

VMWARE HORIZON APPS

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

Решение VMware Horizon® Apps предоставляет конечным пользователям виртуализированные приложения Windows, в том числе приложения, упакованные и изолированные с помощью VMware ThinApp®, а также приложения по модели «ПО как услуга» и мобильные приложения в единой консолидированной рабочей области. Эти приложения, опубликованные на основе RDS, работают в безопасной среде центра обработки данных, а доступ к ним можно получить через единую цифровую рабочую область с любого устройства и из любой точки. В основе решения Horizon Apps лежит JMP, платформа VMware нового поколения для предоставления приложений и виртуальных компьютеров. Это решение задает новый стандарт для опубликованных приложений, обеспечивая их своевременное предоставление. Благодаря этому приложениями удобно пользоваться, а их предоставление становится быстрым, масштабируемым, экономным и несложным. В то же время доступ к ним можно получить с любого устройства и из любой точки.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Вобрав в себя все достоинства мобильных и облачных технологий, Horizon Apps кардинально преобразует виртуализацию приложений, обеспечивая беспрецедентный уровень удобства, безопасности, скорости работы и масштабируемости при меньших расходах. Horizon Apps восстанавливает работоспособность среды в 30 раз быстрее и сокращает расходы на 50% по сравнению с традиционными решениями.

Бизнес-задачи, связанные с предоставлением приложений

Современные конечные пользователи становятся все более мобильными и эффективными. Им необходимо иметь доступ к приложениям Windows, а также к приложениям по модели «ПО как услуга» и веб-приложениям как с личных, так и с корпоративных устройств. 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 Apps помогает ИТ-специалистам реализовать новый, оптимизированный подход к предоставлению, защите и администрированию приложений Windows. Этот подход помогает сдерживать рост расходов и дает конечным пользователям возможность работать в любое время, в любом месте и на любом устройстве.

Безопасное предоставление виртуальных приложений на любом устройстве и в любой точке

В основе решения Horizon Apps лежит JMP, платформа VMware нового поколения для предоставления приложений и виртуальных компьютеров. Это решение обеспечивает безопасную публикацию приложений Windows в центре обработки данных и предоставляет конечным пользователям все необходимые приложения, включая виртуализированные приложения, приложения, упакованные и изолированные с помощью VMware ThinApp, приложения по модели «ПО как услуга» и мобильные приложения, через единую унифицированную цифровую рабочую область на любом устройстве и в любой точке. Благодаря широким возможностям платформы ИТ-специалисты могут своевременно предоставлять приложения, чтобы оптимизировать управление, сократить расходы и обеспечить соответствие нормативным требованиям без лишних усилий. Конечные пользователи могут получать доступ к этим приложениям с необходимыми для бизнеса эффективностью и гибкостью.

Предоставление приложений на основе единой платформы

Решение Horizon Apps поддерживает единую платформу для предоставления виртуализированных приложений Windows и сеансов общего доступа к виртуальным компьютерам из экземпляров Windows Server с использованием служб удаленных рабочих столов (RDS) Microsoft и пакетных приложений ThinApp. В этом решении используется технология JMP из Horizon 7, поэтому ИТ-специалисты могут оптимизировать управление и назначение прав конечным пользователям, а также ускорить предоставление виртуальных компьютеров и приложений для работы на любом устройстве и в любой точке.

Унифицированная цифровая рабочая область и единый вход

Благодаря Horizon Apps ИТ-отделы могут выполнять проверку в режиме реального времени, оптимизировать управление учетными данными и их источниками, включая Active Directory и LDAP, а также предоставлять конечным пользователям контекстный, настраиваемый доступ к ресурсам через единую рабочую область. Horizon Apps 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. Благодаря технологии VMware пользователи могут проходить проверку подлинности на любом устройстве и в любой операционной системе, а также пользоваться мгновенным, безопасным и удобным единым входом во всех приложениях в своей рабочей области.

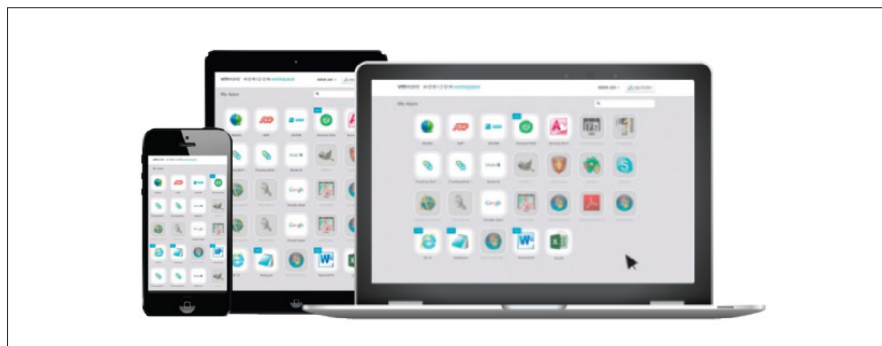


Рис. 1. Цифровая рабочая область

Своевременная инициализация приложений с помощью технологии мгновенного клонирования

- В число технологий JMP входят технология мгновенного клонирования и VMware App Volumes™, которые значительно снижают требования к инфраструктуре и повышают уровень безопасности. Теперь новейшие персонализированные службы приложений и виртуальных компьютеров будут предоставляться конечным пользователям мгновенно при каждом входе в систему.
- Развертывание новых узлов RDS всего за пару секунд без лишних усилий и с гибкой поддержкой пиковых нагрузок.
- Повышение уровня безопасности за счет ежедневного или еженедельного отключения ферм RDS, а также быстрое и удобное развертывание новых узлов.
- Снижение расходов на хранение данных и эксплуатационных расходов на 70% за счет использования App Volumes и инициализации по модели «один ко многим», что позволяет сократить число образов, требующих управления, на 95%.
- Обновленная архитектура облачных сегментов предоставляет возможность масштабировать более 50 000 ферм RDS в более чем 50 средах и выполнять аварийное переключение гораздо быстрее, чем в традиционных моделях виртуализации приложений.

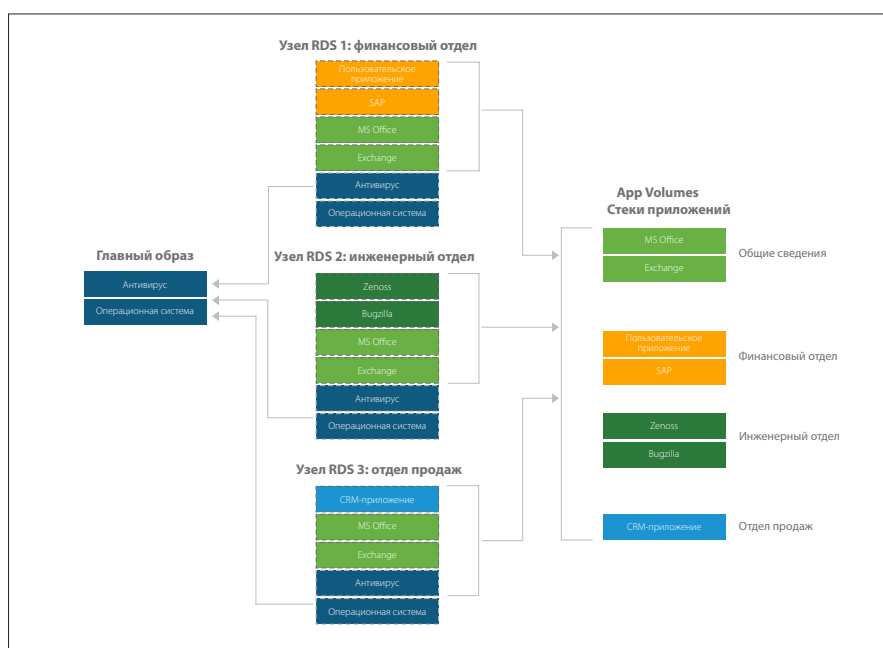


Рис. 2. Технология мгновенного клонирования предоставляет главный образ на узле RDS за считанные секунды, ускоряя тем самым развертывание обновлений и создание новых узлов. А благодаря App Volumes приложения виртуализируются поверх уровня операционной системы и предоставляются на узле RDS с помощью стеков приложений. За счет этого администраторы могут быстро и удобно обновлять или развертывать новые приложения без повторного создания образов.

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 благодаря технологии своевременного предоставления приложений и мгновенного клонирования.
- 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.

Оптимизация для программного ЦОД

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

Horizon Apps включает поддержку VMware vSAN™ на основе флэш-накопителей. vSAN автоматизирует выделение ресурсов хранения и обеспечивает сокращение расходов на ресурсы хранения для рабочих нагрузок виртуальных компьютеров благодаря использованию систем хранения данных с прямым подключением. Заказчики могут использовать Dell EMC VxRail, vSAN Ready Nodes и другие устройства гиперконвергентной инфраструктуры для поддержки удобной, масштабируемой и экономичной виртуализации настольных компьютеров и приложений.

Преимущества для бизнеса

Благодаря использованию Horizon Apps ИТ-отделы получают следующие преимущества:

- Снижение эксплуатационных расходов. Модернизированные средства управления, своевременное предоставление приложений и инициализация по модели «один ко многим» обеспечивают значительное сокращение расходов на хранение и эксплуатационных расходов.
- Увеличение эффективности. Конечные пользователи получают удобный и безопасный доступ к важным приложениям с любого устройства и из любой точки.
- Повышение уровня безопасности. Высокая скорость работы и безопасное размещение конфиденциальных приложений и данных в центре обработки данных.

Не упустите новые возможности

Horizon Apps предлагается в двух редакциях.

- Horizon Apps Standard: широкие возможности виртуализации приложений с превосходными условиями работы для пользователей.
- Horizon Apps Advanced: своевременная виртуализация приложений без лишних усилий.

ВОЗМОЖНОСТЬ	КОМПОНЕНТ/ПРОДУКТ	HORIZON APPS STANDARD	HORIZON APPS ADVANCED
Лицензионные права			
По числу параллельных подключений		•	•
По числу именованных пользователей		•	•
Приложения			
Единая рабочая область: XA, RDSH, ПО как услуга, ThinApp	VMware Identity Manager Std	•	•
Опубликованные приложения (RDSH)	Приложения, опубликованные на основе RDS	•	•
Опубликованные компьютеры (RDSH)	Компьютеры, опубликованные на основе RDS	•	•
Пакетные приложения	VMware ThinApp	•	•
Blast Performance (3D, UC, MMR и т. д.)	VMware Horizon	•	•
Единый вход для доступа к приложениям и виртуальным компьютерам	VMware Identity Manager Std	•	•
Управление приложениями			
Предоставление приложений в режиме реального времени	VMware App Volumes		•
Предоставление ресурсов по запросу с помощью технологии мгновенного клонирования	VMware Horizon with View		•
Управление средами конечных пользователей			
Управление пользователями, профилями и политиками	VMware User Environment Manager	•	•
ИНФРАСТРУКТУРА			
Инфраструктура виртуальных компьютеров			
Облачная инфраструктура	VMware vSphere® Desktop и VMware vCenter® Desktop	•	•

