

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ VMWARE HORIZON 7

Новый взгляд на виртуализацию настольных компьютеров и приложений

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Упрощенный переход к эпохе мобильности и облаков. Безопасное предоставление конечным пользователям виртуальных компьютеров Windows или Linux, приложений и веб-служб, а также управление ими с помощью цифровой рабочей области, охватывающей виртуальные ЦОД, виртуальные машины и физические устройства. Обеспечьте одинаково удобные условия работы пользователей в любой точке, при использовании любых носителей и видов подключений для повышения эффективности труда.

Преимущества платформы VMware Horizon® 7 не ограничиваются инфраструктурой VDI. Она предоставляет конечным пользователям централизованный и безопасный доступ к виртуальным компьютерам, приложениям и веб-службам с любого устройства и из любой точки. Решение Horizon 7 дает ИТ-отделам такие возможности, как саморегулирующаяся система управления и автоматизации, а также тесная интеграция с программным ЦОД. Эти возможности обеспечивают безопасное, быстрое и эффективное предоставление пользователям всех необходимых ресурсов Windows или Linux, а также веб-ресурсов.

Благодаря использованию передовых мобильных и облачных технологий решение VMware Horizon 7 обеспечивает более высокий уровень удобства, безопасности, скорости и масштабируемости при предоставлении виртуальных компьютеров и приложений в локальной среде с характерной для облака экономичностью и эластичностью масштабируемости.



Рис. 1. Horizon 7 на базе лучших мобильных и облачных технологий

Предоставление приложений по запросу на платформе JMP

JMP — это платформа VMware нового поколения для предоставления приложений и виртуальных компьютеров, которая существенно ускоряет инициализацию полнофункциональных персонализированных и настраиваемых виртуальных компьютеров и опубликованных приложений. Благодаря платформе JMP с технологией мгновенного клонирования и решениями VMware App Volumes™ и VMware User Environment Manager™ администраторы могут быстрее предоставлять пользователям виртуальные компьютеры с сохранением приложений, параметров и профилей пользователей между сеансами, даже если сам компьютер будет уничтожен после выхода пользователя из системы. Аналогичным образом опубликованные приложения могут быть развернуты в 5–10 раз быстрее одним нажатием кнопки и с двукратным сокращением количества действий по сравнению с решениями конкурентов. Одним из преимуществ является автоматическая установка новейших исправлений для ОС и приложений на виртуальных компьютерах в интервалах между сеансами работы без необходимости изменения состава, благодаря чему устраняются окна обслуживания для установки исправлений. Эта возможность предоставляет заказчикам идеальную инфраструктуру VDI с полностью настраиваемыми и персонализированными виртуальными компьютерами. При этом экономичность и безопасность таких компьютеров аналогична показателям виртуальных компьютеров без сохранения состояния.

Архитектура облачных сегментов с повышенной масштабируемостью

Архитектура облачных сегментов теперь масштабируется для поддержки 120 000 сеансов в 5 средах. Заказчики могут объединять несколько сегментов в одном или в разных ЦОД и предоставлять пользователям доступ к виртуальным компьютерам в любой точке. Организации получают беспрецедентную возможность масштабирования с улучшенными показателями аварийного переключения.

Интеллектуальные политики с оптимизированным механизмом доступа

В Horizon 7 также представлен набор надежных механизмов обеспечения защиты и управления на основе политик, которые помогают заказчикам повысить общий уровень безопасности благодаря комплексному многоуровневому подходу, охватывающим конечные устройства, ЦОД и расширенную виртуальную инфраструктуру. Интеллектуальные политики дают возможность создать работающую в режиме реального времени интегрированную систему на основе политик с интеллектуальным контекстным управлением на основе ролей.

- **Служба единого входа** упрощает процесс входа пользователей в систему. Ранее пользователям, которые прошли проверку подлинности с помощью VMware Identity Manager™, требовалось еще раз входить в систему, используя учетные данные Active Directory, чтобы получить доступ к компьютеру Windows. Служба единого входа дает возможность пользователям, которые уже прошли проверку подлинности с помощью VMware Identity Manager, пропустить повторный ввод учетных данных благодаря краткосрочному виртуальному сертификату Horizon, который обеспечивает безопасный, удобный и быстрый вход в Windows без ввода пароля.
- **Управление возможностями клиента на основе политик** обеспечивает контекстный и точный контроль возможностей на стороне клиента, чтобы повысить уровни надежности, безопасности и управляемости ИТ-среды. Теперь ИТ-специалисты могут выборочно включать или отключать такие возможности, как перенаправление буфера обмена, USB, печати и диска клиента. Заказчики могут использовать политики, чтобы, например, при входе в систему из небезопасного сетевого узла автоматически отключались требующие особых мер безопасности возможности, такие как вырезание и вставка или доступ к USB-накопителю. Кроме того, настройки профилей полосы пропускания PCoIP дают ИТ-специалистам возможность настраивать условия работы пользователей на основе контекста и местоположения пользователя. Такие политики можно применять на основе ролей, которые проверяются при входе в систему, выходе из нее, отключении и повторном подключении, а также в заранее заданные интервалы обновления для правильного применения политик при различных условиях работы пользователей.

Blast Extreme

В дополнение к PCoIP, VMware теперь предлагает заказчикам дополнительный выбор и гибкость благодаря новой технологии отображения Blast Extreme, специально созданной и оптимизированной для цифровых рабочих областей. Технология Blast Extreme основана на стандартном отраслевом протоколе H.264 и поддерживает миллиарды различных клиентских устройств, совместимых с H.264. Заказчики могут выбрать Blast Extreme, PCoIP или RDP в зависимости от сценариев использования и клиентских устройств. В дополнение к поддержке клиентских устройств, Blast Extreme обеспечивает множество преимуществ по сравнению с PCoIP, включая следующие.

- Снижение нагрузки на полосу пропускания на 50%
- Возможность использования сетевого транспорта TCP и UDP
- Технология Blast Extreme Adaptive Transport поддерживает оптимальные условия работы пользователей в сетях различного типа: от корпоративных ЛВС до общедоступных сетей Wi-Fi и мобильных сетей.
- Адаптивность к сложным условиям работы в сетях с высоким уровнем потерь пакетов для обеспечения удобства работы пользователей на уровне локальных сетей.
- Более низкое энергопотребление ЦП для увеличения времени работы от аккумулятора на мобильных устройствах.

Кроме того, в сочетании с аппаратными решениями для ускорения графики на узле, например с NVIDIA GRID, VMware предлагает комплексное решение, обеспечивающее производительность графической системы для самых ресурсоемких графических приложений для любого сценария использования.

ПОДРОБНЕЕ

Дополнительные сведения см. на странице <http://www.vmware.com/go/horizon7>.

Для получения информации или приобретения продуктов VMware обращайтесь по телефону +7 (495) 212–2900, посетите страницу <http://www.vmware.com/ru> или найдите уполномоченного торгового посредника на сайте VMware. Полные технические характеристики и требования см. в документации по продукту.

Skype для бизнеса

Пакет средств виртуализации VMware Horizon Virtualization Pack для приложения «Skype для бизнеса», разработанный в сотрудничестве с Microsoft, дает возможность предоставлять это приложение на виртуальных компьютерах или в виде опубликованного приложения для удобства работы пользователей. Это оптимизированное решение повышает удобство работы пользователей и помогает предотвратить увеличение объема трафика в инфраструктуре ЦОД, которое может привести к возникновению «узких мест» и проблем с производительностью.

Опубликованные приложения (RDS)

В Horizon 7 опубликованные приложения (RDS) обладают широким набором возможностей: их можно запускать предварительно, они могут оставаться активными даже после выхода пользователя из системы, поэтому пользователь получает мгновенный доступ к приложениям без задержки на их запуск. Для удобства работы пользователи могут также получать доступ к приложениям непосредственно из меню «Пуск», как на локальном компьютере.

Средство Help Desk Tool

Средство Horizon Help Desk Tool дает возможность службе поддержки и специалистам по поддержке уровня 1 быстро выявлять пользователей, которым нужна помощь, и устранять распространенные проблемы конечных пользователей. Средство Help Desk Tool предоставляет сотрудникам службы поддержки удобный интерфейс для быстрого доступа к данным о производительности и конфигурациях, а также возможность выполнять стандартные задачи, например оказывать дистанционную помощь пользователям и сбрасывать настройки виртуального компьютера пользователя.

Сеанс совместной работы

Благодаря сеансам совместной работы несколько пользователей могут одновременно работать на одном виртуальном компьютере. Это может быть полезно организациям из отраслей здравоохранения, проектирования, инженерной разработки и образования для обоюдной проверки, оптимизации проектов и обучения. Владелец виртуального компьютера может пригласить нескольких других пользователей для удобной совместной работы в режиме реального времени.

Не упустите новые возможности

Horizon 7 поставляется в следующих редакциях.

- **Horizon 7 Standard:** упрощенная и эффективная инфраструктура виртуальных компьютеров с превосходными условиями работы для пользователей
- **Horizon 7 Advanced:** экономичная система предоставления виртуальных компьютеров и приложений через единую рабочую область
- **Horizon 7 Enterprise:** предоставление виртуальных компьютеров и приложений по запросу через единую рабочую область
- **Horizon Apps Standard:** широкие возможности и удобство виртуализации приложений с превосходными условиями работы для пользователей
- **Horizon Apps Advanced:** широкие возможности виртуализации приложений и их предоставление по запросу

