

VMware Virtual Desktop Infrastructure (VDI)

Доступ к виртуальным настольным ПК из центра обработки данных

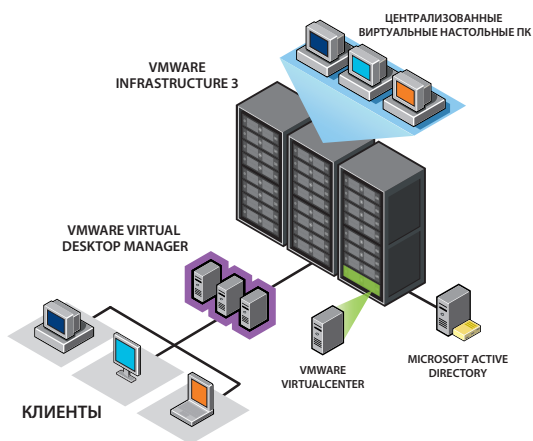
КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

VMware Virtual Desktop Infrastructure (VDI) – это комплексное решение для создания виртуальных настольных ПК на базе сервера, сочетающее улучшенный контроль и управление с привычной для конечных пользователей средой настольных компьютеров.

VMware VDI предоставляет проверенные возможности VMware Infrastructure 3 и включает VMware Virtual Desktop Manager (VDM), брокер подключений корпоративного класса, который управляет доступом пользователей к централизованной среде виртуальных настольных компьютеров.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Контроль и управление в едином продукте:** администраторам теперь легче создавать и поддерживать компьютеры, а также управлять ими, поскольку все компьютеры собраны в центре обработки данных (ЦОД).
- **Знакомый интерфейс для конечных пользователей:** конечные пользователи получают гибкий доступ к персональному виртуальному компьютеру, работающему так же, как и обычный ПК.
- **Интеграция с VMware Infrastructure 3:** VMware VDI распространяет возможности виртуальной инфраструктуры на настольные ПК, добавляя такие функции, как резервное копирование, переход на резервный ресурс и восстановление после сбоя.
- **Снижение совокупной стоимости владения:** VMware VDI позволяет снизить затраты на эксплуатацию корпоративных настольных ПК за счет упрощения администрирования, сокращения энергозатрат и увеличения срока эксплуатации компьютеров.



С помощью VMware VDI конечные пользователи ПК и «тонких» клиентов могут получить удаленный доступ к виртуальным машинам, работающим на центральном сервере.

Как используется VMware VDI

Централизованное управление настольными ПК

Организации используют VMware VDI для замены традиционных компьютеров виртуальными настольными ПК, работающими на серверах в центре обработки данных. Администраторы могут создавать новые настольные ПК за минуты, предоставляя пользователям собственную персонализированную рабочую среду без необходимости в дополнительном обучении сотрудников и совместном использовании приложений. Такой подход позволяет снизить совокупную стоимость владения инфраструктурой настольных ПК, увеличить жизненный цикл аппаратного обеспечения и быстрее реагировать на потребности бизнеса.

Управление внештатными пользователями

Решение VMware VDI идеально подходит для предоставления экономичных служб настольных ПК работникам с фиксированными обязанностями в филиалах, центрах обработки вызовов и других подобных организациях. Управление доступом к конфиденциальным данным становится удобнее благодаря централизованному расположению виртуальных настольных ПК. Использование RSA SecurID® обеспечивает поддержку двухуровневой проверки подлинности, а передаваемые по сети данные подвергаются надежному шифрованию. Эти возможности снижают риск утечки данных и внедрения вредоносного кода, а также упрощают процедуры соответствия законодательным нормам.

Резервное копирование и аварийное восстановление настольных ПК

VMware VDI распространяет преимущества VMware Infrastructure 3 на настольные системы. Теперь заказчикам доступны возможности, которые ранее являлись характеристиками только серверных приложений: высокая надежность, защита данных и аварийное восстановление. Для резервного копирования данных настольной системы используется хранилище с общим доступом. Автоматизированное аварийное переключение помогает гарантировать высокую доступность виртуальных настольных ПК, а механизмы восстановления на уровне организации гарантируют быстрое восстановление работы после внепланового простоя.

Принцип работы VMware VDI

VMware VDI предоставляет возможность консолидировать клиентские компьютеры в виде виртуальных настольных ПК, работающих в ЦОД на серверах под управлением VMware Infrastructure 3. VMware VirtualCenter управляет виртуальной инфраструктурой, а VMware Virtual Desktop Manager (VDM) управляет доступом пользователей к централизованным виртуальным настольным ПК (доступ может выполняться с различных устройств, в том числе с компьютеров под управлением ОС Windows®, Linux® или Mac®, а также с «тонких» клиентов).

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ VDI

- **Централизованное администрирование настольных ПК из любого расположения:** управление виртуальными настольными ПК в ЦОД упрощает обновление ПО, установку исправлений на настольных компьютерах и их обслуживание.
- **Масштабируемое управление:** хранение тысяч виртуальных ПК на сотнях физических серверов и управление ими из единой консоли управления.
- **Упрощенное создание:** развертывание новых настольных ПК за минуты (а не за дни или недели) с помощью автоматического создания рабочих станций.
- **Изоляция настольных ПК:** каждый пользователь получает изолированный виртуальный настольный ПК, что позволяет избежать неполадок доступности и производительности, характерных для приложений с общим доступом.
- **Дублирование:** высокая степень надежности виртуальной инфраструктуры достигается за счет применения отказоустойчивых технологий резервирования и обеспечения надежности подключений.

УПРАВЛЕНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯМИ КОРПОРАТИВНОГО КЛАССА

- **Управление доступом:** VMware Virtual Desktop Manager (VDM) поддерживает управление доступом пользователей к централизованным виртуальным ПК.
- **Варианты создания компьютеров:** развертывание отдельных ПК для каждого пользователя или создание постоянного или временного пула ПК.
- **Повышенная сетевая безопасность:** защита конфиденциальных корпоративных данных с помощью SSL-туннелирования, которое гарантирует надежное шифрование всех подключений.
- **Поддержка строгой проверки подлинности:** усиленный контроль доступа за счет двухуровневой проверки подлинности с использованием RSA SecurID®.
- **Полная интеграция с Microsoft® Active Directory:** контроль доступа к централизованным настольным ПК с помощью имеющейся инфраструктуры служб каталогов.

ЗНАКОМЫЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- **Совместимость приложений:** работа с новыми и старыми приложениями, а также поддержка собственных приложений заказчика без изменения их кода.
- **Переподготовка пользователей не требуется:** пользователи получают стандартный полноценный рабочий ПК.
- **Гибкость:** пользователи могут получить собственный настольный компьютер и настроить его под свои нужды. Доступ к настольным ПК может предоставляться откуда угодно. Администратор может также создать ограниченный по возможностям ПК, который будет возвращаться к заданной конфигурации при каждом выходе из системы.

- **Доступ к локальным устройствам:** доступ к локальным принтерам, USB-портам и другим периферийным устройствам.

ИНТЕГРАЦИЯ С VMWARE INFRASTRUCTURE 3

- **Унифицированное управление серверами и настольными ПК:** во всей виртуальной инфраструктуре для администрирования серверов и рабочих станций используется стандартный интерфейс.
- **Консолидированное резервное копирование:** организация централизованного резервного копирования для виртуальных ПК и устранение трафика резервного копирования из сети для повышения производительности.
- **Автоматизированное аварийное переключение и восстановление:** помогает сохранить виртуальные машины в рабочем состоянии даже при отказах серверного оборудования и быстрее восстанавливать работоспособность после внеплановых простоев.
- **Динамическое выравнивание нагрузки:** автоматическое распределение вычислительных ресурсов для рабочих станций между пользователями с учетом изменений нагрузки приложений.

Как приобрести VMware VDI

Чтобы оценить VMware VDI, посетите страницу <http://www.vmware.com/download/vdi/>. Программный продукт VMware VDI можно приобрести в VMware Store по адресу <http://www.vmware.com/products/vdi/buy> или позвонив в компанию VMware по телефону +1-650-427-5000. Кроме того, VMware предлагает глобальную сеть лучших в своем классе партнеров по технологиям и распространению. Найдите авторизованного торгового посредника с помощью интерактивного инструмента, доступного по адресу <http://www.vmware.com/partners/>

Технические характеристики и системные требования

Подробные технические характеристики и системные требования можно найти в руководстве VMware Infrastructure Resource Management Guide, доступном по адресу http://www.vmware.com/support/pubs/vdi_pubs.html.

Для VMware VDI доступны различные варианты технической поддержки, включая уровни Platinum и Gold, а также программы обновления программного обеспечения по договору на один год или на несколько лет.



RSA SecurID®