ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОСПЕКТ ПРОДУКТА

VMware Consolidated Backup

Централизованное резервное копирование для виртуальных машин без простоя в работе

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

VMware® Consolidated Backup – это средство централизованного резервного копирования для виртуальных машин, которое может взаимодействовать со многими ведущими приложениями резервного копирования. Оно поддерживает использование средств резервного копирования других производителей для защиты виртуальных машин и их содержимого с помощью центрального сервера резервного копирования, а не напрямую из VMware ESX.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Снижение нагрузки на каждую систему VMware ESX, обеспечивающее более эффективную работу и возможность запуска большего числа виртуальных машин.
- Интеграция с существующими средствами и решениями для резервного копирования. Это повышает управляемость существующих ИТ-ресурсов и устраняет необходимость запускать агенты резервного копирования на каждой виртуальной машине.
- Устранение трафика резервного копирования в локальной сети.

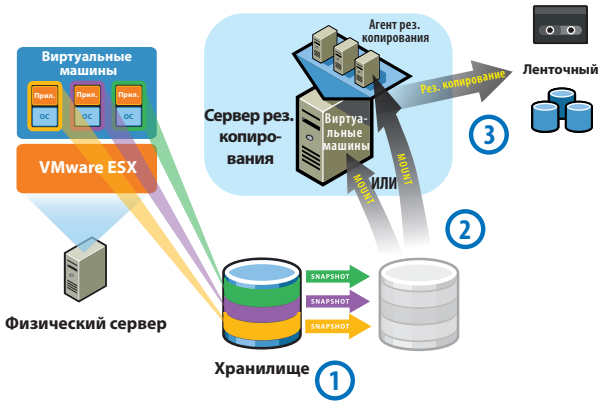

Рис. 1. VMware Consolidated Backup обеспечивает внесерверное резервное копирование виртуальных машин.

Что такое VMware Consolidated Backup

VMware® Consolidated Backup – это средство централизованного резервного копирования для виртуальных машин, которое может взаимодействовать со многими ведущими приложениями резервного копирования. Оно поддерживает использование средств резервного копирования других производителей для защиты виртуальных машин и их содержимого с центрального сервера резервного копирования, а не напрямую из VMware ESX. Consolidated Backup предоставляет ИТ-организациям следующие возможности:

- снижение нагрузки на каждую систему VMware ESX и как результат более эффективную работу системы и возможность запуска большего числа виртуальных машин;
- интеграция с существующими средствами и решениями для резервного копирования, что повышает управляемость существующих ИТ-ресурсов и устраняет необходимость запускать агенты резервного копирования на каждой виртуальной машине;
- устранение трафика резервного копирования в локальной сети.

Использование VMware Consolidated Backup на предприятии

VMware Consolidated Backup поддерживает следующие возможности:

- полное и инкрементное резервное копирование файлов виртуальных машин для восстановления отдельных файлов и каталогов;
- полное резервное копирование образов виртуальных машин.

Принципы работы VMware Consolidated Backup

Consolidated Backup поддерживает внесерверное резервное копирование виртуальных машин, работающих под управлением любой поддерживаемой операционной системы; операция выполняется с центрального прокси-сервера резервного копирования с использованием уже установленного в среде программного обеспечения для резервного копирования. Consolidated Backup успешно работает с большинством самых распространенных решений для резервного копирования и освобождает локальную сеть от трафика резервного копирования. Для каждой виртуальной машины создается задание резервного копирования, которое направляется на прокси-сервер резервного копирования. Consolidated Backup

создает моментальный снимок виртуальной машины и подключает его к прокси-серверу резервного копирования напрямую из SAN. В ходе этого процесса работа файловой системы виртуальной машины приостанавливается, чтобы гарантировать, что моментальный снимок содержит полные данные о состоянии виртуальной машины на момент создания снимка. Затем агент резервного копирования другого производителя, работающий на прокси-сервере резервного копирования, производит резервное копирование содержимого виртуальной машины в виде образа виртуального диска или набора файлов и каталогов в зависимости от операционной системы. Наконец, Consolidated Backup прерывает подключение и выводит виртуальный диск из режима создания моментального снимка.

Общие сведения о VMware Consolidated Backup

- **Возможность совместной работы с большинством самых распространенных продуктов для резервного копирования.** Более эффективное вложение средств в агенты резервного копирования для переноса данных виртуальной машины с прокси-сервера резервного копирования на ленточный или дисковый накопитель. Consolidated Backup поддерживает работу с приложениями для резервного копирования Computer Associates®, CommVault®, EMC®, HP®, Symantec®, Tivoli®, Vizioncore® и других производителей.
- **Прокси-сервер резервного копирования.** Снятие нагрузки с VMware ESX за счет использования отдельного сервера для резервного копирования. Помимо работы в качестве автономного сервера, прокси-сервер резервного копирования можно также запускать в виртуальной машине для повышения гибкости системы.
- **Полное и инкрементное резервное копирование на уровне файлов.** Восстановление отдельных файлов и каталогов.
- **Резервное копирование на уровне образов.** Восстановление образа целой виртуальной машины в случае аварии.
- **НОВОЕ. Поддержка iSCSI, NAS и локальных хранилищ.** Защита виртуальной среды, основанной на хранилище любого типа.

Как приобрести VMware Consolidated Backup

Чтобы приобрести VMware Consolidated Backup, зайдите на веб-страницу http://www.vmware.com/partners/ и в правом нижнем углу под заголовком Find a Partner щелкните ссылку Find VMware Resellers, Distributors or Consultants. На открывшейся странице в списке Country выберите Russian Federation.

Технические характеристики и системные требования продукта

Полное и инкрементное резервное копирование на уровне файлов доступно для виртуальных машин, работающих под управлением ОС Windows®. Резервное копирование на уровне образов можно проводить для виртуальных машин, работающих под управлением любой операционной системы.

Подробные технические характеристики и системные требования можно найти в документации по VMware Consolidated Backup и руководствах, расположенных на веб-странице http://www.vmware.com/support/pubs/vi_pubs.html.

VMware, Inc. 3401 Hillview Ave., Palo Alto CA, 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 www.vmware.com
© VMware, Inc., 1998–2008. Все права защищены. Защищено одним или несколькими патентами США под номерами 6,397,242, 6,496,847, 6,704,925, 6,711,672, 6,725,289, 6,735,601, 6,785,886, 6,789,156, 6,795,966, 6,880,022, 6,944,699, 6,961,806, 6,961,941, 7,069,413, 7,082,598, 7,089,377, 7,111,086, 7,111,145, 7,117,481, 7,149, 843 и 7,155,558. Заявки на другие патенты рассматриваются. VMware, эмблема VMware и оформление в виде прямоугольников, Virtual SMP и VMotion являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании VMware, Inc. в США и/или других странах. Все остальные знаки и наименования, упомянутые в этом документе, могут быть товарными знаками соответствующих компаний. Номер по каталогу 08Q2_VM_CB3-5_DS_RU_A4_R1