

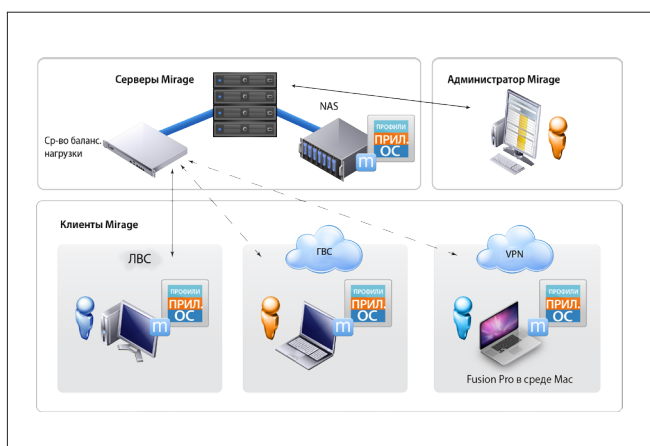
VMware Mirage

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

VMware® Mirage™ — это решение по унифицированному управлению образами физических и виртуальных компьютеров, а также личных устройств. Благодаря динамическому созданию уровней и полному аварийному восстановлению системы ИТ-специалисты могут быстро и без лишних расходов устанавливать обновления ОС и приложений на любом числе конечных устройств, а также управлять этими обновлениями и обеспечивать их защиту. Решение Mirage было разработано для распределенных сред, поэтому оно предъявляет минимальные требования к инфраструктуре филиалов, тем самым сокращая капитальные расходы. Оно также обеспечивает снижение расходов на службу поддержки ИТ-среды за счет дополнения и расширения возможностей средств управления жизненным циклом ПК.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Упрощенное управление физическими или виртуальными компьютерами путем их преобразования в централизованные многоуровневые образы.
- Сокращение расходов благодаря средствам единого управления образами, а также автоматизации процессов резервного копирования и полного системного восстановления.
- Повышение производительности рабочей области за счет предоставления каждому конечному пользователю гибко настраиваемого и адаптивного виртуального компьютера.



Решение Mirage было разработано для распределенных сред, поэтому оно предъявляет минимальные требования к инфраструктуре филиалов.

Управление унифицированными образами и динамическое разделение на уровни

Благодаря VMware Mirage ИТ-отдел может управлять образами физических, виртуальных и личных ПК. Динамическое разделение на уровни упрощает развертывание ОС и приложений. Mirage разделяет устройство на логические уровни, которые могут контролироваться ИТ-отделом или конечным пользователем. ИТ-отдел может оптимизировать процессы обновления уровней ОС и приложений, а у конечных пользователей есть возможность сохранить личные параметры. Гибкое управление конечными устройствами обеспечивает быстрое выполнение таких задач, как переход на другую ОС, установка обновлений ОС и приложений, а также модернизация оборудования.

Ускорение перехода на Windows 7 и Windows 8.1

VMware Mirage помогает ускорить переход на Windows 7 и Windows 8.1 путем обновления существующего устройства с ОС Windows XP до Windows 7 (ОС Windows 7 обновляется до Windows 8.1) или переноса файлов и профиля конечного пользователя на новое устройство под управлением Windows 7 или Windows 8.1. Кроме того, до начала перехода решение Mirage создает полный снимок системы Windows XP или Windows 7. Это значит, что в случае непредвиденной ошибки можно быстро восстановить предыдущее состояние системы.

Благодаря этим улучшениям компании могут сэкономить время и деньги при переходе на новую операционную систему. Экономия организации, насчитывающей 5 000 сотрудников, может составить около 600 000 долларов за счет сокращения трудозатрат ИТ-отдела и более 1 000 000 долларов за счет более эффективной работы пользователей.

Автоматизация процессов резервного копирования и полного системного восстановления ПК

При необходимости повторно создать образ настольного компьютера, заменить неисправный жесткий диск, заменить потерянный или поврежденный ПК или откатить неисправный ПК до предыдущего рабочего состояния, восстановление настольного компьютера может оказаться непростой задачей. VMware Mirage может создать снимок всего ПК, включая ОС, приложения, файлы и пользовательские параметры, и восстановить точный образ прежней системы конечного пользователя на любом устройстве. Возможность самостоятельного восстановления файлов и поддержка доступа к ним с любого устройства еще больше повышает эффективность работы конечных пользователей.

Удобное управление ПК в удаленных офисах и филиалах без дополнительной инфраструктуры

VMware Mirage обеспечивает эффективную работу в глобальной сети благодаря исключению дублирования в хранилище и при передаче данных по сети. Это мощное средство управления настольными компьютерами и ноутбуками, которые используются в филиалах, дома или в пути. VMware Mirage собирает точные копии компьютеров Windows по глобальной сети и объединяет их в ЦОД.

Расширение возможностей средств управления жизненным циклом ПК

Решение Mirage дополняет любое средство управления жизненным циклом ПК и тем самым повышает эффективность использования ИТ-инвестиций. Эти средства можно оптимизировать за счет таких возможностей Mirage, как динамическое разделение на уровни, резервное копирование и восстановление и откат. Благодаря такому расширению решение Mirage помогает сократить расходы на службу поддержки, оптимизировать процессы резервного копирования и восстановления и упростить массовое развертывание ОС.

Что представляет собой решение VMware Mirage?

При установке на ПК или на виртуальный компьютер решение Mirage сканирует устройство целиком и разделяет все его содержимое на несколько логических уровней. Mirage не перемещает данные на ПК или виртуальном компьютере. Данные только распределяются по категориям, благодаря чему ИТ-отдел может осуществлять более точное управление конечным устройством.

Затем Mirage отправляет полную копию образа конечного устройства на сервер Mirage в ЦОД и осуществляет его синхронизацию с оригиналом. Если конечный пользователь выходит из системы, Mirage выполняет синхронизацию при его следующем входе в систему. Синхронизация выполняется с учетом обновлений, которые были установлены на управляемых ИТ-отделом уровнях, и изменений, внесенных в систему конечными пользователями. Образы, управление которыми осуществляется с помощью VMware Mirage, можно запускать непосредственно на настольном компьютере, ноутбуке или в виртуальной машине с VMware Fusion® Professional или VMware® Horizon™. Конечные пользователи могут использовать локальные вычислительные ресурсы, в частности процессор и графический адаптер, независимо от наличия подключения к сети.

Архитектура Mirage включает сервер Mirage в ЦОД для централизации управления конечными устройствами и их защиты, клиент Mirage для создания локальных кэшированных копий, оптимизирующих работу пользователей, а также расширенную технологию работы в глобальной сети для ускоренной двунаправленной синхронизации по этой сети.

Возможности и преимущества

Упрощенное управление физическими и виртуальными компьютерами

Динамическое разделение на уровни

Управление многоуровневыми образами

Управление образом конечного устройства осуществляется как набором логических уровней, которыми владеют ИТ-отдел или конечный пользователь. При обновлении уровней, которыми управляет ИТ-отдел, файлы и личные параметры конечного пользователя сохраняются. При сбое конечного устройства ИТ-отдел может восстановить на нем системные уровни для устранения неисправности без угрозы для пользовательских приложений и данных. Расширение существующих процессов администрирования и возможностей решений по управлению жизненным циклом ПК помогает быстро перенести профиль конечного пользователя на новый ПК, сохранив при этом его данные и личные параметры.

Управление многоуровневыми приложениями

Реализована поддержка развертывания отдельных приложений или групп приложений — или пакетов приложений VMware ThinApp® — для любого числа конечных пользователей с помощью технологии создания уровней управляемых приложений VMware Mirage. Приложения, используемые определенной группой, можно объединить в один уровень приложений и применить его ко всем конечным устройствам группы сотрудников.

Управление образами виртуальных компьютеров

VMware Mirage можно использовать для управления виртуальными компьютерами в среде Horizon. Решение предоставляет возможность устанавливать и обновлять уровни Mirage на полных клонах ВМ в пулах виртуальных компьютеров с сохранением состояния так же, как на обычных физических ПК. С помощью этого продукта можно обновлять приложения, ОС и базовые образы, а также устанавливать исправления. При использовании VMware Mirage для управления образами виртуальных компьютеров можно обновлять приложения, не затрагивая данные и приложения пользователей. Благодаря Mirage ИТ-отдел может управлять любым числом физических или виртуальных конечных устройств.

Управление образами личных ПК

Данное решение поддерживает централизованную инициализацию образов под управлением Mirage на настольных компьютерах и ноутбуках с ОС Windows, а также использование сотрудниками личных устройств путем передачи образов под управлением ИТ-отдела на виртуальные машины.

Полное резервное копирование и восстановление настольных компьютеров

Создание полных снимков ПК и непрерывная синхронизация изменений в ЦОД обеспечивают быстрое восстановление настольных компьютеров. За счет быстрого восстановления системы на новом устройстве ИТ-отдел может свести к минимуму простои в работе конечных пользователей в случае утери, кражи или повреждения ПК. Благодаря файловому portalу VMware Mirage конечные пользователи также получают доступ к любому файлу на своем конечном устройстве с помощью любого веб-браузера. Кроме того, они могут самостоятельно восстанавливать любые файлы или каталоги несколькими щелчками мыши.

Оптимизация для пользователей удаленных офисов и филиалов

Можно оптимизировать управление филиалами за счет использования любого клиента Mirage в качестве рефлектора филиалов. С помощью рефлектора филиалов Mirage можно один раз загрузить любые обновления с сервера Mirage и установить их по одноранговой сети на других клиентах Mirage в филиале. Благодаря улучшенным алгоритмам передачи данных между сервером Mirage и клиентами Mirage в удаленном офисе по сети передаются только требуемые данные. Решение Mirage поддерживает до 1 500 конечных пользователей на сервер Mirage и требует минимальной инфраструктуры для управления конечными устройствами в средах любого масштаба.

Поддержание высокой эффективности работы конечных пользователей

Индивидуальные уровни производительности

Использование локальных вычислительных ресурсов для сохранения производительности при работе в автономном режиме. Образы под управлением VMware Mirage можно устанавливать на настольные компьютеры и ноутбуки с ОС Windows или работать с ними как с виртуальными компьютерами Fusion Professional в системах Windows, Mac или Linux. У ИТ-отдела появляется возможность управлять различными операционными системами семейства Windows, включая Windows 8.1. Благодаря созданию уровней образов обеспечивается гибкость настройки систем конечных пользователей.

Оптимизация и адаптация пользовательской среды

Клиент Mirage осуществляет мониторинг ресурсов, используемых на ПК конечного пользователя, для устранения негативного влияния процессов резервного копирования и синхронизации на эффективность работы пользователя. Решение Mirage динамически регулирует нагрузку на ЦП, ОЗУ и сеть для обеспечения непревзойденных условий работы конечных пользователей.

Дополнительные сведения

Для получения информации или приобретения продуктов VMware обращайтесь по телефону +7 (495) 212-2900, посетите страницу www.vmware.com/ru/products или найдите уполномоченного торгового посредника на сайте VMware. Подробные технические характеристики и системные требования продукта см. в документации VMware Mirage.



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 www.vmware.com
125284, Россия, Москва, ул. Беговая, д. 3/1. Тел.: +7 (495) 212-2900 Факс: +7 (495) 212-2901 www.vmware.ru

© VMware, Inc., 2014. Все права защищены. Этот продукт защищен законами США и международными законами об авторских правах и интеллектуальной собственности. Продукты VMware защищены одним или несколькими патентами, перечисленными по адресу <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: VMW3927-DS-VMW-MIRAGE-A4-119