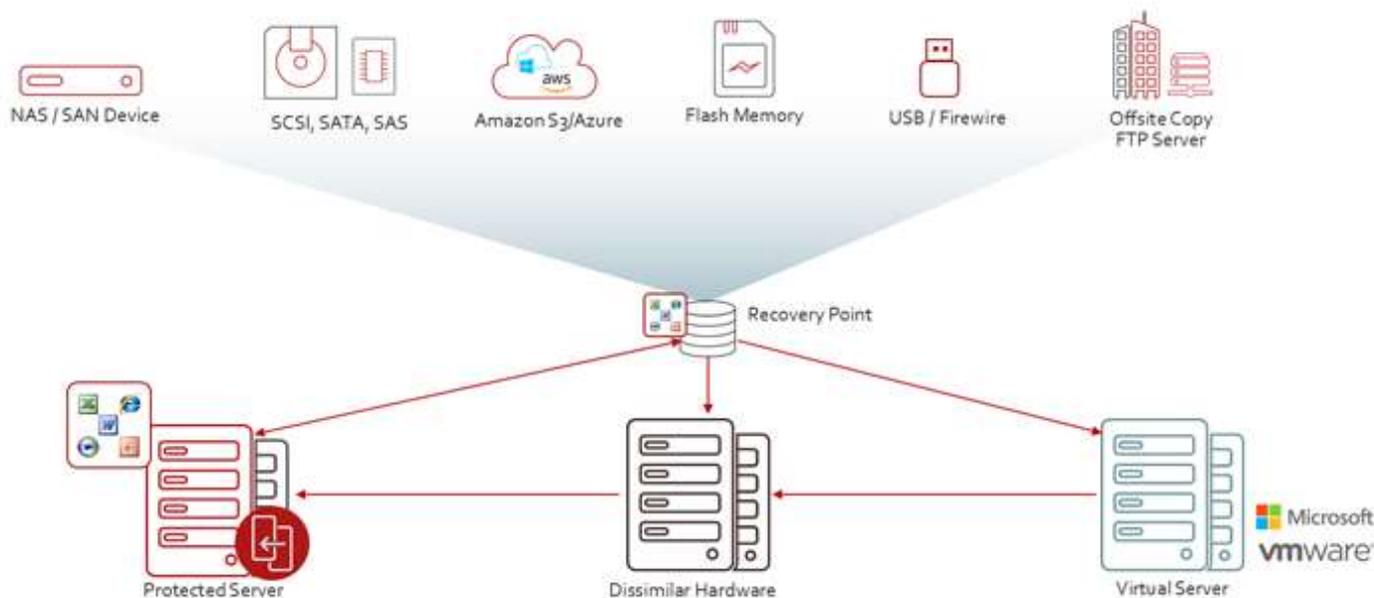


VERITAS System Recovery

Veritas™ System Recovery 18 обеспечивает превосходное резервное копирование и аварийное восстановление для серверов, настольных компьютеров и ноутбуков с помощью единого унифицированного решения, которое позволяет предприятиям восстанавливаться после простоев или аварий в течение нескольких минут. С запатентованной технологией Restore Anyware ИТ-администраторы могут быстро восстановить именно то, что им нужно, когда и где они нуждаются, включая целые физические и виртуальные машины на «голое железо» или другое оборудование, а также файлы, папки и объекты приложений. В отличие от других технологий, Veritas System Recovery также обеспечивает кроссплатформенные физические-виртуальные (P2V), виртуальные-виртуальные (V2V) и виртуальные-физические (V2P) восстановления, что делает его идеальным дополнением к физической и виртуальной средам.

Veritas System Recovery активно защищает ноутбуки, серверы и виртуальные машины без ущерба для производительности сотрудников или ИТ-служб. Быстрые и гибкие возможности восстановления предоставляют ИТ-администраторам возможность с легкостью соответствовать целям времени восстановления (RTO), целям точки восстановления (RPO) и соглашениям об уровне обслуживания (SLA). Идеально подходит для отдельных серверов и легко масштабируется для больших сред при использовании вместе с Veritas System Recovery Management Solution.

Veritas System Recovery защищает более миллиона систем и является одним из самых надежных и надежных решений резервного копирования и аварийного восстановления, доступных на сегодняшний день.



Основные преимущества

- Единое унифицированное решение на основе образов для защиты виртуальных и физических машин.
- Автоматическое резервное копирование серверов, виртуальных машин, настольных компьютеров и ноутбуков без ущерба для производительности пользователей.
- Резервное копирование практически на любое дисковое устройство хранения независимо от поставщика или в ведущее общедоступное облачное хранилище, такое как Amazon S3 и Azure.
- Быстрое, гибкое и надежное восстановление данных и систем.
- Выполнение полного восстановления системы до определенного момента времени с нуля, исключая трудоемкие и подверженные ошибкам ручные перестройки системы.
- Бесшовное и автоматизированное P2V.
- Значительная минимизация времени простоя позволяет избежать сбоев в работе компании.
- Устраняет необходимость дублирования оборудования в целях аварийного восстановления.
- Сокращает затраты на хранение, окно резервного копирования и сетевой трафик благодаря встроенным технологиям сокращения данных.
- Централизованное управление и масштабируемость на всё предприятие.
- Поддерживает новейшие операционные системы и приложения Windows, Linux, VMware, Microsoft Hyper-V и Citrix XenServer.

Мощные и гибкие варианты восстановления

- Запатентованная технология Restore Anywhere быстро восстанавливает целые физические и виртуальные системы из локальных или удаленных мест назначения за считанные минуты, даже на «голое железо», на отличающееся оборудование, в удаленные места или виртуальные среды.
- Восстановление файлов и папок, предоставляя возможность поиска по нескольким точкам восстановления одновременно.
- Быстрое восстановление отдельных объектов Microsoft Exchange, включая почтовые ящики, папки, отдельные сообщения или вложения, за считанные секунды из резервной копии.
- Функция автономного копирования автоматически копирует точки восстановления в хранилище Amazon S3, хранилище Microsoft Azure, внешние диски, сетевые ресурсы или даже удаленные FTP-серверы.
- Запатентованная технология LightsOut Restore позволяет администраторам легко восстанавливать систему из удаленного местоположения без физического посещения системы.
- Полностью настраиваемый Veritas Recovery Disk автоматически определяет оборудование и загружает соответствующие драйверы для загрузки системы, что приводит к более быстрому восстановлению.
- Комбинации готовых образов позволяют на лету восстанавливать различные аппаратные платформы и преодолевают барьер несовместимых контроллеров хранения и уровней абстрагирования оборудования.
- Создание универсального устройства резервного копирования и восстановления USB для быстрой загрузки и восстановления любой системы.
- Быстрое создание 32-битных и 64-битных дисков восстановления.
- Резервное копирование и восстановление Advanced Disk Format (4K).
- Возможность создания универсального диска восстановления на USB-носителе для восстановления систем BIOS и EFI.

Расширенные возможности виртуализации

- Интеграция с интерфейсами прикладного программирования VMware (API) для защиты данных (VADP) и службой теневого копирования томов Microsoft (VSS).
- Бесперебойная и автоматизированная миграция P2V благодаря простому в использовании интерфейсу, с использованием мастера.
- Преобразует файлы виртуальных дисков VMware (VMDK) и виртуальный жесткий диск Hyper-V (VHD / VHDX) из точек восстановления для прямого импорта на хосты VMware и Hyper-V соответственно.
- Упрощает тестирование и миграцию: перед внесением изменений в производственные системы выполните предварительное тестирование исправлений, установок приложений, изменений конфигурации или обновлений драйверов в виртуальной среде.
- Защищает все виртуальные машины в одной системе гипервизора с помощью одной лицензии Veritas System Recovery Virtual Edition.

Расширенное резервное копирование и безопасность

- Автоматическое выполнение резервного копирования, включая резервные копии, инициируемые событиями, на основе параметров, указанных администратором, без ущерба для производительности пользователей или сотрудников.
- Захват резервных копий систем в состоянии перед загрузкой, без необходимости устанавливать какое-либо программное обеспечение в системе, используя технологию холодного изображения.
- Захватывает и защищает всю систему, включая операционную систему, приложения, базы данных, все файлы, драйверы устройств, профили, настройки и реестр или отдельные файлы и папки в одной простой в управлении точке восстановления
- Возможность резервного копирования отдельных файлов и папок по отдельному графику, в отличие от полной системной резервной копии.
- Сохранение точек восстановления практически на любом дисковом устройстве хранения, включая хранилище с прямым подключением; USB и FireWire диски и сетевое хранилище; Устройства сетевого хранения (NAS) и устройства хранения данных (SAN) и оптические устройства.
- Встроенное программное обеспечение AES для шифрования резервных копий «на лету» и в состоянии покоя обеспечивает безопасность важных бизнес-данных.

Эффективность хранения

Повысьте скорость выполнения заданий резервного копирования и уменьшите объем хранилища данных с помощью интегрированных технологий SmartSector и сжатия. Технология SmartSector ускоряет процесс резервного копирования, копируя только те сектора жесткого диска, которые содержат данные, а технология сжатия уменьшает размер файла резервной копии, сохраняя тот же объем данных в меньшем количестве бит.

Масштабируемое, централизованное управление и мониторинг

Veritas System Recovery обладает интуитивно понятным и удобным интерфейсом, включающим автоматизированное принятие оптимальных решений и создание отчетов. Централизованное управление, предназначенное для управления до 20 000 клиентов Veritas System Recovery из единой консоли, позволяет осуществлять корпоративное развертывание. Veritas System Recovery Monitor обеспечивает мониторинг небольших сред. Вместе они упрощают управление и администрирование, экономя драгоценное время, ресурсы и деньги.

System Recovery:

- Централизованно развертывает, настраивает и управляет Veritas System Recovery по всей инфраструктуре.
- Создает, редактирует и распространяет задания резервного копирования, настройки клиентов и политики лицензирования.
- Отслеживает текущее состояние защиты всех управляемых систем с помощью сводного представления домашней страницы.
- Отображает состояние заданий резервного копирования в режиме реального времени с возможностью фильтрации по имени компьютера, типу задания, имени задания и IP-адресу.
- Быстро определяет и анализирует проблемные области с помощью встроенной системы фильтрации.
- Устанавливает параметры конфигурации по умолчанию для одной системы или групп систем, включая регулирование производительности, использование полосы пропускания сети и уведомления по электронной почте или SNMP.
- Мониторинг локального и сетевого назначения резервного копирования и тенденций.
- Централизованный доступ к данным компьютера, включая имя тома, размер, объем и процент используемого пространства, а также время и место последней точки восстановления.

Гибкая отчетность

Упрощение отслеживания среды благодаря мощным предустановленным отчетам, позволяет пользователям легко просматривать прошлые, текущие и запланированные задания резервного копирования и восстановления на всех сайтах. Экспортирует отчеты в .csv, .html, электронные таблицы Microsoft Excel, PDF или .xml для облегчения распространения.

Решение, проверенное временем

Veritas System Recovery защищает более одного миллиона систем в более чем 40 странах и поддерживается множеством отраслевых наград за лучшее решение для обеспечения высокой доступности и аварийного восстановления. Именно эта выигрышная комбинация делает Veritas System Recovery золотым стандартом аварийного восстановления.

В семейство Veritas System Recovery 18 входят следующие выпуски:

Veritas™ System Recovery 18 Desktop Edition

Veritas™ System Recovery 18 Small Business Server Edition

Veritas™ System Recovery 18 Server Edition

Veritas™ System Recovery 18 Virtual Edition

Veritas™ System Recovery 18 Linux Edition

Развертывание System Recovery Management

System Recovery Management Solution обеспечивает упрощенное управление сервером с централизованной консоли. После настройки сервера System Recovery Management Solution можно управлять практически всеми операциями через веб-браузер, включая:

- Обнаружение и инвентаризация всех установок по всей инфраструктуре.
- Централизованно управляемые обновления и патчи.
- Просмотр всех защищенных и незащищенных систем и лицензионных ключей.
- Проактивный мониторинг использования дискового пространства резервных копий.
- Отслеживать общее состояние точек восстановления для всей сети компьютеров.
- Снижение совокупной стоимости (TCO) владения.

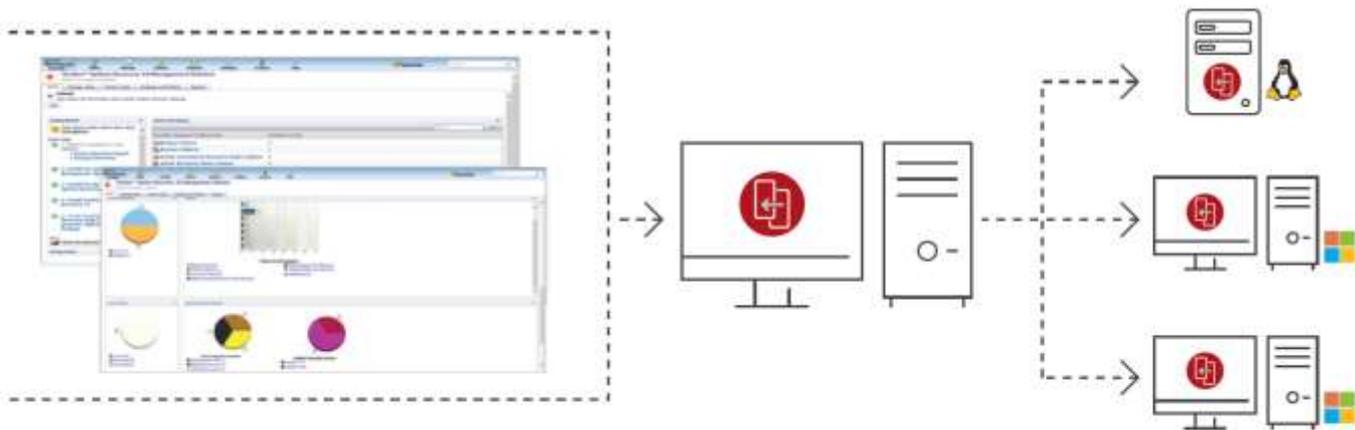


Рисунок 1. Централизованное управление: упрощение администрирования

Как работает System Recovery Management

System Recovery Management Solution использует платформу Symantec Management Platform (SMP) и базу данных Microsoft SQL для хранения данных, полученных о конфигурации Veritas System Recovery. Система обнаруживает и инвентаризирует среду, используя SMP Agent и плагин System Recovery.

Table 1. Особенности и преимущества

Сканирование и инвентаризация	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Развертывание компонентов System Recovery по всей компании. <input type="checkbox"/> Сбор информации обо всех компонентах System Recovery и лицензионных ключей.
Стандартизация развертывания Veritas System Recovery	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Развертывание новых настроек и установок на базе стандартной конфигурации System Recovery <input type="checkbox"/> Развертывание обновлений. <input type="checkbox"/> Развертывание новых обновлений и исправлений для Veritas System Recovery. <input type="checkbox"/> Создание, редактирование и распространение заданий резервного копирования, настроек клиентов и политики лицензирования.
Отчётность и мониторинг	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Просмотр в режиме реального времени состояния заданий резервного копирования с возможностью фильтрации по имени компьютера, тип работы, имя работы и IP-адрес. <input type="checkbox"/> Быстрое выявление и анализ проблемных областей с помощью встроенной системы фильтрации. <input type="checkbox"/> Мониторинг использования диска System Recovery для резервного копирования данных. <input type="checkbox"/> Обеспечение отчетности по всей инфраструктуре. <input type="checkbox"/> Централизованный доступ к данным компьютера, включая имя тома, размер, количество, процент использованного пространства, времени и места последней точки восстановления. <input type="checkbox"/> Возможность установки параметров конфигурации по умолчанию для отдельной системы или групп систем, включая регулирование производительности, использование полосы пропускания сети и уведомления по электронной почте или SNMP.
Просмотр уровня защиты систем	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Мониторинг текущего состояния защиты всех управляемых систем, общий отчёт о состоянии всех систем на домашней странице. <input type="checkbox"/> Количество систем с установленным System Recovery и без него. <input type="checkbox"/> Отображение систем «at risk» из-за отсутствия или неполного резервного копирования. <input type="checkbox"/> Мониторинг использования локальных и сетевых резервных копий и тенденций.
Дополнительные возможности запуска резервного копирования	<p>Расписание резервного копирования для автоматического запуска.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Создание резервной копии системы перед её загрузкой. • Расписание физических и виртуальных преобразований. • Встроенное программное шифрование AES.

Лицензирование Veritas System Recovery Management Solution

Решение для управления восстановлением системы лицензируется вместе с Veritas System Recovery. Вам не нужно приобретать отдельную лицензию для Veritas System Recovery Management Solution.

Клиентам, управляющим небольшими средами восстановления системы (менее 100 удаленных компьютеров), следует рассмотреть возможность использования монитора Veritas System Recovery 18 вместо решения для восстановления системы для целей удаленного администрирования. Veritas System Recovery Monitor - чрезвычайно простое, автономное, легкое и простое в использовании приложение для мониторинга, которое можно установить с помощью установщика продукта Veritas System Recovery.

Управление инфраструктурой и операциями восстановления системы

В эпоху постоянного роста данных и необходимости простого, централизованного, масштабируемого управления решение для восстановления системы дает организациям возможность управлять операциями резервного копирования и восстановления в большой организации, автоматизируя начальные и текущие задачи обнаружения, инвентаризации продуктов, развертывание и мониторинг вашей инфраструктуры восстановления системы

Документация и системные требования

С перечнем системных требований, документации по продукту и поддерживаемых устройств можно ознакомиться в списке совместимости оборудования и программного обеспечения:

https://www.veritas.com/support/en_US/doc/37874213-91317751-0/v27543065-91317751

Лицензирование

Лицензирование программного обеспечения происходит по необходимым функциям, в пересчёте на одного пользователя.

Каждая из функций, имеет различные цены, в зависимости от сегмента рынка: академические лицензии, корпоративные лицензии и лицензии для государственных и муниципальных учреждений.

Corporate – тип лицензии, предназначенный для компаний.

Government - тип лицензии, предназначенный для правительственных учреждений.

Academic - тип лицензии, предназначенный для образовательных и благотворительных организаций.

Пробная версия

Наш опыт использования продукта в заказчиках говорит, что наиболее эффективным способом протестировать продукт, является развёртывание его в тестовой среде, имитирующей продуктивную. И лучше всего это делать при участии сертифицированных инженеров партнёров или дистрибьютора. Если у вас есть интерес к данному продукту, или есть другие вопросы пишите на veritas@merlion.ru, мы обязательно с вами свяжемся.