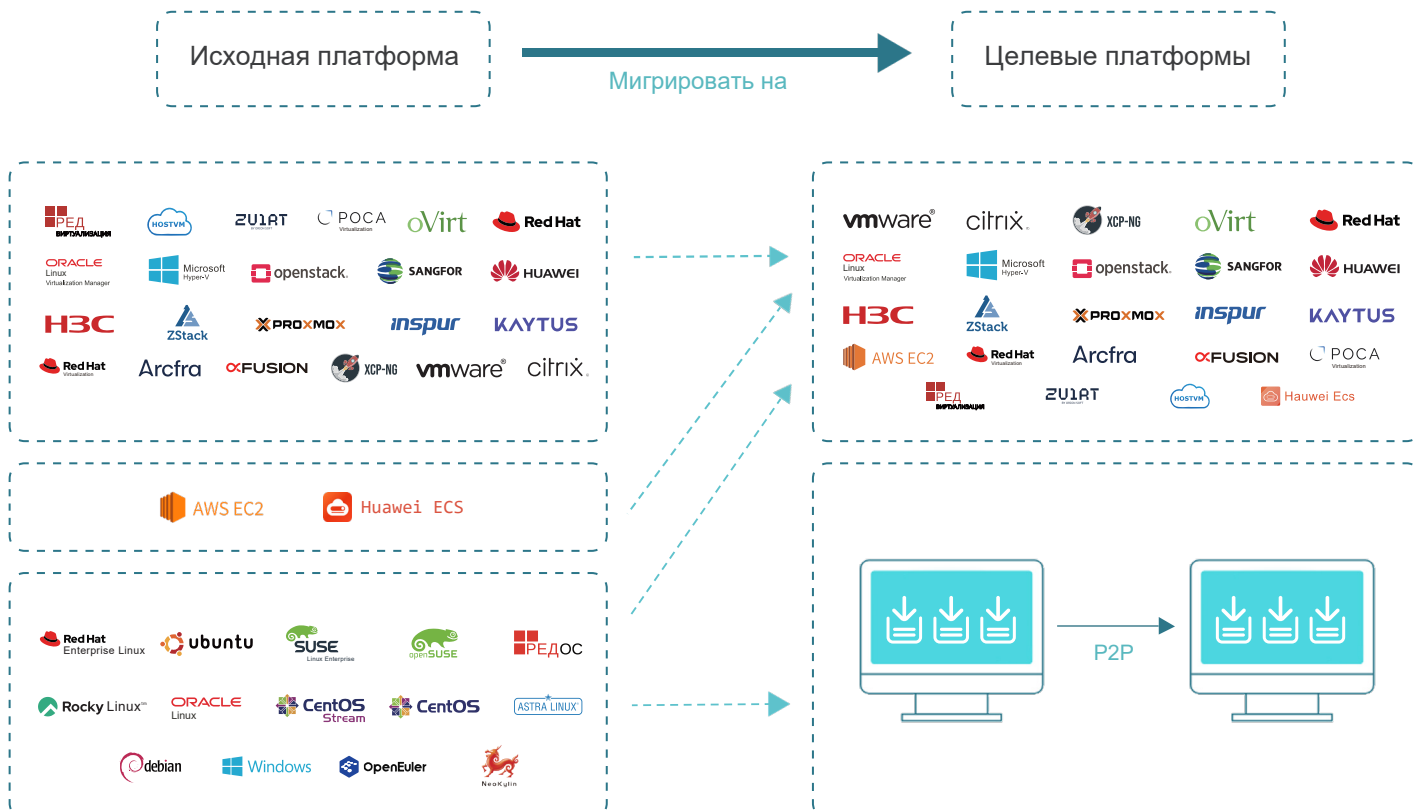


Миграция физических серверов

Vinchin позволяет напрямую восстанавливать полные резервные копии машин на "голое железо" (P2P). Если физические серверы слишком сложны в обслуживании, Vinchin также поддерживает преобразование образов физических машин в виртуальные машины или облачные инстансы, которые можно немедленно запустить (P2V, P2C).

Поддерживаемые сценарии миграции

Vinchin обеспечивает беспрепятственную миграцию рабочих нагрузок в различных средах. Предприятия могут переносить операционные системы, приложения и данные напрямую в новую среду с минимальным воздействием на производственную систему. Решение подходит для различных сценариев, таких как обновление центров обработки данных, замена оборудования и гибридное облачное развертывание.



Проверка восстановления

Традиционные решения резервного копирования лишь создают копию ваших данных, но не могут гарантировать возможность их восстановления при возникновении сбоя. Vinchin предоставляет функции с многоуровневыми автоматизированными механизмами проверки для подтверждения целостности и пригодности резервных копий к использованию.



Проверка целостности

При выполнении проверки целостности Vinchin может проверить состояние ваших точек восстановления, сравнивая части исходных данных с существующей резервной копией. Это обеспечивает раннее обнаружение любых скрытых повреждений, ошибок передачи или несанкционированных изменений, сохраняя цепочку резервного копирования надежной, а точки восстановления достоверными.



Проверка восстановления ОС/VM

При выполнении проверки целостности Vinchin может проверить состояние ваших точек восстановления, сравнивая части исходных данных с существующей резервной копией. Это обеспечивает раннее обнаружение любых скрытых повреждений, ошибок передачи или несанкционированных изменений, сохраняя цепочку резервного копирования надежной, а точки восстановления достоверными.

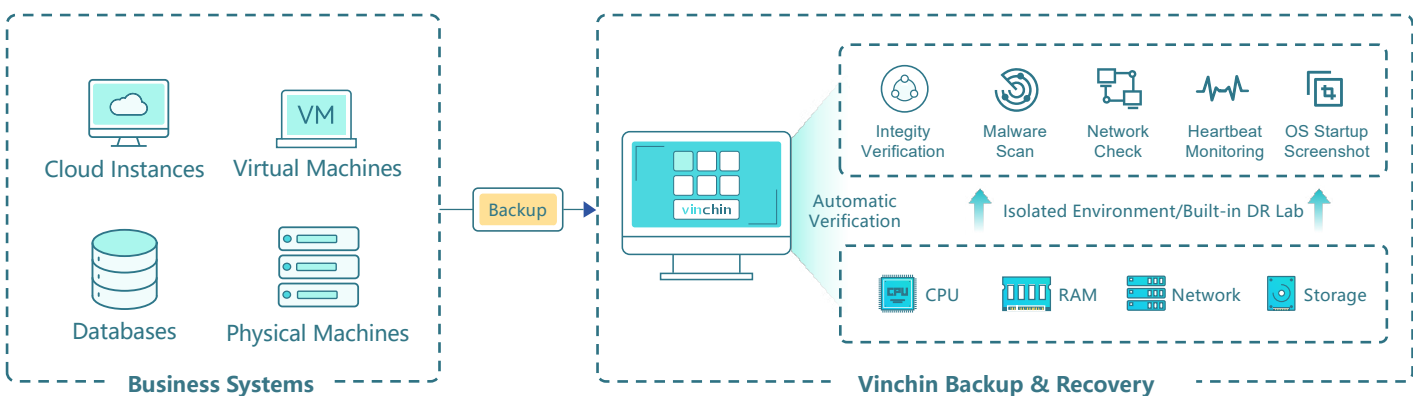


Проверка восстановления баз данных

Для баз данных Vinchin использует автоматизированные SQL-скрипты для проверки восстанавливаемости резервных копий сразу после их создания. Автоматически генерируется подробный отчет о проверке, подтверждающий, надежна ли точка восстановления и пригодна ли к использованию, чтобы вы всегда знали, что ваши критически важные данные могут быть восстановлены точно и полностью.

Сколько времени занимает проверка резервной копии данных с помощью Vinchin?

Независимо от того, требуется ли проверить резервную копию виртуальных машин, физических серверов или баз данных, вам потребуется всего несколько минут для настройки заданий резервного копирования и проверки через интуитивно понятную веб-консоль. После настройки система выполнит всю остальную работу, и вы получите четкие отчеты о проверке, подтверждающие доступность и целостность резервных копий.



Повышение эффективности проверки на 90%



Автоматизированный рабочий процесс проверки



Скорость проверки на уровне минут



Встроенная изолированная среда



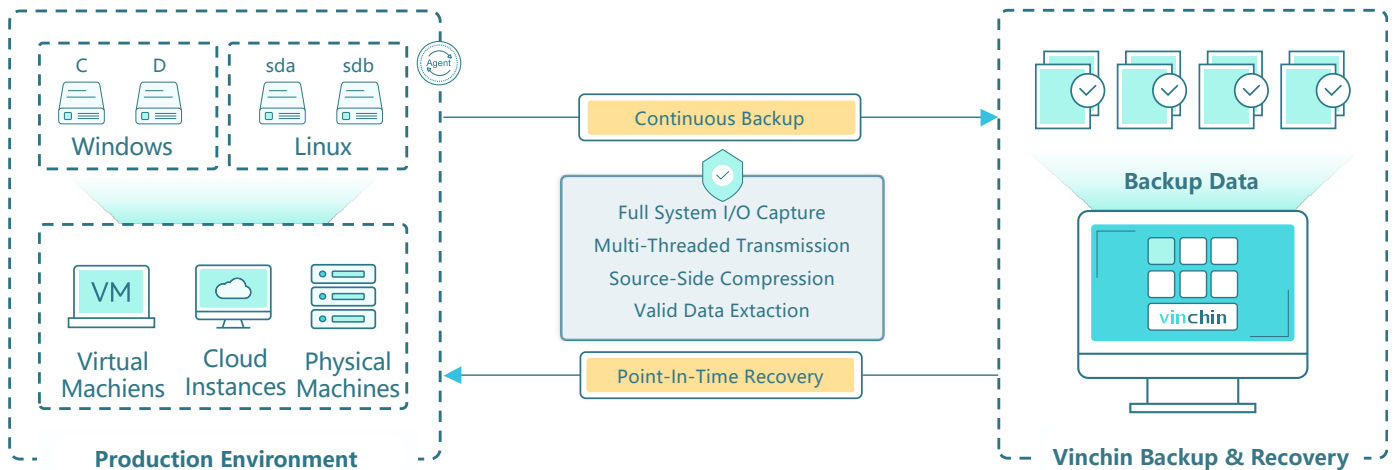
Добавление всех рабочих нагрузок в один клик

Непрерывная защита и высокая доступность

Для компаний с высокими требованиями к RTO и RPO Vinchin предоставляет такие функции, как непрерывная защита данных (CDP) на уровне серверов и репликация серверов. Благодаря непрерывной защите данных и репликации в реальном времени ваши критически важные рабочие нагрузки будут надёжно защищены.

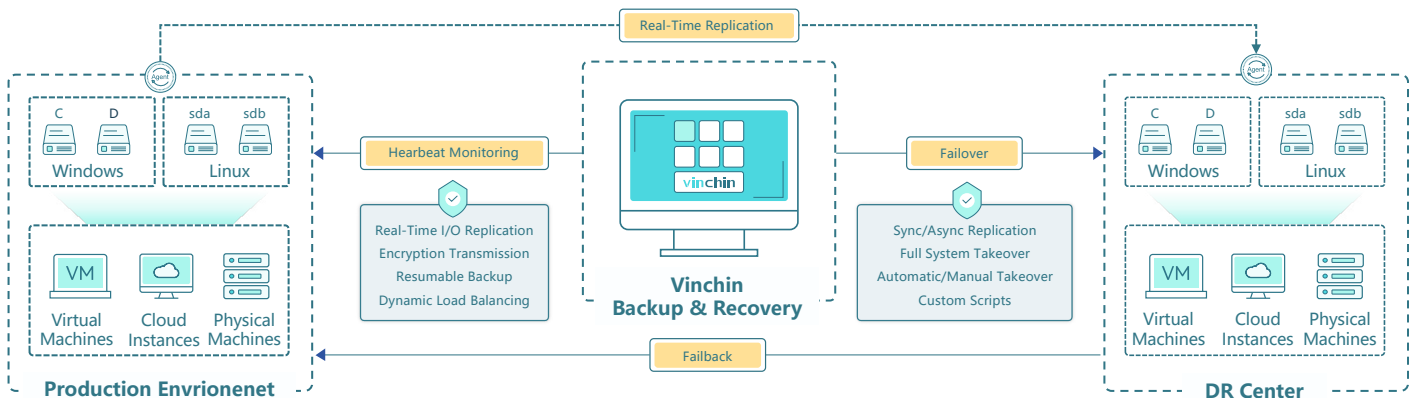
Непрерывная защита данных на уровне серверов (Server CDP)

Функция сервера CDP непрерывно сохраняет данные машины в репозиторий резервных копий и позволяет в дальнейшем выполнять восстановление на любой момент времени. Вы также можете настроить скрипты в задании и мониторить машину, чтобы автоматически переключиться на её резервную копию во встроенной DR-лаборатории в случае её отказа по какой-либо причине.



Репликация серверов

Функция репликации серверов непрерывно реплицирует данные на резервную машину. Она также поддерживает настройку скриптов и мониторинг состояния машины для автоматического переключения при отказе и последующего возврата в ручном режиме.



| СВЯЗАТЬСЯ С НАМИ

Штаб-квартира

Этаж 4, зд. 8, Национальный парк информационной безопасности, ул. Юньхуа №333,
Новая зона высокотехнологического и промышленного развития, г. Чэнду, Китай.
P.C.610015

Продажа

Tel: +86-135-5029-3426
Email: sales@vinchin.com

Поддержка

Tel: +86-199-3803-4070
Email: customer.service@vinchin.com

Данный документ носит исключительно справочный характер и может быть обновлен без предварительного уведомления. Товарные знаки принадлежат их соответствующим владельцам.



Скачать бесплатную
пробную версию



Telegram-канал
Vinchin