

Backup Exec™ 16

Производительное, гибкое и надежное решение по защите данных для виртуальных, физических и облачных сред

Обзор

Backup Exec 16 представляет собой производительное, гибкое и надежное решение для защиты данных, ориентированное на ИТ-инфраструктуру предприятий любого типа — виртуальную, физическую или облачную. Оно всегда обеспечит вам надежную защиту системы и данных на любом уровне, а также возможность полноценной интеграции с такими продуктами, как Microsoft Server, Microsoft Hyper-V и VMware vSphere. В течение считанных минут вы сможете восстановить любые объекты, в том числе виртуальные машины, серверы, базы данных, файлы, приложения и их компоненты.

Помимо этого предоставляется возможность с единой консоли поддерживать функции защиты любого количества виртуальных машин — будь то одна машина или тысяча, оптимизируя таким образом производительность и эффективность выполнения операций.

Backup Exec даст вам не только экономию времени и финансовых ресурсов, но и уверенность в том, что стратегически важные для вашего бизнеса данные всегда защищены и могут быть легко восстановлены.

Мощность

Вы можете решать больше задач, не сталкиваясь при этом с дополнительными сложностями! Таким образом, вы получаете простое и вместе с тем мощное решение, способное увеличить производительность при выполнении задач администрирования. Backup Exec оправдывает ожидания бизнеса по резервному копированию и восстановлению данных, снизит затраты на хранение информации, обеспечит её безопасность и конфиденциальность.

- **Быстрое и надежное восстановление.** Backup Exec соответствует ожиданиям организаций по защите данных, поскольку резервное копирование и восстановление важной информации, серверов и приложений при его использовании требует меньше времени. Применяя гибкие подходы и широкий спектр методов резервного копирования и восстановления данных, вы существенно снижаете риски и стоимость простоев. Вне зависимости от того, работаете ли вы с диском, с магнитной лентой или в облаке, ваша информация легко может быть помещена на резервные носители либо восстановлена с них.
- **Полноценная интеграция с VMware и Hyper-V.** Решение Backup Exec предоставляет все возможности защиты как в виртуальных средах, так и в программно-определяемых дата-

центрах (SDDC), включая поддержку концепции программно-определяемых систем хранения, которая реализована в продуктах VMware Virtual SAN и Virtual Volumes. Вы можете в течение нескольких минут без труда создать виртуальные копии реальных систем для нужд Disaster Recovery, а также сделать это в рамках общих сценариев миграции физических систем в виртуальные. Backup Exec способен контролировать среду, в которой количество виртуальных машин постоянно растет. Продукт автоматически определяет новую виртуальную машину, как только она появляется в вычислительной среде. Таким образом, можно быть уверенным в ее надежной защите, начиная с момента ее появления.

- **Сохраняй больше, храни меньше.** Гибкие технологии дедупликации, встроенные в Backup Exec, помогают справиться с новыми вызовами, обусловленными растущим объемом данных, вне зависимости от того, насколько часто они подвергаются изменениям. Применение дедупликации также дает возможность уменьшать временные окна для непосредственного выполнения процесса резервирования, что позволяет уменьшать сетевой трафик и сокращать дисковое пространство, необходимое для хранения резервных копий. Дедупликация может проводиться как в виртуальных, так и в физических средах.

Ключевые свойства и преимущества

- Единое решение для виртуальных, физических и облачных сред. Упрощает процесс резервирования, исключает высокие расходы и сложность эксплуатации, которые характерны для сценария использования нескольких решений.
- Способность быстро создавать снапшоты виртуальных машин благодаря глубокой интеграции с Microsoft Volume Shadow Copy Service (VSS) и VMware vStorage APIs for Data Protection (VADP). Это позволяет более рационально использовать ресурсы центрального процессора, памяти и подсистемы ввода-вывода для выполнения задач резервирования/восстановления. Тем самым обеспечивается минимум влияния на выполнение прикладных задач.
- Мгновенное восстановление виртуальных машин VMware и Hyper-V обеспечивает оперативную доступность копий серверов и данных для целей Disaster

Recovery, для выполнения процессов, запускаемых в связи с требованиями регуляторов, а также для тестирования и развертывания приложений.

- Встроенные технологии дедупликации и отслеживания изменений данных позволяют защитить большее количество данных и в то же время минимизировать объём дискового пространства, необходимого для их хранения.
- Подтвержденная сертификатами совместимость практически со всеми устройствами хранения, включая диски, ленты и облачные среды, дает возможность успешно использовать Backup Exec при любой корпоративной стратегии работы с системами хранения.
- Встроенная, поддерживаемая на аппаратном уровне технология восстановления данных между разными средами (из виртуальной в физическую и наоборот) сводит к минимуму простои и сокращает число нештатных ситуаций.

Гибкость

Далеко не каждая предлагаемая на рынке система резервирования обладает достаточной гибкостью, чтобы обеспечить защиту корпоративных данных вне зависимости от того, хранятся ли они на физических носителях, в виртуальной среде или в облаке. Чтобы программное обеспечение защиты данных не вынуждало вас создавать политики в этой области, выбирайте ту архитектуру, которая решает стоящие перед вами задачи. Обеспечьте себе возможность сохранять информацию в любой системе хранения, равно как и восстанавливать её на любых системах. Backup Exec является единым решением, способным работать с широким спектром объектов: виртуальными машинами, отдельными серверами, приложениями и их компонентами, файлами, папками.

- **Единое решение для физических и виртуальных сред.** При развертывании решения, применимого для физических, виртуальных и облачных сред, снижается стоимость и упрощается выполнение задач резервирования. Будучи интегрированным с платформами VMware, Microsoft и Linux, Backup Exec способен предоставить защиту как для одного, так и для тысяч серверов и виртуальных машин с единой консоли, обеспечивая при этом необходимый уровень производительности. Важным фактором является также масштабируемость с точки зрения резервного копирования и восстановления данных, и Backup Exec дает возможность решать соответствующие задачи по мере роста организации.
- **Гибридная архитектура хранения (дисковые, ленточные хранилища и облака).** Backup Exec обеспечивает гибкость работы в виртуальных средах VMware и Hyper-V, используя агентные и безагентные методы, а также работу с физическими серверами на базе операционных систем Microsoft и Linux,

функционирующих как в локальной сети, так и удаленно. Гибкие опции позволяют вам производить запись практически на любое устройство хранения, будь то диск, лента, хранилище, размещенное у провайдера, или публичные облачные сервисы наподобие Amazon S3, Google Cloud Storage и Microsoft Azure. Шлюзы типа Amazon Storage Gateway или Microsoft StoreSimple обеспечивают быструю миграцию на экономичные облачные хранилища.

- **Оперативное, эффективное и гибкое восстановление.** Backup Exec способен быстро восстанавливать данные по принципу «с любого устройства на любое» в рамках единой процедуры и при любом уровне детализации процесса. Работая с такими системами, как Microsoft Exchange, Active Directory, SQL Server и SharePoint, несколькими щелчками мышью вы можете восстановить данные с виртуальных машин и физических серверов в контексте целых приложений или их компонентов, отдельных программных объектов, файлов и папок. Backup Exec индексирует и каталогизирует данные, так что вам не придется тратить драгоценное время на дополнительную работу по организации процессов резервирования и на поиск специфических данных. Backup Exec эффективно восстанавливает данные непосредственно с резервной копии, что упрощает и ускоряет их использование в тот момент, когда они крайне необходимы. А за счет встроенных в Backup Exec функций с его помощью можно организовать процедуру Disaster Recovery применительно как к физическим, так и к виртуальным средам. Таким образом сводится к минимуму время простоев, снижается уровень рисков и исключаются нештатные ситуации для бизнеса. В случае возникновения критических ситуаций Backup Exec способен полностью восстанавливать конфигурацию серверов на аналогичных или же на серверах иной архитектуры, причём на этот процесс уходят не часы или сутки, а минуты. Backup Exec также способен конвертировать физические серверы или их резервные копии на виртуальные машины. Защищенные виртуальные машины могут быть запущены таким образом, что процесс их выхода из состояния резервной копии в полностью рабочий режим пройдет крайне оперативно.

Надежность

Комплексные системы резервного копирования и восстановления могут быть не слишком эффективными, увеличивать временные затраты персонала на работу с ними и при этом быть дорогими в обслуживании. Благодаря интуитивно понятным виджетам и дашбордам Backup Exec несложно внедрять, эксплуатировать, а также управлять его настройками. В том числе в тех случаях, когда вы переходите на новую версию продукта или мигрируете на Backup Exec с другой системы аналогичной функциональности.

- **Простота управления.** Благодаря простому в использовании интерфейсу Backup Exec с интуитивно понятными дашбордами и виджетами легко управлять каждой отдельной задачей по резервному копированию и восстановлению и отслеживать их состояние. Несколькими кликами можно запускать задания на просмотр текущего статуса выполнения задач резервирования, а также осуществлять быстрое восстановление. Вместо

использования сложных политик имеется возможность экономить время и упрощать работу с помощью визуального интерфейса встроенной workflow-системы, которая поддерживает репликацию информации в пределах площадки заказчика, на удаленном оборудовании, а также в облаке. Кроме того, центральная консоль администрирования Backup Exec обеспечивает масштабируемое управление распределенными объектами и способствует сокращению затрат, необходимых для выполнения процедур резервирования.

- **Непревзойденные возможности контроля.** Backup Exec предоставляет возможность непрерывно отслеживать состояние всей инфраструктуры, связанное с процессами резервирования и восстановления, что позволяет предпринять необходимые действия в любой момент. В пространстве резервируемой информации при необходимости можно провести детальный поиск по широкому спектру критериев (например, почтовые сообщения по теме, в базе данных Microsoft SQL по названию или по имени документа SharePoint). А сконфигурировать Backup Exec можно таким образом, что в резервируемых копиях будут видны серверы, виртуальные машины или критически важные данные.
- **Гибкие возможности лицензирования.** Backup Exec 16 является эффективным по стоимости решением, на которое можно без всяких сложностей оформить лицензионное соглашение и которое легко внедрить. Гибкие схемы лицензирования предусматривают различные варианты, включая приобретение продукта в расчете на процессорный сокет, на терабайт резервируемой информации или на основе индивидуального лицензирования компонентов решения. С Backup Exec вы получаете возможность выбрать оптимальную именно для вашего сценария модель лицензирования по доступной цене.

Служба поддержки

Вне зависимости от специфики вашего бизнеса перебои в работе ИТ-сервиса могут приводить к существенным потерям. Тем более важно, что техническая поддержка Veritas всегда готова прийти на помощь. Служба Veritas Essential Technical Support, доступная для всех, кто приобрел Backup Exec, работает в режиме 24x7. Более того, при активном на текущий момент сервисном контракте вы можете перейти на новую версию Backup Exec без дополнительных затрат.

Системные требования

Для получения полного списка системных требований и поддерживаемых устройств обращайтесь на страницу backupexec.com/compatibility.

Доступные редакции продукта, агенты и опции

Backup Exec доступен в варианте онпремис в трех лицензионных опциях — в расчете на терабайт, на сокет, а также на основе индивидуального лицензирования:

- Backup Exec 16 Capacity Edition Lite (в расчете на терабайт резервируемых данных);
- Backup Exec 16 Capacity Edition (в расчете на терабайт резервируемых данных);
- Backup Exec 16 V-Ray Edition (в расчете на используемый сокет);
- Backup Exec 16 a la carte (индивидуальное лицензирование компонентов).

Агенты и опции решения Backup Exec

Backup Exec обеспечивает масштабируемую, легко управляемую систему резервирования и восстановления данных для виртуальных и физических сред. Агенты и опции Backup Exec расширяют набор характеристик и функциональность продукта для поддержки критически важных приложений, баз данных, конфигураций хранилищ данных и многого другого.

- Backup Exec Capacity Edition Lite включает в себя Backup Exec Server, Agent for VMware and Hyper-V, Agent for Windows, Agent for Applications and Databases, а также Agent for Linux.
- Backup Exec Capacity Edition включает в себя все существующие опции и агенты.
- Backup Exec V-Ray Edition включает в себя Agent for Applications and Databases, Agent for VMware and Hyper-V и опцию дедупликации (дополнительные опции и агенты лицензируются по мере необходимости).
- Backup Exec a la carte: агенты и опции лицензируются индивидуально.

Агенты

- Agent for Applications and Databases
- Agent for VMware and Hyper-V
- Agent for Windows®
- Agent for Linux
- Remote Media Agent for Linux

Опции

- Agent for Applications and Databases
- Deduplication Option
- Enterprise Server Option
- Library Expansion Option
- NDMP Option
- VirtualTape Library Unlimited Drive Option