

Symantec Backup Exec™ 2012

Лучшее резервное копирование для всех

Спецификация: Резервное копирование и аварийное восстановление

Обзор

Symantec Backup Exec™ 2012 — один интегрированный продукт, который обеспечивает защиту как виртуальных, так и физических сред, упрощает резервное копирование и аварийное восстановление, а также позволяет восстанавливать системы и данные на любом уровне, начиная от отдельного файла и заканчивая целым сервером. Сократите время простоя с помощью не имеющей аналогов технологии восстановления данных Symantec™ V-Ray, которая позволяет восстанавливать целые серверы, важные приложения Microsoft® и виртуальные гостевые системы VMware® или Microsoft Hyper-V®. Для того чтобы удовлетворить строгие требования к срокам и точкам восстановления, воспользуйтесь встроенными технологиями полного аппаратно-независимого восстановления, восстановления «без оборудования» в виртуальных средах, восстановления приложений, а также отдельных электронных сообщений, файлов и папок. При этом вы сможете одновременно снизить расходы на хранение и повысить скорость резервного копирования за счет устранения дублирования и архивирования.

Продукт Backup Exec дает возможность централизованного управления, что позволяет легко внедрять инфраструктуру резервного копирования в распределенной среде и удаленных офисах, а также упрощает управление защитой физических и виртуальных серверов по мере расширения бизнеса. Новая упрощенная консоль администрирования Backup Exec 2012 обеспечивает более эффективное управление операциями резервного копирования и восстановления в физических и виртуальных средах. Backup Exec 2012 предоставляет улучшенные возможности для резервного копирования и восстановления VMware, Hyper-V, Windows®, Linux® и Mac® — как в простых, так и в сложных IT-средах.

Основные преимущества

Унифицированное резервное копирование физических и виртуальных систем

- Обеспечьте защиту виртуальной инфраструктуры с помощью решений VMware и Hyper-V, созданных экспертами в области резервного копирования виртуальных систем. Резервное копирование на уровне хоста с применением технологии V-Ray и API (программных интерфейсов) защиты данных VMware и Microsoft® Volume Shadow Copy Service (VSS) позволяют создавать резервные копии целых виртуальных гостевых систем и восстанавливать данные на уровне виртуальной машины, виртуального диска, приложения и файла/папки. VMware и Hyper-V также поддерживают улучшенные функции гипервизора. Кроме того, поддерживаются виртуализированные приложения — выборочное резервное копирование и восстановление данных из виртуализированных приложений Microsoft® Exchange, SharePoint®, Active Directory® и SQL Server®.
- Возможность выбора конфигурации виртуальной защиты с агентом или без агента обеспечивает гибкое восстановление среды VMware или Hyper-V. При наличии агента можно создавать резервные копии и восстанавливать виртуализированные приложения, файлы, папки, данные приложений и целые виртуальные машины. Без агента можно восстанавливать целые виртуальные машины, обеспечивая при этом защиту на уровне виртуальной машины. Backup Exec 2012 позволяет оптимизировать резервное копирование VMware и Hyper-V для достижения оптимального баланса между производительностью виртуальной машины и возможностью восстановления.
- Компания Microsoft сертифицировала инструменты резервного копирования и восстановления для новейших сред и приложений Microsoft, включая Windows 2008 R2®, Exchange 2010 SP1, SQL Server и SharePoint.
- Комплексное хранилище на дисках и магнитных лентах для резервного копирования виртуальных, физических систем и приложений.

- Сокращение затрат на хранение до 90% за счет устранения дублирования, снижения затрат на хранение по всем операциям резервного копирования физических¹ и виртуальных² систем, а также снижение нагрузки на локальную (LAN) и глобальную (WAN) сеть при резервном копировании. Снижение требований к объему хранилища резервных копий с возможностью удаленного резервного копирования. Устранение дублирования для всех данных, защищаемых с помощью Backup Exec 2012, а не только для отдельных заданий. Кроме того, технологии устранения дублирования обеспечивают намного более высокий уровень экономии памяти по сравнению с сжатием и хранением одного экземпляра.
- Устранение дублирования в системе источника для серверов Linux помогает значительно снизить нагрузку на локальную/глобальную сеть и обеспечить защиту серверов Linux.
- Убедитесь, что резервные копии виртуальных систем могут быть восстановлены, с помощью валидатора виртуальных машин, который позволяет администраторам VMware и Backup Exec 2012 легко проверить возможность полного восстановления виртуальных машин с помощью консоли клиента VMware vSphere™.
- В состав Backup Exec 2012 входит компонент High Availability для виртуальных приложений с функцией автоматического восстановления виртуальных машин VMware. Он обеспечивает интеграцию модуля Backup Exec Management Plug-in 2.0 для VMware с Symantec™ ApplicationNA 6.0, который позволяет Backup Exec автоматически восстанавливать неисправные виртуальные машины, если ApplicationNA не удалось устранить неполадку.

Один продукт для восстановления в любой среде

- Интегрированные средства полного аппаратно-независимого восстановления позволяют администраторам восстанавливать целые серверы. Для этого необходимо запустить среду восстановления Symantec™ с помощью загрузочного диска DVD, подключиться к серверу Backup Exec 2012 и выполнить восстановление всей системы на другом оборудовании.
- Резервные копии могут быть мгновенно преобразованы в виртуальные системы; таким образом, восстановление сервера в среде VMware или Hyper-V длится не дольше, чем запуск виртуальной машины. Функция аварийного восстановления «без оборудования» обеспечивает мгновенное восстановление физических серверов в виртуальной среде — для значительного сокращения времени простоя важных служб. Функция преобразования резервных копий в виртуальные системы, встроенная в Backup Exec 2012, повышает популярность продукта.
- Выборочное восстановление физических и виртуальных приложений позволяет избавиться от избыточных резервных копий серверов Exchange, Active Directory, SharePoint и SQL в виртуальных средах. Используя одну резервную копию гостевых серверов приложений VMware или Hyper-V на уровне хоста, администраторы могут восстанавливать отдельные сообщения электронной почты, документы SharePoint, объекты Active Directory и базы данных SQL Server. При использовании Backup Exec 2012 не требуются среды восстановления, дополнительные виртуальные машины или ресурсы для выборочного восстановления данных.

Снижение сложности

- Простое управление растущей инфраструктурой Backup Exec 2012 на отдельных серверах, в центрах обработки данных Windows®, средах VMware и Hyper-V и в удаленных офисах — с помощью одной консоли.
- Предусмотрены оптимальные настройки резервного копирования и восстановления. Backup Exec 2012 автоматически настраивает операции резервного копирования и восстановления с помощью значений по

1. Отчет о тестировании Principled Technologies: «Backup Advantages of the Dell PowerVault DL Backup to Disk Appliance powered by Symantec Backup Exec 2010 R3» (июнь 2011 г.) http://principledtechnologies.com/clients/reports/Symantec/Virt_BackupExec2010R3_0711.pdf

2. Отчет о тестировании Principled Technologies: «Virtualized Backup Advantages of the Dell PowerVault DL Backup to Disk Appliance powered by Symantec Backup Exec 2010 R3» (июнь 2011 г.) http://principledtechnologies.com/clients/reports/Symantec/Virt_BackupExec2010R3_0711.pdf

умолчанию, определенных на основе опыта Symantec в области защиты данных и новейших успешных политик и параметров, применяемых пользователями Backup Exec. Значения по умолчанию упрощают настройку сложной системы защиты, что позволяет с минимальными усилиями и в кратчайшие сроки обеспечить защиту данных и приложений.

- Продукт Backup Exec 2012, сочетающий в себе широкие функциональные возможности и удобство использования, упрощает многие составляющие конфигурации резервного копирования и восстановления, процедуры управления и подготовки отчетов. Backup Exec 2012 предоставляет администраторам резервного копирования проверенные годами передовые функции и широкие возможности. Консоль администрирования значительно упрощает и ускоряет операции управления инфраструктурой резервного копирования и восстановления.

Комплексное восстановление и резервное копирование систем

Backup Exec 2012 обеспечивает комплексное резервное копирование и восстановление, значительно упрощая процедуры защиты самого важного ресурса организации — информации. Symantec Backup Exec 2012 предлагает полную защиту и гарантирует восстановление всей инфраструктуры вне зависимости от того, расположены ли данные на файловом сервере Windows, настольном компьютере, в виртуальной системе либо на важном сервере приложений, таком как Exchange, SQL или SharePoint — и все это в одном решении.

Продукт Backup Exec 2012 разработан с учетом растущих потребностей современных виртуальных и физических сред и обеспечивает защиту данных на диске или ленте для сред Windows, VMware, Hyper-V, Linux и Mac. Кроме того, доступны усовершенствованные механизмы защиты приложений с поддержкой Exchange, SharePoint, SQL Server, Active Directory, Oracle® и т.д. Backup Exec 2012 содержит встроенные средства устранения дублирования и архивирования, которые позволяют отказаться от выделения специального времени для резервного копирования, упрощают защиту удаленных офисов и обеспечивают репликацию центров обработки данных в резервные среды. Надежные функции шифрования на основе 128- или 256-битного алгоритма AES на дисках или магнитных лентах обеспечивают защиту важных данных в ходе передачи и во время хранения.

Backup Exec 2012 с технологией V-Ray предоставляет уникальные функции резервного копирования и восстановления виртуальных систем. V-Ray объединяет в себе целый ряд технологий Symantec, которые позволяют вашим клиентам получить исчерпывающее представление о виртуальных системах и приложениях.

Дополнительные сведения помогают перейти от хаоса в физической и виртуальной среде к прозрачности на уровне всей инфраструктуры — в одном приложении. Универсальная защита позволяет чувствовать себя более уверенно при защите, эксплуатации и восстановлении важных систем, а также помогает снизить сложность и затраты, связанные с обслуживанием нескольких точечных решений.

Простое управление и мониторинг

Передовая консоль администрирования Backup Exec 2012 упрощает резервное копирование и восстановление физических и виртуальных серверов и распределенных приложений. Backup Exec 2012 предоставляет администраторам резервного копирования проверенные годами передовые функции и широкие возможности, а консоль администрирования значительно упрощает и ускоряет управление инфраструктурой резервного копирования и восстановления.

Консоль администрирования Backup Exec 2012 не требует создания политик для объединения нескольких связанных операций в одном задании резервного копирования. Создание и планирование операций резервного

копирования выполняется в рамках рабочего процесса резервного копирования. Упрощенные процедуры планирования позволяют настроить оптимальное время для запуска заданий резервного копирования.

В Backup Exec 2012 реализован принципиально новый подход к резервному копированию и восстановлению — для упрощенной защиты данных независимо от размера компании.

Услуги по поддержке

Независимо от размера компании, любой сбой в обслуживании может нанести значительный урон бизнесу. К счастью, специалисты технической поддержки Symantec всегда готовы прийти на помощь. Пакет основной технической поддержки Symantec предусматривает круглосуточный доступ к ресурсам поддержки. Как пакет поддержки Symantec Basic, так и пакет Essential гарантируют вашу безопасность.

Компания Symantec рекомендует использовать Essential Support Services для системы защиты в большинстве организаций:

- Уверенность в том, что установлены последние обновления и выпуски продуктов Backup Exec.
- Круглосуточное устранение неполадок службой глобальной поддержки Symantec.

Предлагаемые выпуски, агенты и компоненты

Продукт Backup Exec 2012 обеспечивает масштабируемое удобное резервное копирование и восстановление систем в виртуальных и физических средах. Агенты и компоненты Symantec Backup Exec позволяют с легкостью расширять любую среду Backup Exec 2012 для поддержки важных приложений, баз данных и конфигураций хранения данных.

Базовые версии Backup Exec

- Backup Exec 2012
- Symantec Backup Exec™ 2012 Small Business Edition (см. спецификацию Small Business Server)
- Symantec Backup Exec™ 2012 V-Ray Edition (см. спецификацию Backup Exec V-Ray Edition)
- Программно-аппаратный комплекс Symantec Backup Exec™ 3600

Агенты Backup Exec 2012

- Agent for Applications and Databases
- Agent for Windows
- Agent for Linux
- Agent for Mac
- Remote Media Agent for Linux
- Agent for VMware and Hyper-V
- Small Business Agent for Windows

Компоненты Backup Exec 2012

- Deduplication Option
- Enterprise Server Option
- File System Archiving Option
- Exchange Mailbox Archiving Option
- Library Expansion Option
- NDMP Option
- Virtual Tape Library Unlimited Drive Option

- Symantec Desktop and Laptop Option

За дополнительной информацией о компонентах и агентах Backup Exec 2012 обращайтесь на веб-сайт www.backupexec.com.

Требования к системе

Требования к системе и все поддерживаемые устройства перечислены в списке устройств и программного обеспечения, совместимых с Backup Exec 2012:

www.backupexec.com/compatibility

Дополнительные сведения

Посетите наш веб-сайт

<http://enterprise.symantec.com>

Как обратиться к специалистам по продукту в СНГ

Позвоните по телефону +7 495 662 83 00 (Москва), +7 727 2500 494/496 (Алма-Ата)

Как обратиться к специалистам по продукту за пределами СНГ

Адреса и телефонные номера представительств за рубежом можно узнать на нашем веб-сайте.

О компании Symantec

Компания Symantec является мировым лидером в области информационной безопасности, хранения данных и управления системами. Продукты компании помогают клиентам и организациям эффективно защищать данные и управлять ими. Наши программы и услуги обеспечивают более полную и эффективную защиту от большего числа рисков на большем количестве устройств, вселяя чувство уверенности при использовании и хранении информации. Штаб-квартира Symantec расположена в г. Маунтин-Вью, штат Калифорния, США. Корпорация имеет представительства в 40 странах. Дополнительную информацию можно найти на веб-сайте www.symantec.ru.

Представительство Symantec в России и СНГ:

123317, Россия, Москва,

Пресненская набережная, 10

Москва-Сити,

Бизнес-центр «Башня на Набережной»,

Блок С, 11 этаж

телефон: +7 (495) 662-8300

факс: +7 (495) 662-3225

www.symantec.ru

Заявление: все прогнозы относительно планов выпуска продуктов являются предварительными, все планируемые даты выпуска являются предположительными и могут быть изменены. Планы компании Symantec относительно будущих выпусков продукта, а также запланированных изменений функций, возможностей и компонентов продукта подвергаются постоянным изменениям; поскольку компания Symantec может отказаться от их реализации, не следует рассматривать их как обязательства со стороны компании Symantec и полагаться на них при принятии решений о покупке.

21218370 01/12