

VMware Horizon 6

КРАТКИЙ ОБЗОР

VMware® Horizon™ 6 предоставляет конечным пользователям виртуальные или удаленные компьютеры и приложения на базе единой платформы. Доступ к этим виртуальным компьютерам и приложениям (включая размещенные приложения на базе RDS, приложения, упакованные с помощью VMware ThinApp®, ПО как услугу и даже виртуализированные приложения Citrix) осуществляется из единой рабочей области на любых устройствах, в любой точке и для всех типов подключения.

Благодаря саморегулирующейся системе управления и оптимизации для программного ЦОД решение Horizon 6 помогает ИТ-специалистам достаточно оперативно контролировать, защищать и администрировать все необходимые конечным пользователям ресурсы Windows для обеспечения того уровня эффективности, который необходим бизнесу.

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- В решение Horizon 6 добавлено более 150 новых возможностей, благодаря которым организации могут расширить границы виртуализации компьютеров и приложений для поддержки мобильности рабочих мест, повышения эксплуатационной эффективности и сокращения расходов.

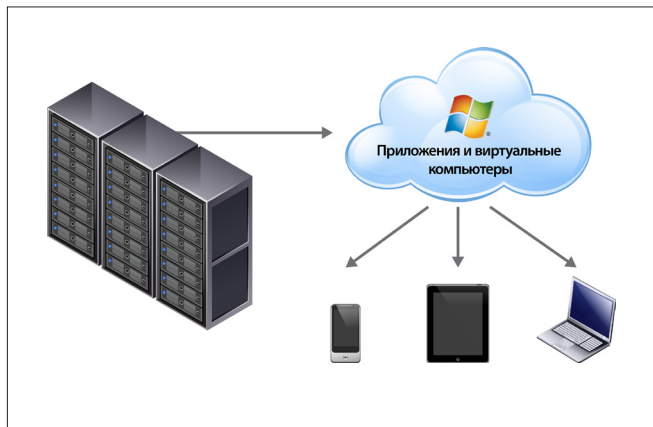


Рис. 1. Комплексная инфраструктура

Современные вычислительные среды конечных пользователей

Прошло время вычислительных сред «клиент-сервер», когда конечные пользователи были вынуждены работать с одного устройства, преимущественно с приложениями Windows и на одном месте. Современные конечные пользователи используют новые типы устройств для доступа к приложениям Windows и других операционных систем, а также приобретают все большую мобильность.

В этом новом мире мобильности и облаков очень непросто управлять службами и предоставлять их конечным пользователям с помощью традиционных сред, ориентированных на стандартный компьютер. Потери данных и дрейф образов представляют собой серьезные риски с точки зрения безопасности и соответствия нормативным требованиям. 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 Windows как услуги

Horizon 6 обеспечивает централизованное управление образами виртуальных, физических и личных устройств с ОС Windows для оптимизации управления, сокращения расходов и обеспечения соответствия нормативным требованиям. С помощью Horizon 6 можно предоставлять конечным пользователям доступ к виртуальным или удаленным компьютерам и приложениям на базе единой платформы. Доступ к этим виртуальным компьютерам и приложениям (включая размещенные приложения на базе RDS, приложения, упакованные с помощью VMware ThinApp®, ПО как услугу и даже виртуализированные приложения Citrix) осуществляется из единой рабочей области. Пользователям быстро предоставляются все необходимые ресурсы в соответствии с требованиями бизнеса.

Обзор возможностей

Централизованное управление образами виртуальных, физических и личных устройств

Централизованное управление образами виртуальных, физических и личных устройств с ОС Windows. С помощью Horizon 6 ИТ-специалисты смогут предоставлять службы Windows с той скоростью, которую ожидают пользователи, и с той эффективностью, которую требует бизнес.

Централизованное управление образами поддерживается для следующих устройств:

- Физические компьютеры под управлением Windows XP, Vista, 7, 8 и 8.1
- Полные клоны виртуальных компьютеров с сохранением состояния под управлением Windows XP, Vista, 7, 8 и 8.1
- Личные устройства под управлением Windows, Linux и Mac OS

Виртуализация компьютеров и приложений на основе единой платформы

Предоставление доступа к виртуальным компьютерам и приложениям с помощью единой платформы упрощает управление и назначение прав пользователям, а также ускоряет предоставление виртуальных компьютеров и приложений Windows на любом устройстве и в любом месте.

Теперь 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.

Унифицированная рабочая область, удобная для пользователей

С помощью Horizon 6 ИТ-специалисты могут предоставлять пользователям виртуальные компьютеры и приложения в унифицированной рабочей области с Blast Performance, что обеспечивает прекрасные условия работы на различных устройствах, в любом месте, с использованием любых носителей и подключений.

В унифицированной рабочей области можно предоставлять следующие приложения:

- XenApp 5.0 и более поздних версий
- Приложения и виртуальные компьютеры, размещенные на узлах RDS, для Windows Server 2008 и более поздних версий
- Приложения по модели «ПО как услуга»
- ThinApp 5.0 и более поздних версий

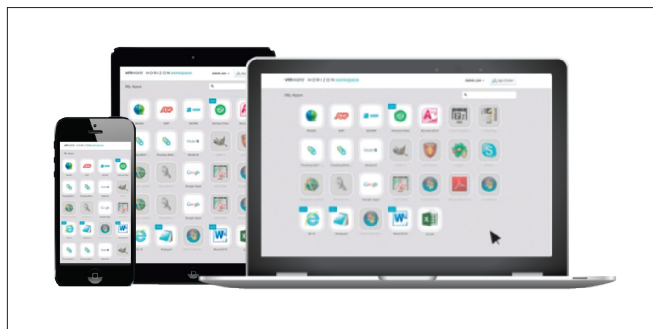


Рис. 2. Унифицированная рабочая область

Blast Performance включает в себя следующие компоненты.

- **Blast Adaptive UX:** оптимизированный доступ по глобальным и локальным сетям в HTML-браузере или с помощью нашего специального протокола PCoIP
- **Blast Multimedia:** высокопроизводительная потоковая передача мультимедиа для оптимальной работы пользователей
- **Blast 3D:** превосходная виртуализированная графика, обеспечивающая производительность на уровне рабочей станции
- **Blast Live Communications:** полностью оптимизированные унифицированные коммуникации и поддержка аудио и видео в реальном времени (RTAV). Теперь Horizon 6 поддерживает Microsoft Lync с Windows 8.
- **Blast Unity Touch:** интуитивно понятный контекстный интерфейс пользователя на различных устройствах, упрощающий работу с Windows на мобильных платформах.

- **Blast Local Access:** доступ к локальным, USB- и периферийным устройствам
- **Клиенты Horizon с Blast:** унифицированный клиент для стабильно качественного предоставления услуг на любом устройстве и в любом месте

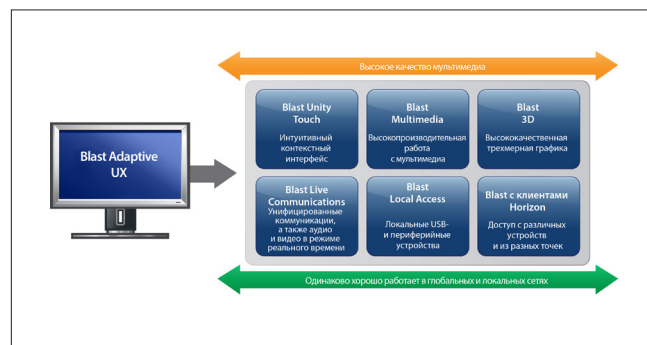


Рис. 3. Horizon Blast Performance обеспечивает адаптивную пользовательскую среду на разных устройствах и в различных местоположениях

Саморегулирующаяся система управления и автоматизации

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



Рис. 4. Horizon 6 включает в себя саморегулирующуюся систему управления

Возможности Horizon 6

- Поддержка унифицированного управления образами с помощью VMware Mirage™ 5.0 для упрощения управления несколькими ЦОД с физическими компьютерами и полными клонами виртуальных машин.
- Архитектура облачных сегментов дает возможность без труда перемещать и находить сегменты View в центрах обработки данных и в ИТ-средах.
- Средства анализа облачных процессов VMware® vCenter™ Operations Manager для Horizon™ обеспечивают комплексную визуализацию среды виртуальных компьютеров. Такой уровень визуализации помогает оптимизировать работоспособность, повысить доступность, производительность и эффективность служб виртуальных компьютеров.
- Для управления облаком предназначен подключаемый модуль VMware® vCenter™ Orchestrator™. С его помощью ИТ-специалисты могут использовать Orchestrator и VMware vCloud® Automation Center для автоматизированной инициализации виртуальных компьютеров и приложений.

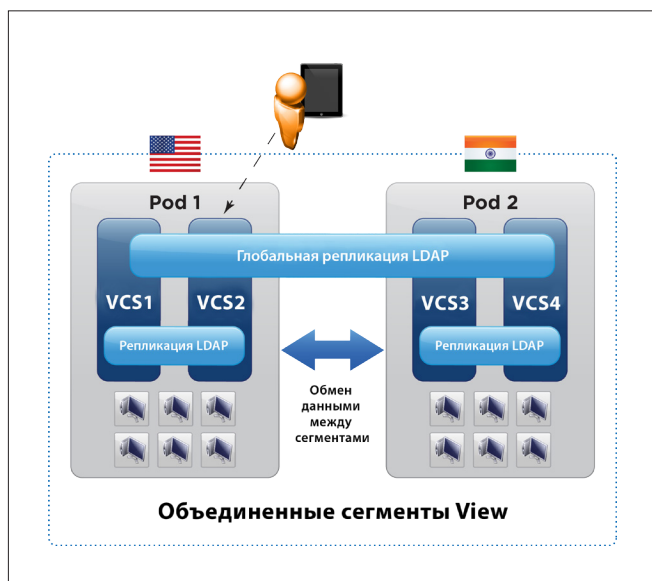


Рис. 5. Архитектура облачных сегментов

Оптимизация для программного ЦОД

Horizon 6 расширяет возможности виртуализации за счет распространения этой технологии на вычислительные ресурсы, хранилище, сеть и систему безопасности. Это помогает сократить расходы, улучшить условия работы пользователей и повысить адаптивность бизнеса.

Теперь Horizon 6 поддерживает VMware® Virtual SAN™. Решение Virtual SAN автоматизирует инициализацию хранилища и использует ресурсы хранилища с прямым подключением в целях снижения расходов на хранение для рабочих нагрузок виртуальных компьютеров.

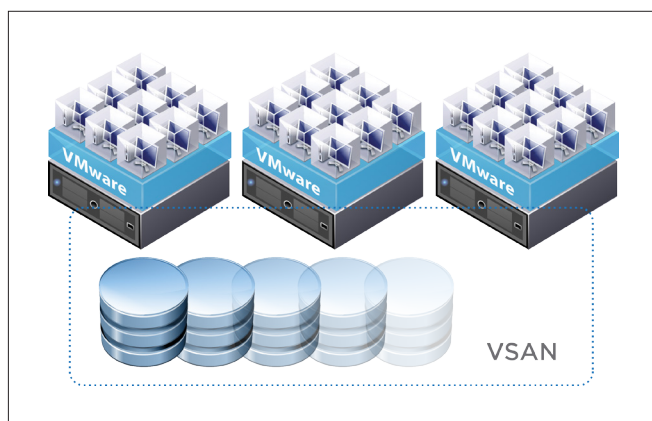


Рис. 6. Снижение совокупной стоимости владения с использованием Virtual SAN

Не упустите новые возможности

Решение Horizon доступно в виде локальной системы через Horizon 6 или в виде размещенной в облаке службы через VMware Horizon™ DaaS®.

Решение Horizon 6 доступно в трех редакциях.

- Horizon View Standard: простая и мощная инфраструктура VDI, удобная для пользователей
- Horizon Advanced: экономичный способ предоставления виртуальных компьютеров и приложений в единой рабочей области
- Horizon Enterprise: предоставление виртуальных компьютеров и приложений с возможностями автоматизации облака и управления им

ВОЗМОЖНОСТЬ	HORIZON VIEW	HORIZON ADVANCED	HORIZON ENTERPRISE
Управление			
Автоматизация облака			
Автоматизация облака и поддержка самообслуживания (Orchestrator + подключаемый модуль для виртуальных компьютеров)			•
Анализ облачных процессов и управление эксплуатацией			
Панель мониторинга: отслеживание работоспособности и анализ производительности (vCenter Operations Manager для Horizon View)			•
Управление ресурсами: планирование и оптимизация (vCenter Operations Manager для Horizon View)			•
Инфраструктура			
Хранилище			
Виртуальное хранилище (Virtual SAN)		•	•
Приложения			
Унифицированная рабочая область: XA, RDSH, «ПО как услуга», ThinApp		•	•
Размещенные приложения (RDSH)		•	•
Упакованные приложения (ThinApp)	•	•	•
Инфраструктура виртуальных компьютеров			
Управление образами физических компьютеров (VMware Mirage™ + VMware Fusion® Professional)		•	•
Управление образами виртуальных компьютеров (Mirage)		•	•
Инфраструктура виртуальных компьютеров (Horizon View)	•	•	•
Облачная инфраструктура (VMware vSphere® Desktop и vCenter Desktop)	•	•	•

Дополнительные сведения

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

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. Полные технические характеристики и требования см. в документации к продукту.

