

Symantec Backup Exec

Backup Exec™ 15 обеспечивает защиту всей инфраструктуры на основе одного эффективного, гибкого и удобного решения для резервного копирования и восстановления на любой платформе — виртуальной, физической или облачной. Расширенные возможности интеграции с последними выпусками VMware и Hyper-V обеспечивают быстрое и эффективное восстановление. Восстановление виртуальных машин, приложений, баз данных, файлов, папок и отдельных объектов приложений выполняется за считанные минуты.

Новые возможности

Расширенная поддержка VMware

Backup Exec расширяет перечень поддерживаемых сред VMware и обеспечивает более тесную интеграцию с vSphere 6: ESXi 6.0, vCenter 6.0, Virtual SAN 6, виртуальные тома, сертификаты безопасности vSphere 6 и VMware EVO:RAIL.

Простые операции обновления и миграции

Быстрый и удобный переход на Backup Exec 15. Backup Exec использует единую политику резервного копирования для нескольких серверов и параметров конфигурации при замене Backup Exec 2010 R3 SP3 или более ранних версий. Кроме того, клиентам с действующей лицензией на Backup Exec, Backup Exec V-Ray или Backup Exec Small Business Edition предоставляется скидка при переходе на Backup Exec Capacity Edition!

Облачное хранилище Amazon

Новые возможности интеграции AWS Storage Gateway VTL повышают гибкость ИТ-инфраструктуры за счет прозрачной миграции имеющихся и новых заданий резервного копирования в облачную среду хранения данных.

Теперь пользователи могут воспользоваться всеми преимуществами хранения данных в облаке (автоматизация, эластичность, плата за фактическое использование и пр.) напрямую из Backup Exec, не тратя драгоценное время и ресурсы на изучение и настройку новых продуктов или модернизацию среды.

Расширенные возможности масштабирования и улучшенное быстродействие

- Новая версия Backup Exec поддерживает выборочное восстановление виртуальных машин VMware с дисками GPT и виртуальных машин VMware с томами емкостью более 2 ТБ.
- Восстановление в транспортном режиме vSphere SAN для реализации преимуществ высокопроизводительного хранилища.
- Поддержка дисков vSphere SATA в транспортном режиме HotAdd.

Основные возможности

- Защита виртуальной и физической среды с помощью единого решения.
- Быстрое создание моментальных копий виртуальных машин за счет тесной интеграции с такими технологиями, как Microsoft® Volume Shadow Copy Service (VSS) и VMware vStorage API for Data Protection (VADP), что позволяет уменьшить расход ресурсов процессора, памяти и ввода-вывода на виртуальном хосте.
- Резервное копирование на дисках, магнитных лентах и в облаке.
- Быстрое, эффективное и универсальное восстановление, обеспечивающее простое и мгновенное восстановление виртуальных машин, серверов, приложений, баз данных, файлов, папок и даже отдельных объектов.
- Интегрированные средства аварийного восстановления «с нуля» с преобразованием физических сред в виртуальные (P2V) и виртуальных в физические (V2P).
- Гибкие возможности дедупликации данных на уровне блоков в виртуальной и/или физической среде.
- Автоматическое обнаружение и защита виртуальных машин сразу же после их включения, т. е. с первого дня создания.

- Удобный пользовательский интерфейс с интеллектуальными сводными панелями и интуитивно понятным мастером обеспечивают высокий уровень наглядности для быстрого отслеживания и мониторинга всех заданий резервного копирования и восстановления, а также управления ими.

Ключевые преимущества

- Возможность отказаться от узкоспециализированных решений, которые увеличивают затраты на управление, создание заданий резервного копирования, объем дублирующихся данных и места в хранилище, при переходе на унифицированное, масштабируемое решение для защиты как виртуальных, так и физических сред.
- Быстрое и надежное резервное копирование, включая резервное копирование виртуальных машин VMware и Hyper-V и резервное копирование с использованием технологии дедупликации Backup Exec.
- Существенное снижение времени простоя и потерь данных благодаря быстрому восстановлению необходимых данных в любое время.
- Упрощенное и ускоренное восстановление данных непосредственно из хранилища повышает эффективность работы. Больше не нужно тратить драгоценное время и дисковое пространство на монтирование задания резервного копирования и поиск нужных данных.
- Интегрированные технологии дедупликации и архивирования позволяют защитить еще больше данных при одновременном уменьшении интервалов резервного копирования, сетевого трафика и дискового пространства, необходимого для хранения файлов резервных копий.
- Уменьшение расхода ресурсов процессора, памяти и ввода-вывода на виртуальном хосте во время надежных и согласованных операций резервного копирования виртуальных машин, не прерывающих работу приложений.
- Единая консоль управления для всей среды резервного копирования экономит время, деньги и снижает сложность.

Операционные системы сервера

- Семейство Microsoft® Windows 2012 Server
- Семейство Microsoft® Windows 2012 R2 Server
- Семейство Microsoft® Windows 2008 R2 Server
- Семейство Microsoft® Windows 2008 x64 Server
- Семейство Microsoft® Windows 2003 R2 x64 Server

Виртуальные среды

- VMware vSphere 6
- VMware vSphere 5.5
- VMware vSphere 5.1
- Microsoft® Hyper-V 2012
- Microsoft® Hyper-V 2012 R2
- Microsoft® Hyper-V 2008 R2

Операционные системы клиентов

- Клиент Microsoft® Windows 8 x86 и x64 (поддерживается агентом Agent for Windows)
- Клиент Microsoft® Windows 8.1 x86 и x64 (поддерживается агентом Agent for Windows)
- Oracle 12c (поддерживается агентом Agent for Windows and Linux)
- Oracle 11g (поддерживается агентом Agent for Windows and Linux)
- OES 11 SP2 (поддерживается агентом Agent for Linux)
- Ubuntu 12.10 (поддерживается агентом Agent for Linux)
- RHEL 5.11, 6.0 и 7.0 (поддерживается агентом Agent for Linux)
- Oracle Enterprise Linux (OEL) 7.0 (поддерживается агентом Agent for Linux)
- SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 12 (поддерживается агентом Agent for Linux)
- SDR для Windows 8.1 и Windows 2012 R2 (поддерживается агентом Agent for Windows)
- Exchange 2013 CU6 и CU7 (поддерживается агентом Agent for Windows)
- SQL 2014 (агент и хранилище) (поддерживается агентом Agent for Windows)
- SQL 2012 (поддерживается агентом Agent for Windows)
- Enterprise Vault 11.0.1 (поддерживается агентом Agent for Windows)
- Lotus Domino 9.0 (поддерживается агентом Agent for Windows)
- MacOS 10.9 (поддерживается агентом Agent for Linux)
- Exchange 2013
- SharePoint 2013

Примечание: Symantec Backup Exec™ 15 не поддерживает установку серверов резервного копирования в 32-разрядных операционных системах.

Веб-браузер

- Internet Explorer 7.0 или более поздней версии

Место на диске для установки

- 1,26 ГБ (стандартная установка), 1,91 ГБ (все компоненты)

Примечание: Требования к дисковому пространству могут отличаться в зависимости от выполняемого набора операций, установленных компонентов и конфигурации конкретной системы. Для базы данных и каталогов Backup Exec потребуется дополнительное дисковое пространство. Для SQL Express требуется дополнительно 525 МБ. Для каждого используемого дискового устройства также требуется дополнительное место.

Оперативная память — Backup Exec Server

- Минимум: 1 ГБ оперативной памяти
- Рекомендуется: 2 ГБ оперативной памяти

Примечание: Требования к оперативной памяти могут отличаться в зависимости от выполняемого набора операций, установленных компонентов и конфигурации конкретного компьютера Symantec Recovery Disk: для многоязыковой поддержки требуется не менее 1 ГБ оперативной памяти.

Оперативная память — Сервер централизованного администрирования Backup Exec

- Минимум: +1 ГБ оперативной памяти
- Рекомендуется: +2 ГБ оперативной памяти

Примечание: Требования к оперативной памяти могут отличаться в зависимости от числа серверов Backup Exec

Рекомендуемый размер виртуальной памяти

- На 20 МБ больше рекомендуемого системой Windows общего размера файла подкачки (на всех дисках)

Процессор

- Intel Pentium, Xeon, AMD и совместимые

Процессор — Backup Exec Deduplication Option

- Минимум: 4 ядра

- Рекомендуется: 8 ядер
SQL Server или SQL Express в качестве базы данных Backup Exec

- SQL Server 2008 R2 SP2

Другое оборудование

- Сетевая карта или виртуальная карта сетевого адаптера
- Дисковод для компакт-дисков или DVD
- Мышь (рекомендуется)

Оборудование устройств хранения

Можно использовать дисковые накопители, роботизированные библиотеки, съемные запоминающие устройства и несъемные жесткие диски.

Список совместимых запоминающих устройств можно найти по следующему адресу:<http://entsupport.symantec.com/umi/V-269-2>

При покупке Backup Exec обеспечивается поддержка первого диска в каждой роботизированной библиотеке. Для обеспечения поддержки дополнительных накопителей необходимо приобрести модуль Backup Exec Library Expansion Option.

Агенты и компоненты Backup Exec 15 улучшают и расширяют функции, возможности и набор поддерживаемых платформ Backup Exec.

Для Backup Exec предусмотрен обширный набор агентов и компонентов, позволяющих расширять и адаптировать среду Backup Exec, добавляя в нее защиту для VMware® vSphere, Microsoft Hyper-V®, физических серверов, наиболее важных приложений и баз данных.

Агенты

Агент Backup Exec Agent for VMware and Hyper-V

Агент Backup Exec Agent for VMware and Hyper-V обеспечивает комплексную защиту виртуальных машин VMware и Hyper-V за счет интеграции с Microsoft Volume Shadow Copy Service (VSS) и VMware vStorage API for Data Protection (VADP). Кроме того, Backup Exec оптимизирует резервное копирование и обеспечивает более быстрое и гибкое восстановление данных непосредственно из хранилища за счет того, что задачи заключительной обработки (усечение журналов, сбор метаданных и каталоги с функцией поиска) не влияют на продолжительность резервного копирования.

Компоненты

Компонент Backup Exec Deduplication Option

Без труда сократите объем резервных копий данных и оптимизируйте загрузку сети в физических и виртуальных средах с помощью компонента Backup Exec Deduplication Option. Вне зависимости от того, где выполняется дедупликация (на клиенте, сервере резервного копирования или в устройстве OST), Backup Exec обеспечивает дедупликацию данных во всех заданиях резервного копирования, в том числе в физических и виртуальных средах, и предоставляет превосходные возможности дедупликации.