



#1 VM Backup

Veeam Backup & Replication

Комплексная защита данных в среде Hyper-V

#1 VM Backup

Veeam Backup & Replication — это лучшее решение для защиты виртуальных машин. Это решение используют более 40 000 заказчиков по всему миру. А с поддержкой Hyper-V количество заказчиков будет неуклонно расти.

Виртуализация представляет не только новые возможности, но и ставит новые задачи в области защиты данных. В отличие от инструментов, созданных для физической среды, Veeam Backup & Replication разрабатывался специально для виртуальной среды. Это решение не просто позволяет работать с виртуальной средой — оно максимально использует преимущества технологии виртуализации и предлагает защиту данных средствами виртуализации — Virtualization-Powered Data Protection™. Тем самым Veeam переосмысливает резервное копирование... и ваши ожидания от решения резервного копирования, а также набор возможностей, за которые вы готовы платить.

Veeam Backup & Replication не предъявляет особых требований к устройствам хранения, это решение для резервного копирования на диск; и как сама технология виртуализации, Veeam Backup & Replication — это революционная технология для защиты данных!



Microsoft Partner

Gold Independent Software Vendor (ISV)
Gold Management and Virtualization

Veeam является партнером уровня Microsoft Managed Partner с компетенциями ISV, Virtualization и Systems Management.

У Microsoft Hyper-V долгая история успеха. К сожалению, этого нельзя сказать о решениях резервного копирования для Hyper-V. Именно по этой причине многие организации до последнего времени все еще раздумывали над тем, стоит ли разворачивать и расширять виртуальную инфраструктуру Hyper-V или разумнее будет подождать появления надежного решения для резервного копирования. Теперь пришла пора действовать.

Представляем Veeam Backup & Replication для Hyper-V

Новая версия Veeam Backup & Replication™ предлагает поддержку платформы Hyper-V и предоставляет именно те возможности, которых так не хватало решениям для резервного копирования в среде Hyper-V:

Скорость. С Veeam вы сможете увеличить скорость резервного копирования и восстановления. Создавайте резервные копии в 20 раз быстрее, используя технологию Changed Block Tracking (отслеживание измененных блоков данных), а также восстанавливайте виртуальную машину целиком всего за несколько минут с технологией Instant VM Recovery (мгновенное восстановление виртуальных машин). Вам больше не придется решать, для каких виртуальных машин следует ежедневно создавать резервные копии, или волноваться о том, что задачи резервного копирования выходят за рамки окна резервного копирования.

Эффективность. Благодаря встроенным возможностям дедупликации, сжатия данных, а также возможности создавать только инкрементальные резервные копии, вы сможете сократить использование сетевых ресурсов и ресурсов устройств хранения. Кроме того, убрав нагрузку по резервному копированию с хостов или виртуальных машин, Veeam минимизирует воздействие процедур резервного копирования на рабочую среду. В результате вы получаете больше точек восстановления при меньшей нагрузке.

Ценность решения. Устали тратить время, силы и деньги на резервное копирование и получать минимальную отдачу? Veeam представляет новые возможности для резервного копирования, которые позволяют в полной мере использовать преимущества виртуализации. Откажитесь от высоких затрат и проблем, которые создают традиционные средства резервного копирования, и получите практически непрерывную защиту данных для любого приложения.

Ключевые возможности

Сейчас, с выходом 6 основной версии продукта, Veeam Backup & Replication — это надежное решение для защиты виртуальных машин. Администраторов Hyper-V заинтересуют следующие возможности:

- **2-в-1:** резервное копирование и репликация в одном решении;
- **vPower®:** эксклюзивная заявленная на патент технология Veeam, которая позволяет запускать виртуальную машину напрямую из сжатого и дедуплицированного файла резервной копии, с обычного хранилища резервных копий;
- **отслеживание измененных блоков данных:** увеличение скорости резервного копирования в 20 раз и практически непрерывная защита данных;
- **встроенные возможности дедупликации и сжатия данных:** уменьшение размера резервной копии до 75%.

Результат

С Veeam вы сможете решить самые важные задачи в области защиты данных:

- **Сократить расходы** благодаря простой схеме лицензирования по сокетам и низкой общей стоимости владения (TCO). А так как Veeam Backup & Replication не имеет особых требований к хранилищам, вы можете использовать любое сочетание производственных хранилищ и хранилищ для резервных копий.
- **Соответствовать требуемым показателям** целевой точки восстановления и целевого времени восстановления (RPO и RTO).
- **Максимизировать результаты** работы вашей виртуальной среды, увеличив коэффициент консолидации серверов, доступность и надежность.

Дополнительная информация на сайте www.veeam.ru

Поддерживаемые виртуальные среды

Хосты:

- Windows Server Hyper-V 2008 R2 (включая базовую установку)
- Microsoft Hyper-V Server 2008 R2 (бесплатная версия Hyper-V)

ПО:

- Microsoft System Center 2012 Virtual Machine Manager (опционально)
- Microsoft System Center Virtual Machine Manager 2008 R2 (опционально)

ВМ:

- Любые ОС, поддерживаемые Microsoft Hyper-V

Поддержка различных гипервизоров

Veeam Backup & Replication также предлагает поддержку VMware vSphere. С Veeam вы сможете защитить все виртуальные машины — те, что работают на платформе Hyper-V, и те, что работают на платформе VMware vSphere — из одной консоли, используя одну инфраструктуру защиты данных. Кроме того, вы можете перемещать лицензии между гипервизорами без уплаты дополнительных лицензионных сборов, защищая свои инвестиции в решение по защите данных.

Лицензирование

Veeam Backup & Replication лицензируется по количеству сокетов на исходном хосте (хосте, где находятся виртуальные машины, резервные копии/реплики которых вы хотите создать). Вам не придется платить за каждый установленный агент, сервер-посредник, управляющий сервер или любой другой компонент инфраструктуры резервного копирования.

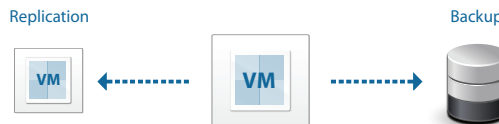
Издания

Veeam Backup & Replication представлен в двух изданиях — Enterprise и Standard. Издание Enterprise включает все возможности издания Standard, и кроме того:

- Восстановление файлов одним щелчком мыши
- Создание полного каталога файлов гостевых ОС (включая архивные резервные копии)
- Все возможности Veeam Enterprise Manager (включая клонирование и редактирование задач)
- Все возможности Virtual Lab (в данный момент только для VMware)

2-в-1: резервное копирование и репликация

Veeam сочетает возможности резервного копирования и репликации образов виртуальных машин в одном решении. Решение использует преимущества виртуализации для репликации виртуальных машин на недорогой запасной хост — и при этом вам не потребуется использовать определенный тип систем хранения данных или знать особенности реплицируемого приложения. Благодаря виртуализации и Veeam вы сможете обеспечить практически непрерывную защиту данных (near-CDP) для любого приложения — по стоимости, в разы меньшей, чем стоимость традиционных систем непрерывной защиты данных.

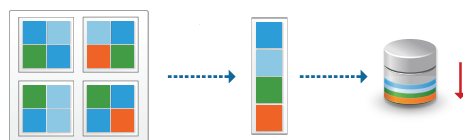


Отслеживание измененных блоков данных

Эта эксклюзивная технология Veeam позволяет увеличить скорость инкрементального резервного копирования в 20 раз. Veeam Backup & Replication хранит список блоков данных, которые изменились в виртуальных дисках. При создании резервной копии или реплики приложение просто обращается к этому списку, а не сканирует весь виртуальный диск на предмет изменений. В результате вы можете создавать резервные копии быстрее, чаще, а также запускать задачи репликации хоть каждые 5 минут.

Встроенная дедупликация и сжатие данных

При резервном копировании обрабатывается большое количество данных — это и данные, необходимые приложению для работы, и сами файлы виртуальных машин (зачастую очень большие), которые нужно защитить. Поэтому Veeam Backup & Replication предлагает механизмы дедупликации и сжатия данных. Используя эти возможности, вы сможете сократить количество данных, передаваемых по сети, и снизить требования к ресурсам хранения до 75% и более.



Постоянно инкрементальное резервное копирование

Для того чтобы снизить нагрузку на виртуальную инфраструктуру, Veeam предлагает возможность создания полной синтетической резервной копии. Вместо того чтобы периодически создавать полные резервные копии (что может быть не практично и даже невозможно в случае обработки больших виртуальных машин), вы сможете создать синтетическую резервную копию, используя точки восстановления, которые уже имеются на диске. Кроме того, Veeam позволяет хранить на диске только одну синтетическую полную резервную копию, снижая тем самым требования к ресурсам хранения.

Отсутствие агентов

Veeam Backup & Replication не требует дополнительного лицензирования, установки, поддержки и мониторинга агентов. Отсутствие в виртуальных машинах агентов для передачи данных поможет упростить процесс развертывания и поддержки виртуальных машин в виртуальной среде, а также снизить нагрузку от задач резервного копирования. Вы сможете развернуть большее количество виртуальных машин на одном хосте и создавать их резервные копии, не оказывая влияния на работу пользователей.

Мгновенное восстановление файлов

С технологией мгновенного восстановления файлов от Veeam вы можете восстанавливать файлы гостевых ОС прямо из резервной копии на уровне образа виртуальной машины. При этом вам не придется предварительно извлекать образ виртуальной машины, устанавливать агенты или создавать специальную резервную копию. Кроме того, Veeam позволяет создать каталог файлов, с помощью которого вы сможете быстро найти нужный вам файл (вы также можете использовать каталог для работы в соответствии с политиками резервного копирования). А благодаря новой возможности восстановления файлов одним щелчком теперь задачи восстановления файлов можно передать специалистам из отдела технической поддержки пользователей. Инновационные разработки Veeam сделали процесс восстановления файлов простым и безопасным — и при этом не нужны агенты, права доступа или прямой доступ к хостам, виртуальным машинам, резервным копиям и восстанавливаемым файлам.

VEEAM

Дополнительная информация на сайте www.veeam.ru