

VMware Horizon 6

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Распространите возможности виртуализации с ЦОД на устройства. Решение VMware Horizon® 6 предоставляет конечным пользователям виртуализированные и размещенные в локальной среде компьютеры и приложения на базе единой платформы. Доступ к этим компьютерам и приложениям, включая приложения, размещенные на узлах RDS и упакованные с помощью VMware ThinApp®, приложения по модели «ПО как услуга» и даже виртуализированные приложения Citrix, осуществляется из единой рабочей области, объединяющей различные устройства, местоположения, носители и типы подключения.

Решение Horizon 6 с поддержкой комплексного управления рабочей областью оптимизировано для программного ЦОД. Благодаря Horizon 6 ИТ-отдел получает возможность контролировать, администрировать и защищать все ресурсы Windows, необходимые конечным пользователям, а также обеспечивать требуемые уровни эффективности бизнеса.

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

В решение Horizon 6 добавлено более 100 новых возможностей. Среди них возможности своевременного предоставления приложений и управления средой пользователей для поддержки компьютеров без сохранения состояния. Благодаря этому организации могут расширять границы виртуализации компьютеров и приложений для поддержки мобильной работы, повышения эксплуатационной эффективности и снижения расходов.

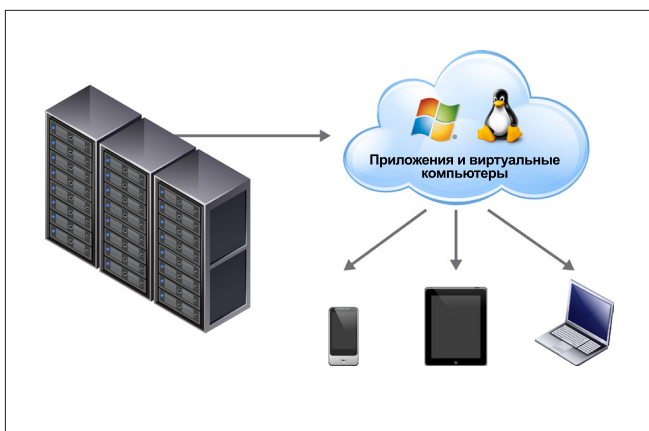


Рис. 1. Комплексная инфраструктура.

Современные вычислительные среды конечных пользователей

Прошло время вычислительных сред типа «клиент-сервер», когда конечные пользователи были вынуждены работать на одном устройстве (преимущественно с приложениями Windows) и на одном месте. Современные пользователи становятся все более мобильными, работают на новых типах устройств с приложениями не только для Windows, но и для других операционных систем.

В этом новом мобильном и облачном мире очень непросто управлять службами и предоставлять их конечным пользователям с помощью традиционных средств, ориентированных на стандартный компьютер. Потери данных и дрейф образов не соответствуют нормативным требованиям и создают серьезные риски в области безопасности. Кроме того, организации изо всех сил стараются сдерживать рост расходов. Решение Horizon 6 помогает ИТ-специалистам реализовать новый, оптимизированный подход к предоставлению, защите и администрированию виртуальных компьютеров и приложений Windows. Этот подход способствует сдерживанию роста расходов и обеспечивает возможность работы пользователей в любое время, в любом месте и на любом устройстве.

Horizon 6: предоставление виртуальных компьютеров и приложений как услуги

Horizon 6 обеспечивает централизованное управление образами и помогает оптимизировать управление, сократить расходы и обеспечить соответствие нормативным требованиям. Благодаря Horizon 6 виртуализированные или размещенные в локальной среде компьютеры и приложения можно предоставлять конечным пользователям на базе единой платформы. Доступ к этим службам виртуальных компьютеров и приложений (включая приложения, размещенные на узлах RDS, приложения, упакованные с помощью ThinApp, приложения по модели «ПО как услуга» и даже виртуализированные приложения Citrix) осуществляется из единой рабочей области. Пользователям быстро предоставляются все необходимые ресурсы в соответствии с требованиями бизнеса.

Предоставление виртуальных компьютеров и приложений на базе единой платформы

Предоставление доступа к виртуальным или размещенным в локальной среде компьютерам и приложениям с помощью единой платформы оптимизирует управление и назначение прав конечным пользователям, а также ускоряет инициализацию виртуальных компьютеров и приложений для работы на любом устройстве и в любой точке.

Horizon 6 поддерживает единую платформу для предоставления размещенных приложений Windows и сеансов общего доступа к виртуальным компьютерам из экземпляров Windows Server с использованием служб удаленных рабочих столов (RDS) Microsoft, виртуальных компьютеров и упакованных приложений ThinApp.

Теперь Horizon 6 поддерживает виртуальные компьютеры на базе Windows и Linux, в том числе RHEL, Ubuntu, CentOS и Neokylin.

Унифицированная рабочая область с безопасным и надежным доступом

Благодаря Horizon 6 ИТ-отделы могут обеспечивать проверку в реальном времени, оптимизировать управление учетными данными и их источниками, включая Active Directory и LDAP, а также предоставлять конечным пользователям контекстный, настраиваемый доступ к ресурсам через унифицированную рабочую область.

Horizon 6 поддерживает двухфакторную проверку подлинности, а также проверку подлинности с помощью смарт-карт и отпечатков пальцев. Решение сертифицировано для работы в условиях обеспечения соответствия самым строгим нормативным требованиям, включая требования Федерального правительства США.

В унифицированной рабочей области обеспечивается безопасное предоставление виртуальных компьютеров и приложений, включая следующие.

- Виртуальные компьютеры Horizon.
- XenApp 5.0 и более поздних версий.
- Приложения и виртуальные компьютеры, размещенные на узлах RDS, для Windows Server 2008 и более поздних версий
- Приложения как услуга.
- Приложения, упакованные с помощью ThinApp 5.0 и более поздних версий.
- VMware Horizon® Air™ Desktops и Horizon Air Apps.

Для конечных пользователей существует система единого входа с портала веб-приложений Unified Workspace (унифицированная рабочая область), предоставляющая возможность выполнять вход в AirWatch® Web Secure Content Locker™ и регистрировать свои устройства, если они также применяют решения AirWatch по управлению мобильными устройствами.

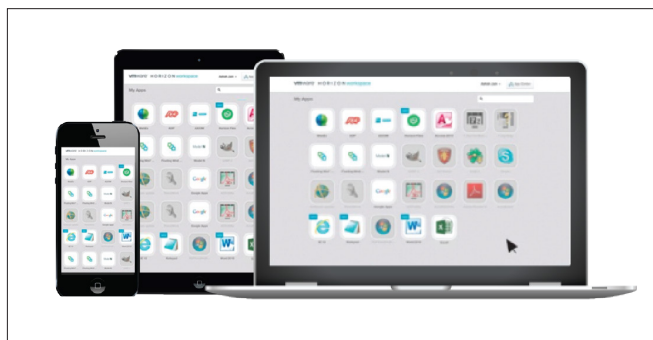


Рис. 2. Унифицированная рабочая область.

Отличные условия работы пользователей

Horizon 6 обеспечивает удобство работы конечных пользователей на любых устройствах, в любой точке, при использовании любых носителей и видов подключений. Широкие возможности и компоненты Blast Performance обеспечивают поддержку дополнительных сценариев использования в организации и стабильное повышение эффективности работы конечных пользователей.

Компоненты Blast Performance

- Blast Unity Touch. Удобный, контекстный интерфейс, упрощающий использование Windows на мобильных устройствах.
- Blast Local Access. Доступ к локальным устройствам и дискам, USB- и периферийным устройствам.
- Клиенты Horizon с поддержкой Blast. Унифицированный клиент для стабильного и качественного предоставления услуг на любом устройстве и в любой точке.
- Blast Adaptive UX. Оптимизированный доступ по глобальным и локальным сетям с помощью HTML-браузера или специализированного протокола PCoIP.
- Blast Multimedia. Высокопроизводительная потоковая передача мультимедийных данных для оптимальной работы пользователей.
- Технология Blast 3D. Расширенная поддержка виртуализированной графики для виртуальных компьютеров и приложений, размещенных на узлах RDSH, с производительностью на уровне физических рабочих станций и поддержкой NVIDIA GRID vGPU.
- Blast Live Communications. Полностью оптимизированные системы унифицированной коммуникации и поддержка аудио и видео в режиме реального времени. Теперь Horizon 6 поддерживает Microsoft Lync с Windows 8.

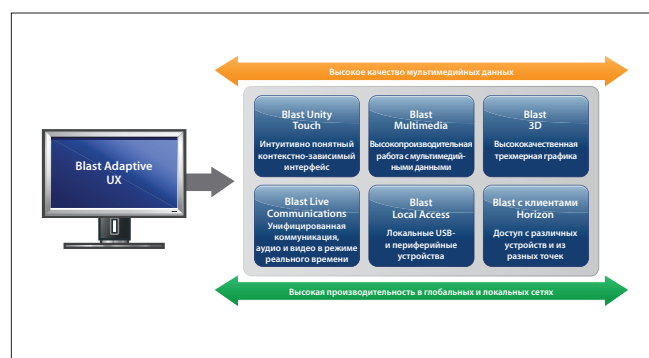


Рис. 3. Horizon Blast Performance обеспечивает адаптивную пользовательскую среду на разных устройствах и в разных условиях.

Комплексное управление средой рабочей области

С помощью Horizon 6 ИТ-специалисты могут консолидировать задачи управления, автоматизировать предоставление услуг и обеспечить защиту вычислительных ресурсов пользователей.



Рис. 4. Horizon 6 обеспечивает комплексное управление средой рабочей области.

Возможности Horizon 6

Управление средой конечных пользователей с возможностями персонализации

VMware User Environment Manager™ предоставляет возможности персонализации и динамической настройки политик в виртуальных, физических и облачных средах.

- Упрощение управления профилями конечных пользователей за счет предоставления организациям единого масштабируемого решения, использующего возможности существующей инфраструктуры.
- Предоставление конечным пользователям быстрого доступа к рабочей области и приложениям Windows с возможностью их индивидуальной настройки на любом устройстве и в любой точке.

Предоставление и администрирование приложений в режиме реального времени.

- Упрощенная инкапсуляция приложений для исключения проблем совместимости.
- Мгновенная инициализация приложений с возможностью масштабирования.
- Динамическое назначение приложений пользователям, группам или устройствам, даже если пользователь уже выполнил вход в систему своего компьютера.
- Инициализация, предоставление, обновление приложений и их вывод из эксплуатации в режиме реального времени.

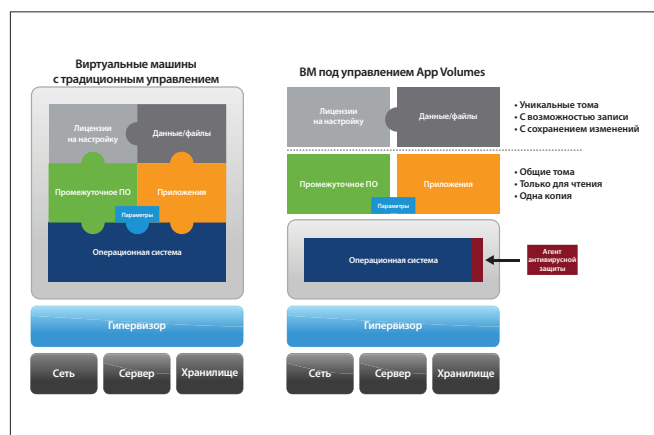


Рис. 5. Виртуальная машина под управлением App Volumes виртуализируется над уровнем ОС. Приложения, файлы данных, параметры, промежуточное ПО и лицензии на настройку представлены отдельно для каждого уровня.

Управление образами

- Инициализация виртуальных компьютеров и приложений с помощью View.
- Поддержка VMware Mirage™ для оптимизации управления образами физических компьютеров и полных клонов виртуальных машин в виртуальных ЦОД.
- Возможность обновления виртуальных компьютеров и всей фермы RDSH с помощью View Composer благодаря использованию связанных клонов.
- Поддержка оптимального использования сервера RDSH при сохранении удобства работы пользователей.
- Возможность создания крупной распределенной инфраструктуры при обеспечении удобного доступа к виртуальным компьютерам, а также приложениям и виртуальным компьютерам, размещенным на узлах RDSH, из различных местоположений.

Анализ и автоматизация

- Средства анализа облачных процессов VMware vRealize™ Operations™ for Desktops and Applications обеспечивают комплексную визуализацию сред VMware Horizon и Citrix XenApp. Такой уровень визуализации помогает ИТ-отделам оптимизировать работоспособность и производительность служб виртуальных компьютеров и приложений.

Механизмы администрирования и самообслуживания

- vCenter — это централизованная платформа для управления рабочими нагрузками виртуальных компьютеров.
- Благодаря подключаемому модулю VMware vRealize Orchestrator™ ИТ-отделы могут использовать решение VMware vRealize Automation™ для автоматической инициализации виртуальных компьютеров и приложений.

Оптимизация для программного ЦОД

ИТ-специалисты, имеющие навыки работы с vSphere, смогут получить дополнительные знания, что упростит инициализацию рабочих нагрузок настольных компьютеров и приложений. Решение Horizon 6 распространяет возможности виртуализации на вычислительные ресурсы, хранилища, сеть и систему безопасности, что обеспечивает снижение расходов, улучшение условий работы пользователей и повышение адаптивности бизнеса.

Horizon 6 поддерживает архитектуру VMware Virtual SAN™, содержащую только флэш-накопители. Решение Virtual SAN автоматизирует инициализацию ресурсов хранилища и использует системы хранения данных с прямым подключением для сокращения расходов на ресурсы хранения для виртуальных компьютеров. Заказчики могут также использовать EVO:RAIL™ и EVO™ SDDC™ с Virtual SAN и Horizon для поддержки удобной, масштабируемой и экономичной виртуализации настольных компьютеров и приложений.

С точки зрения сети и безопасности Horizon с NSX (приобретается отдельно) помогает быстро и легко определять для конечных пользователей политику безопасности сети, которая будет действовать на всех устройствах в любой точке, независимо от изменений в базовой физической инфраструктуре.

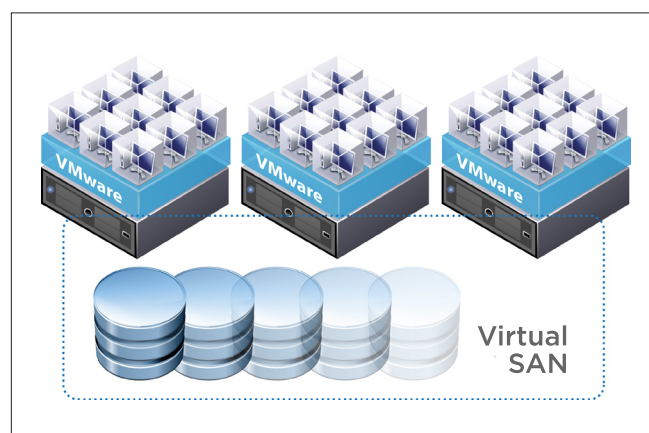


Рис. 6. Снижение совокупной стоимости владения благодаря архитектуре Virtual SAN, содержащей только флэш-накопители.

Не упустите новые возможности

Решение Horizon доступно в виде локальной системы через Horizon 6 или в виде размещенной в облаке службы через VMware Horizon Air.

Horizon 6 предлагается в трех редакциях.

- Horizon View Standard: упрощенная и эффективная инфраструктура VDI с превосходными условиями работы для пользователей.
- Horizon Advanced: экономичная система предоставления виртуальных компьютеров и приложений в рамках унифицированной рабочей области.
- Horizon Enterprise: предоставление виртуальных компьютеров и приложений с возможностями автоматизации облака и управления им.

Дополнительные сведения

Для получения дополнительных сведений посетите веб-сайт <http://www.vmware.com/ru/products/horizon-view>.

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

ВОЗМОЖНОСТЬ	HORIZON VIEW STANDARD	HORIZON ADVANCED	HORIZON ENTERPRISE
Виртуальные компьютеры и приложения			
Виртуальные компьютеры Windows и виртуальные компьютеры на основе сеансов	•	•	•
Виртуальные компьютеры Linux			•
Унифицированная рабочая область: XA, RDSH, ПО как услуга, ThinApp		•	•
Размещенные приложения (RDSH)		•	•
Упакованные приложения (ThinApp)	•	•	•
BLAST PERFORMANCE (3D, UC, MMR и т.п.)	•	•	•
УПРАВЛЕНИЕ СРЕДОЙ РАБОЧЕЙ ОБЛАСТИ			
Управление образами			
Управление образами физических компьютеров (VMware Mirage + VMware ThinApp)		•	•
Управление приложениями			
Предоставление приложений в режиме реального времени (App Volumes)			•
Управление средой конечных пользователей			
Управление пользователями, профилями и политиками			•
Автоматизация облака			
Автоматизация процессов в облаке и поддержка самообслуживания (Orchestrator + подключаемый модуль для виртуальных компьютеров)			•
Средства анализа процессов в облаке и управления ими			
Панель мониторинга: отслеживание работоспособности и анализ производительности (vRealize Operations for Horizon)			•
Управление ресурсами: планирование и оптимизация (vRealize Operations for Horizon)			•
ИНФРАСТРУКТУРА			
Хранилище			
Виртуальное хранилище (хранилище Virtual SAN, содержащее только флэш-накопители)		•	•
Инфраструктура виртуальных компьютеров и ПК			
Облачная инфраструктура (VMware vSphere® Desktop и vCenter Desktop)	•	•	•

