

VMware vCenter Converter

Средство корпоративного уровня для преобразования физических компьютеров в виртуальные машины VMware

КРАТКИЙ ОБЗОР

VMware® vCenter Converter — это надежное и масштабируемое средство корпоративного класса, которое автоматизирует процесс создания виртуальных машин VMware на основе физических компьютеров, виртуальных машин других форматов и образов в формате независимых производителей. Благодаря интуитивно понятному интерфейсу и мастерам, а также центральной консоли управления, VMware vCenter Converter может быстро и с высокой степенью надежности преобразовать несколько локальных и удаленных компьютеров в виртуальные машины без каких-либо перерывов в их работе.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Минимизация простоев благодаря быстрому, надежному преобразованию физических компьютеров с ОС Windows® и Linux в виртуальные машины VMware без перерывов в их работе.
- Упрощение интеграции путем преобразования образов в форматах независимых производителей (например, Parallels Desktop, Symantec Backup Exec System Recovery, Norton Ghost, Acronis, StorageCraft и Microsoft Virtual Server/ Virtual PC) в виртуальные машины VMware.
- Экономия времени и средств благодаря консоли централизованного управления преобразованиями удаленных физических серверов или виртуальных машин.
- Удобство инициализации благодаря возможности быстрого заполнения новых сред виртуальных машин с помощью большого каталога виртуальных устройств.
- Высокая степень надежности преобразования благодаря созданию фиксированных образов гостевых ОС исходного компьютера перед осуществлением переноса.
- Устранение перерывов в работе исходного сервера и необходимости перезагрузки благодаря созданию клонированных копий в процессе работы («горячее клонирование»).

Использование VMware vCenter Converter

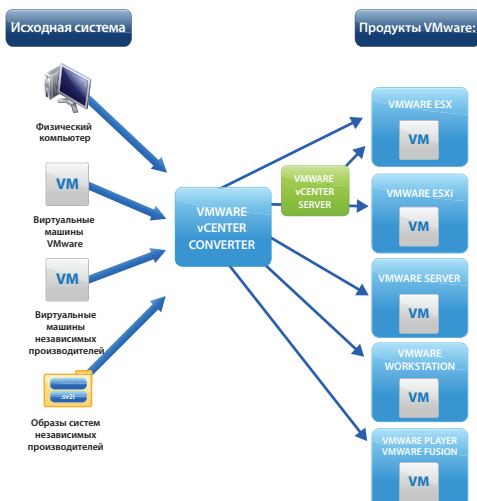
С помощью VMware vCenter Converter можно сократить время, которое необходимо ИТ-специалистам для перехода к виртуальной инфраструктуре. Функции VMware vCenter Converter обеспечивают надежное и быстрое преобразование физических машин в виртуальные, а также более старых виртуальных машин в новые форматы без перерывов в работе.

- Преобразовывайте десятки и сотни физических компьютеров в виртуальные машины VMware в рамках проекта по консолидации серверов. VMware vCenter Converter автоматизирует этот процесс и уменьшает объем затраченного времени, а также объем работ по преобразованию многоуровневых инфраструктур.
- Преобразовывайте виртуальные машины VMware различных типов и поколений. Например, виртуальные машины, созданные с помощью VMware Server в лабораторной среде, можно перенести непосредственно на системы виртуальной инфраструктуры VMware, работающие в производственной среде.
- Клонировать физические или виртуальные машины и архивировать их на файловом сервере или альтернативной площадке для целей аварийного восстановления. В случае сбоя клонированные виртуальные машины можно развернуть с помощью VMware Server или VMware Infrastructure. Это обеспечит конечным пользователям доступ к файлам и приложениям.

Принципы работы VMware vCenter Converter

Управление VMware vCenter Converter осуществляется с помощью понятного и основанного на выполнении задач пользовательского интерфейса, который позволяет пользователям преобразовывать физические компьютеры, образы дисков в формате независимых производителей или образы виртуальных машин VMware Consolidated Backup в виртуальные машины VMware путем трех несложных действий.

- Действие 1. Выбор преобразуемого исходного физического сервера, виртуальной машины или образа в формате независимого производителя.
- Действие 2. Назначение целевого формата, имени создаваемой виртуальной машины и ее расположения.
- Действие 3. Создание машины или преобразование в целевую виртуальную машину и настройка ее параметров. VMware vCenter Converter обеспечивает более высокую скорость преобразования благодаря возможности копирования на основе секторов (по сравнению с копированием на уровне файлов, используемым в других продуктах). Перед переносом данных VMware vCenter Converter сначала создает образ исходной виртуальной машины. Это позволяет уменьшить вероятность сбоев при преобразовании и устранить простои исходного сервера.



Для создания клонированных копий исходных физических компьютеров («горячее клонирование») VMware vCenter Converter осуществляет взаимодействие непосредственно с гостевой ОС, которая выполняется на них. Это позволяет избежать простоев и, в связи с этим, зависимости от аппаратного обеспечения.

При «холодном» клонировании компакт-диск VMware vCenter Converter Boot CD обеспечивает загрузочную среду Windows PE, предоставляющую поддержку самого современного оборудования и способную распознать большинство физических серверных систем. На случай, если распознать исходное оборудование с помощью загрузочного диска VMware vCenter Converter Boot CD не удастся, VMware предоставляет служебную программу, которая облегчает администраторам загрузку необходимых драйверов хранилищ и сетевых устройств с веб-сайта поставщика и добавление их на загрузочный компакт-диск для последующего распространения. Эта возможность может использоваться для создания образа нового загрузочного компакт-диска, который облегчит распознавание оборудования систем.

Выбор версии VMware vCenter Converter для использования

В таблице ниже перечислены общие технические характеристики обеих версий VMware vCenter Converter.

Как приобрести VMware vCenter Converter?

VMware vCenter Converter Standalone можно бесплатно загрузить на следующей странице:
<http://www.vmware.com/products/converter/get.html>

VMware vCenter Converter (интегрированная версия) является компонентом vCenter.

Дополнительная информация

Для получения информации или приобретения продуктов VMware обращайтесь по телефону +7(495) 970 1746 или посетите сайт www.vmware.com/ru/products, на котором можно также найти уполномоченного торгового посредника VMware. Подробные технические характеристики продукта и системные требования см. в документации по VMware vCenter Converter.

	VMware vCenter Converter Standalone	VMware vCenter Converter (компонент VMware vCenter Converter)
Описание продукта	Полнофункциональный БЕСПЛАТНЫЙ продукт для преобразования физических компьютеров в виртуальные машины (P2V) и виртуальных машин одного формата в другой (V2V)	Продукт корпоративного класса для управления широкомасштабными преобразованиями по типу P2V и V2V
Возможность поддержки	Необходимо приобретение на разовой основе (поддержка «Per Incident»)	Входит в пакет услуг по поддержке VMware vCenter Management Server
Целевое использование	Проекты миграции по типу P2V и V2V	Широкомасштабные проекты по консолидации серверов с помощью VMware Infrastructure. Централизованное планирование и управление периодическими задачами преобразования
Основные функции преобразования		
«Горячее» клонирование (преобразование физических компьютеров во время их работы)	Поддержка «горячего» клонирования локальных и удаленных систем	Поддержка «горячего» клонирования локальных и удаленных систем
«Горячее» клонирование — синхронизация по типу P2V		
«Горячее» клонирование — исходные ОС	Windows 2000, 2003, 2008, XP, Vista, Red Hat Enterprise Linux 2.1, 3.0, 4.0, 5.0, Red Hat Linux Advanced Server 2.x, SUSE Linux Enterprise Server 8, 9, 10, Ubuntu 5.x, 6.x, 7.x	Windows 2000, 2003, 2008, XP, Vista
Локальное преобразование		
Удаленное преобразование		
Возможность одновременного выполнения нескольких преобразований		
Исходная машина / целевая машина	Поддержка преобразований физических компьютеров, образов независимых поставщиков (Acronis, StorageCraft, Symantec) и виртуальных машин Виртуальные машины VMware ESX™, VMware ESXi, VMware vCenter, VMware Workstation, VMware Fusion™ могут являться исходными или целевыми	Поддержка преобразований физических компьютеров, образов независимых поставщиков (Acronis, StorageCraft, Symantec) и виртуальных машин Виртуальные машины VMware vCenter, VMware ESX, VMware ESXi должны являться либо исходными, либо целевыми
Расширенные функции автоматизации и преобразования		
Планирование преобразования		
Повторные преобразования		
Интерфейс командной строки (CLI)		
Интеграция с VMware vCenter		
«Холодное» клонирование (с помощью загрузочного компакт-диска)		

* «Горячее» удаленное клонирование возможно только при использовании автономных виртуальных машин (VMware Workstation, VMware Player, VMware Server) в качестве типа целевой машины

VMware, Inc. 3401 Hillview Ave Palo Alto CA 94304 USA Tel (877) 486 9273 Fax (650) 427 5001 www.vmware.com
121099, Россия, Москва, Смоленская площадь, 3 Тел.: +7(495) 970 1746 Факс: +7(495) 970 1748 www.vmware.com/ru

© VMware, Inc. 2009. Все права защищены. Этот продукт защищен патентами США и международными законами о защите интеллектуальной собственности и авторских прав. Продукты VMware защищены одним или более патентами, перечисленными на следующей странице: <http://www.vmware.com/go/patents>. VMware является зарегистрированным товарным знаком компании VMware, Inc. в США и других странах. Все остальные знаки и наименования, упомянутые в этом документе, могут быть товарными знаками соответствующих компаний. Номер по каталогу: 09Q1_VM_CONVERTER_DS_RU_A4_P2_R4

