

VMWARE HORIZON

Вопрос. Что представляет собой решение VMware Horizon?

Ответ. VMware Horizon® — это семейство решений по виртуализации настольных компьютеров и приложений, предназначенных для предоставления доступа к службам Windows и веб-службам из любого облака. С помощью Horizon компания VMware расширяет возможности виртуализации — от центров обработки данных до устройств — для предоставления доступа к виртуальным компьютерам и приложениям с улучшенными условиями работы пользователей, саморегулирующейся системой управления и гибкостью гибридного облака.

Решение VMware Horizon включает в себя такие пакеты, как редакции Horizon 7, Horizon Apps, Horizon Cloud и Horizon FLEX, и его можно приобрести у компании VMware. Horizon 7 — это выполняемая в ЦОД платформа виртуальных компьютеров и приложений, которая упрощает и централизует управление ИТ-ресурсами. Это решение предоставляет виртуальные компьютеры и приложения конечным пользователям на любом устройстве и в любом месте. Решение Horizon Apps использует технологию Horizon 7 и реализует платформу для предоставления опубликованных приложений, если виртуальные компьютеры не требуются. VMware Horizon Cloud Service™ для виртуальных компьютеров и приложений предоставляется как облачная услуга в локальной среде или за пределами ЦОД. VMware Horizon FLEX™ используется для предоставления и администрирования виртуальных компьютеров в контейнерах, которые выполняются в локальной среде на физическом ПК или ноутбуке.

VMware Horizon 7

Вопрос. Что представляет собой решение Horizon 7?

Ответ. С помощью Horizon 7 ИТ-отделы могут предоставлять конечным пользователям виртуальные компьютеры и приложения или компьютеры и приложения, размещенные на узлах RDS, на базе единой платформы. Доступ к этим виртуальным компьютерам и службам приложений (включая приложения, размещенные на узлах RDS, пакетные приложения VMware ThinApp®, приложения модели «ПО как услуга» и даже виртуализированные приложения Citrix) осуществляется из единой рабочей области. Конечным пользователям быстро предоставляются все необходимые ресурсы в соответствии с требованиями бизнеса. Horizon 7 предлагается в четырех редакциях.

- **Редакция Horizon View Standard:** упрощенная и эффективная инфраструктура VDI с превосходными условиями работы пользователей.
- **Horizon Advanced Edition:** экономичный способ предоставления виртуальных компьютеров и приложений из единой рабочей области.
- **Horizon Enterprise:** предоставление виртуальных компьютеров и приложений с возможностями автоматизации облачных процессов и управления облаком.
- **Horizon Air с локальной инфраструктурой:** возможность интеграции услуг Horizon Air с инфраструктурой и виртуальными компьютерами Horizon 7 с управлением в облаке.

Вопрос. Что представляет собой Horizon Apps?

Ответ. Horizon Apps — это новый компонент для предоставления и администрирования опубликованных (RDS) приложений, включая виртуальные компьютеры на основе сеансов. В основе этого компонента лежит решение Horizon 7, и он предоставляется в двух редакциях: Standard и Advanced. Обе редакции обеспечивают надежное и безопасное предоставление опубликованных приложений с помощью средств и возможностей, упрощающих управление и улучшающих условия работы пользователей. Редакция Horizon Apps Advanced дополнительно оптимизирует управление приложениями с помощью механизма предоставления приложений по запросу, работающего на базе технологии VMware Instant Clone™. Кроме того, эта редакция помогает сократить число образов, которыми необходимо управлять, с помощью компонента VMware App Volumes™.

Вопрос. В каких случаях следует выбирать Horizon 7 и в каких — Horizon Apps?

Ответ. Как Horizon 7, так и Horizon Apps обеспечивают надежное и безопасное предоставление и администрирование опубликованных приложений (размещенных на узлах RDS) и виртуальных компьютеров на основе сеансов. Horizon 7 также предоставляет высоконадежные, высокопроизводительные персонализированные виртуальные компьютеры, условия работы с которыми аналогичны условиям работы с настольным компьютером. Виртуальные компьютеры на основе сеансов удобно использовать в тех случаях, когда высокая производительность, надежность и возможность персонализации являются второстепенными аспектами. В состав редакций Horizon 7 также входят дополнительные ценные возможности и продукты, такие как VMware vRealize® Operations™ for Horizon и VMware vSAN™, предлагаемые по сниженным ценам при приобретении пакета продуктов.

Вопрос. Каковы основные возможности Horizon 7?

Ответ. Horizon 7 помогает организациям расширить возможности виртуализации компьютеров и приложений для поддержки мобильности персонала, повышения эксплуатационной эффективности и сокращения расходов.

В число основных возможностей входят следующие.

Предоставление виртуальных компьютеров и приложений на основе единой платформы

- Предоставление доступа к виртуальным или опубликованным компьютерам и приложениям с помощью единой платформы помогает оптимизировать управление и назначение прав пользователям, а также ускорить инициализацию виртуальных компьютеров и приложений Windows или Linux для работы на любом устройстве и в любой точке.

- Horizon 7 поддерживает единую платформу для предоставления размещенных приложений Windows и сеансов общего доступа к виртуальным компьютерам из экземпляров Windows Server с использованием служб Microsoft RDS, виртуальных компьютеров и пакетных приложений ThinApp.
- Horizon 7 дополнительно поддерживает виртуальные компьютеры с ОС Windows и Linux, включая RHEL, Ubuntu, CentOS и NeoKylin.

Интеллектуальные политики с оптимизированным механизмом доступа

Благодаря решению Horizon 7 конечные пользователи получают удобный и безопасный доступ к виртуальным компьютерам и приложениям (включая приложения, размещенные на узлах RDS, пакетные приложения ThinApp, приложения модели «ПО как услуга», и даже виртуализированные приложения Citrix) из единой цифровой рабочей области. ИТ-отделы могут обеспечивать безопасность виртуальных компьютеров и приложений в соответствии со все более строгими нормативами, а также оптимизировать управление источниками учетных данных, такими как служба Active Directory и протокол LDAP, для эффективного управления доступом конечных пользователей. Для конечных пользователей существует служба единого входа из VMware Identity Manager™, предоставляющая возможность выполнять вход в VMware Content Locker™ и регистрировать свои устройства, если пользователи также используют решение VMware AirWatch® Mobile Device Management™.

Кроме того, Horizon 7 предоставляет следующие возможности.

- Предоставление оптимизированного и безопасного доступа ко всем вычислительным службам благодаря проверке подлинности трафика.
- Оптимизированное управление учетными данными и их источниками и предоставление конечным пользователям контекстного и настраиваемого доступа к ресурсам из единой рабочей области.
- Контекстная система обеспечения безопасности конечных пользователей на основе ролей, поддерживающая удобное сопоставление политик на основе данных о пользователе, устройстве или местоположении.
- Служба единого входа обеспечивает доступ пользователей к компьютерам Windows одним щелчком, без пароля.
- Предоставление быстрого доступа конечным пользователям и проверка учетных данных в режиме реального времени с использованием двухфакторной проверки подлинности, смарт-карт и отпечатков пальцев.
- Соответствие всех криптографических протоколов стандарту безопасности Common Criteria благодаря соблюдению стандарта FIPS 140-2.

Качественно новые возможности для пользователей

С помощью Horizon 7 ИТ-специалисты могут предоставлять конечным пользователям виртуальные компьютеры и приложения через цифровую рабочую область с поддержкой Blast Performance, обеспечивая единообразные условия работы на различных устройствах, в любом месте, при использовании любых носителей и подключений. Теперь продукты Horizon предоставляют заказчикам гибкость в выборе между протоколом PCoIP или совершенно новым протоколом Blast Extreme, чтобы обеспечить

наилучшие условия работы для конечных пользователей в любое время, в сетях разных типов: от корпоративных ЛВС до общедоступных сетей Wi-Fi и мобильных сетей с новой версией протокола Blast Extreme Adaptive Transport (BEAT).

В единой рабочей области можно предоставлять следующие приложения.

- XenApp 5.0 и более поздних версий
- Приложения и виртуальные компьютеры, размещенные на узлах Microsoft RDS, для Windows Server 2008 и более поздних версий
- Приложения модели «ПО как услуга»
- ThinApp 5.0 и более поздние версии
- Виртуальные компьютеры и приложения, предоставляемые как услуга

Приложения с модернизированным управлением жизненным циклом

С помощью Horizon 7 ИТ-отделы могут консолидировать, контролировать, предоставлять, отслеживать и защищать вычислительные ресурсы пользователей.

Теперь Horizon 7 поддерживает следующие возможности.

Предоставление и администрирование приложений в режиме реального времени

- Удобное масштабирование опубликованных приложений одним нажатием кнопки, а также ускорение их развертывания в 5–10 раз и уменьшение количества образов.
- Упрощение развертывания благодаря тесной интеграции стека и снижению числа компонентов, а также сокращение количества действий при развертывании или масштабировании в два раза по сравнению с решениями конкурентов.
- Упрощенная инкапсуляция приложений для исключения проблем совместимости.
- Мгновенная инициализация приложений с возможностью масштабирования.
- Инкапсуляция и изолирование отдельных приложений наряду с возможностью их добавления в единый стек и удаления из этого стека по запросу для одного пользователя или пула пользователей.
- 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.

Управление средами пользователей

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 любом месте.

Управление образами

- Инициализация виртуальных компьютеров и приложений, а также управление правами.
- Централизованное управление образами с помощью VMware Mirage™ для упрощения управления физическими компьютерами и полными клонами виртуальных машин в нескольких ЦОД.

Средства анализа и автоматизация

- Средства анализа облачных процессов VMware vRealize® Operations™ for Horizon обеспечивают комплексную визуализацию среды виртуальных компьютеров и приложений Horizon, а также сред Citrix XenApp 7.6 и XenDesktop 7.6. Такой уровень визуализации помогает ИТ-отделу оптимизировать работоспособность и производительность виртуальных компьютеров и служб приложений.

Оптимизация программного ЦОД

- Решение Horizon 7 распространяет возможности виртуализации на вычислительные ресурсы, хранилище, сеть и систему безопасности, что обеспечивает снижение расходов, улучшение условий работы пользователей и повышение адаптивности бизнеса.
- Только Horizon 7 дает возможность применять стандартные механизмы VMware vSphere® для оптимизации хранилища, в том числе SE Sparse, VAAI и средства ускорения процессов в хранилище. Это обеспечивает сокращение расходов на хранение и создание наилучших условий работы для пользователей.
- Horizon 7 в сочетании с VMware vSAN Advanced for Desktop автоматизирует выделение ресурсов хранения и обеспечивает сокращение расходов на ресурсы хранения для рабочих нагрузок виртуальных компьютеров благодаря использованию систем хранения данных с прямым подключением. Horizon поддерживает хранилище на основе флэш-накопителей. Это обеспечивает улучшенную поддержку большого числа конечных пользователей при меньших расходах в распределенных средах.
- Horizon 7 с компонентом Virtual Volumes™ упрощает управление сетями хранения данных NAS и SAN и настройку политик, а также предоставляет преимущества View® Composer™ Array Integration (VCAI) для блочных хранилищ и возможности NFS, ускоряющие перенос нагрузок и повышающие уровни обслуживания и производительность.
- Благодаря VMware vSAN и возможностям программного ЦОД узлы VMware vSAN Ready Node и другие устройства для создания гиперконвергированной инфраструктуры помогают организациям быстро и экономично преобразовывать физические настольные компьютеры в безопасные виртуальные рабочие области с помощью гиперконвергированного устройства, которое отличается удобством приобретения, развертывания, управления и масштабирования с сохранением высокой производительности.
- VMware NSX® с Horizon упрощает и ускоряет управление сетями инфраструктуры виртуальных компьютеров за счет динамических политик безопасности, которые следуют за конечными пользователями по инфраструктуре, независимо от используемого устройства и точки подключения. Ознакомьтесь с подробными сведениями об этом решении и развертывании VMware NSX в среде Horizon.

Гибкие модели оплаты при оформлении подписки

Доступные модели оплаты по подписке предоставляют возможность приобрести Horizon Cloud Service с локальными виртуальными компьютерами и инфраструктурой, управление которыми осуществляется в облаке, по одной низкой цене годовой подписки.

- Низкая плата за год и гибкие возможности объединения облачных услуг с инфраструктурой и виртуальными компьютерами в локальной среде под управлением вашего ИТ-отдела или компании VMware.
- Комплексная облачная услуга VMware по предоставлению виртуальных компьютеров и приложений в различных конфигурациях по низкой предсказуемой цене.
- Подписка на Horizon Cloud обойдется вам дешевле при продлении договора подписки и поддержки по бессрочным лицензиям Horizon Enterprise.

Вопрос. Что входит в состав редакций Horizon?

Ответ. В состав редакций Horizon 7 Standard, Horizon 7 Advanced, Horizon 7 Enterprise и Horizon Apps входят следующие компоненты и возможности (см. таблицу 1).

Вопрос. Что произошло с Horizon View (прежнее название — VMware View)?

Ответ. Решение Horizon View™ по-прежнему доступно как отдельное предложение в редакции Horizon Standard с лицензированием по числу параллельных подключений по той же цене, что и прежний пакет Horizon View Premier. Если вам необходимо удобное и мощное решение для виртуализации настольных компьютеров с прекрасными условиями работы пользователей, ваш выбор — Horizon Standard. Чтобы использовать все преимущества Horizon и расширить их за пределы инфраструктуры VDI, чтобы предоставить конечным пользователям централизованный безопасный доступ ко всем виртуальным компьютерам и приложениям, приобретите редакцию Horizon Advanced. Если вы хотите предоставлять виртуальные компьютеры и приложения, используя средства управления облаком, автоматизации и администрирования, выберите редакцию Horizon 6 Enterprise.

Вопрос. Эквивалентна ли редакция Horizon Enterprise редакции View Enterprise?

Ответ. Нет. Редакция Horizon Enterprise — это наиболее комплексное решение среди всех редакций Horizon. Продажи редакции View Enterprise прекратились в 2013 г. Заказчики View Enterprise с действующим договором подписки и поддержки по-прежнему получают поддержку. Эти заказчики могут также выполнить обновление до любой новой редакции Horizon.

Возможности редакций Horizon 7

ВОЗМОЖНОСТЬ	КОМПОНЕНТ/ПРОДУКТ	HORIZON FOR LINUX	HORIZON STANDARD	HORIZON ADVANCED	HORIZON ENTERPRISE	HORIZON APPS STANDARD	HORIZON APPS ADVANCED
Лицензионные права							
По числу параллельных подключений		•	•	•	•	•	•
По числу именованных пользователей				•	•	•	•
Оплата по подписке							
Виртуальные компьютеры и приложения							
Виртуальные компьютеры Windows	VMware Horizon		•	•	•		
Компьютеры Linux	VMware Horizon for Linux	•			•		
Единая рабочая область: XA, RDSH, ПО как услуга, ThinApp	VMware Identity Manager Std			•	•	•	•
Опубликованные приложения (RDSH) и виртуальные компьютеры на основе сеансов	Опубликованные приложения на базе RDS			•	•	•	•
Пакетные приложения	VMware ThinApp		•	•	•	•	•
Протокол Blast Extreme	VMware Horizon	•	•	•	•	•	•
Сеанс совместной работы	VMware Horizon				•		
Virtualization Pack для приложения Skype для бизнеса	VMware Horizon			•	•		
Единый вход для доступа к приложениям и виртуальным компьютерам	VMware Identity Manager Standard			•	•	•	•
Cloud Connector	Horizon Air с облачным управлением						
Управление средой рабочей области							
Управление образами						•	•
Управление образами физических компьютеров	VMware Mirage			•	•		
Управление виртуальными компьютерами и приложениями							
Предоставление приложений в режиме реального времени	VMware App Volumes				•		•
Предоставление ресурсов по запросу с помощью технологии мгновенного клонирования	VMware Horizon				•		•
Управление средами пользователей							
Управление пользователями, профилями и политиками	VMware User Environment Manager				•	•	•
Средства анализа облачных процессов и управления ими							
Средство Help Desk Tool	VMware Horizon				•		•

ВОЗМОЖНОСТЬ	КОМПОНЕНТ/ПРОДУКТ	HORIZON FOR LINUX	HORIZON STANDARD	HORIZON ADVANCED	HORIZON ENTERPRISE	HORIZON APPS STANDARD	HORIZON APPS ADVANCED
Панель мониторинга: мониторинг работоспособности и средства анализа производительности	VMware vRealize Operations for Horizon				•		
Управление ресурсами: планирование и оптимизация	VMware vRealize Operations for Horizon				•		
Инфраструктура							
Хранилище							
Виртуальное хранилище	VMware vSAN Advanced for Desktop (на основе флэш-накопителей)			•	•		
Инфраструктура виртуальных компьютеров							
Облачная инфраструктура	VMware vSphere Desktop & VMware vCenter® Desktop	•	•	•	•	•	•

Вопрос. В чем заключается основное различие между Horizon Enterprise и VMware Horizon Suite?

Ответ. Редакция Horizon Enterprise содержит все возможности VMware Horizon Suite, кроме поддержки совместного использования файлов. При этом в состав Horizon Enterprise входят возможности, недоступные в Horizon Suite, например поддержка приложений и виртуальных компьютеров, размещенных на узлах RDS, компонент App Volumes для предоставления приложений по запросу и узлы vSAN Ready Nodes.

Вопрос. Что представляет собой VMware Identity Manager?

Ответ. VMware Identity Manager — это решение модели «учетные данные как услуга», которое обеспечивает инициализацию приложений, предоставляет каталог самообслуживания, средства условного доступа и службу единого входа для приложений модели «ПО как услуга», а также веб-, облачных и мобильных приложений. Оно поддерживает доступ к приложениям и виртуальным компьютерам с Microsoft Windows RDS, XenApp 5.0 и более поздних версий, ThinApp и приложениям модели «ПО как услуга», а также к виртуальным компьютерам с View. Кроме того, единая рабочая область предоставляет ИТ-отделу возможность централизованного управления отчетами, политиками доступа и предоставлением услуг. Редакция VMware Identity Manager Standard входит в состав редакций Horizon Advanced и Enterprise.

Вопрос. Что представляет собой Blast Performance?

Ответ. Blast Performance — это комплексный набор технологий, доступных в Horizon 7 и обеспечивающих оптимальные условия работы конечных пользователей на различных устройствах, в любом месте, с использованием любых носителей и подключений. В состав Blast Performance входят следующие технологии.

- **Blast Adaptive UX:** оптимизированный доступ по глобальным и локальным вычислительным сетям с помощью HTML-браузера или клиентов Horizon по протоколу PCoIP или Blast Extreme. Новый протокол Blast Extreme создан на основе стандартного отраслевого протокола H.264 и оптимизирован для мобильного облака.
- **Blast Extreme Adaptive Transport:** технология BEAT обеспечивает оптимальные условия работы пользователей в сетях различного типа: от корпоративных ЛВС до общедоступных сетей Wi-Fi и мобильных сетей.
- **Blast Multimedia:** высокопроизводительная потоковая передача мультимедийных данных для оптимальной работы пользователей.
- **Blast 3D:** высококачественная виртуализированная графика с производительностью на уровне рабочих станций.
- **Blast Live Communications:** полностью оптимизированные системы унифицированной коммуникации и поддержка передачи аудио и видео в режиме реального времени. Теперь Horizon 7 поддерживает Microsoft Lync для Windows 10.
- **Blast Unity Touch:** удобный контекстный интерфейс, упрощающий использование Windows на мобильных устройствах.
- **Blast Local Access:** доступ к локальным, периферийным и USB-устройствам.
- **Клиенты Horizon с поддержкой Blast:** унифицированный клиент для стабильного и качественного предоставления услуг на любом устройстве и в любом месте.

Вопрос. Что такое сеанс совместной работы?

Ответ. Сеанс совместной работы предоставляет нескольким пользователям возможность просматривать и изменять один и тот же виртуальный компьютер, что может быть полезно организациям из отраслей здравоохранения, проектирования, инженерной разработки и образования для совместной проверки, оптимизации проектов и обучения. Владелец виртуального компьютера может пригласить несколько других пользователей, предоставляя им превосходные условия для совместной работы в режиме реального времени.

Вопрос. Ранее была упомянута поддержка трехмерной графики. Поддерживается ли в настоящее время графический процессор NVIDIA vGPU в Horizon?

Ответ. В настоящее время VMware Horizon поддерживает графический процессор NVIDIA GRID vGPU с vSphere для безопасного предоставления трехмерной графики с эффектом присутствия из облака, доступ к которому можно без труда осуществлять с различных устройств и из разных точек, с виртуальных компьютеров и из приложений, размещенных на узлах RDS, — экономичнее, чем когда-либо.

Вопрос. Какие возможности предоставляет Horizon для поддержки приложений и виртуальных компьютеров, размещенных на узлах RDS?

Ответ. VMware предлагает ряд возможностей для работы с приложениями и виртуальными компьютерами, размещенными на узлах RDS. Сюда входит поддержка печати, флэш-накопителей USB, сканеров и устройств для формирования изображений, доступ по протоколу HTML, клиенты ОС Chrome, перенаправление мультимедиа, сопоставление типов файлов, Lync 2013, NVIDIA GRID vGPU и т. д.

VMware также обеспечивает поддержку приложений, размещенных на узлах RDS, со связанными клонами и мгновенными клонами, что дает ИТ-отделу возможность быстро обновлять группы серверов RDSH. Организации могут использовать преимущества балансировки нагрузки для оптимального использования сервера RDSH при сохранении удобства работы пользователей. Кроме того, VMware поддерживает архитектуру облачных модулей для размещенных приложений, что предоставляет организациям возможность создания крупной распределенной инфраструктуры при обеспечении удобного доступа к приложениям и виртуальным компьютерам, размещенным на узлах RDS в разных географических расположениях.

Вопрос. Поддерживает ли Horizon, помимо Windows, операционные системы Linux?

Ответ. Да, Horizon Enterprise поддерживает как Windows, так и Linux (RHEL, Ubuntu, CentOS и NeoKylin).

Вопрос. Что представляет собой управление средой рабочей области, обеспечиваемое VMware?

Ответ. Управление средой рабочей области включает в себя базовый набор средств управления и автоматизации, которые доступны заказчикам, использующим Horizon. Эти средства помогают консолидировать, контролировать, администрировать и защищать вычислительные ресурсы

пользователей, а также использовать VMware App Volumes, VMware Mirage, VMware User Environment Manager и vRealize Operations for Horizon. Благодаря продуктам Horizon заказчики теперь могут осуществлять доступ к этим основным возможностям с помощью единой консоли управления, благодаря чему обеспечивается оптимизация управления виртуальными компьютерами, приложениями и инфраструктурой.

Вопрос. Что представляет собой управление образами физических компьютеров?

Ответ. Система управления образами физических и виртуальных компьютеров использует Mirage, благодаря чему ИТ-специалисты могут без труда развертывать образы для конечных пользователей на любых физических конечных устройствах. Эта возможность добавлена в редакции Horizon Advanced и Horizon Enterprise.

Вопрос. Что представляет собой VMware App Volumes?

Ответ. VMware App Volumes поддерживает предоставление приложений в средах виртуализированных компьютеров в режиме реального времени. С помощью Horizon 7 и App Volumes ИТ-отделы могут создать систему предоставления приложений в режиме реального времени, которая обеспечит централизованное управление всеми приложениями. Приложения можно предоставлять на виртуальные компьютеры, используя виртуальные VMDK-диски, не изменяя ни виртуальные компьютеры, ни сами приложения. Кроме того, можно выполнять горизонтальное масштабирование приложений для виртуальных компьютеров, повышая производительность, сокращая расходы и обеспечивая требуемые условия работы конечных пользователей.

Вопрос. Поддерживает ли компонент App Volumes работу с опубликованными приложениями?

Ответ. Да. Технологию App Volumes можно также использовать для публикации приложений. Решение App Volumes упрощает процесс управления приложениями и дает возможность быстро обновлять или добавлять новые приложения без необходимости в повторном создании образа для эталонного шаблона.

Вопрос. Что представляет собой User Environment Manager?

Ответ. VMware User Environment Manager предоставляет возможности персонализации и динамической настройки политик в виртуальных, физических и облачных средах. User Environment Manager помогает упростить управление профилями конечных пользователей благодаря предоставлению единого масштабируемого решения, которое использует возможности существующей инфраструктуры. ИТ-отдел получает удобные средства для назначения соответствий в инфраструктуре (включая подключения к сети и принтерам) и динамической настройки политик для конечных пользователей. Это обеспечивает поддержку большего числа сценариев использования. Благодаря этому решению конечные пользователи получают быстрый доступ к рабочей области и приложениям Windows с возможностью их индивидуальной настройки на любом устройстве и в любом месте.

Вопрос. Что произошло с возможностью управления профилями, ранее доступной в продуктах Horizon и View?

Ответ. Средство управления профилями все еще доступно в продуктах Horizon 7 для заказчиков, которые хотят продолжить его использовать.

Вопрос. Что представляют собой средства анализа и управления эксплуатацией облака?

Ответ. VMware vRealize Operations for Horizon предоставляет средства анализа и управления эксплуатацией облака для сред виртуальных компьютеров и приложений. Это помогает ИТ-отделу оптимизировать работоспособность, доступность, производительность и эффективность виртуальных компьютеров и служб приложений. vRealize Operations for Horizon входит в редакцию Horizon Enterprise и в дополнение к средствам мониторинга сред Horizon также поддерживает работу со средами Citrix XenApp 6.5 и XenDesktop/XenApp 7.6.

Вопрос. Что представляет собой архитектура облачных модулей?

Ответ. Архитектура облачных модулей обеспечивает динамическое перемещение и поиск модулей VDI Horizon и RDSH в нескольких центрах обработки данных для эффективного управления рассредоточенными пользователями. Эта возможность доступна во всех редакциях Horizon. Технология мгновенного клонирования доступна в редакции Horizon Enterprise, а также в решении Horizon Cloud Service™ с локальной инфраструктурой.

Вопрос. Что представляет собой решение VMware vSAN?

Ответ. VMware vSAN — это новый уровень программного хранилища, который объединяет вычислительные ресурсы и ресурсы хранилища с прямым подключением в пулы, создает кластеры серверных дисков и флэш-накопителей для создания отказоустойчивого общего хранилища. vSAN является экономичной альтернативой хранилищу, которая устраняет необходимость в выделении избыточного объема ресурсов для поддержки достаточного числа операций ввода-вывода в секунду на каждый виртуальный компьютер. Заказчики также могут упростить выделение ресурсов хранения, управляя этим процессом с помощью Horizon. VMware vSAN Advanced for Desktop входит в состав редакций Horizon Advanced и Enterprise.

Вопрос. Что представляет собой NSX for Horizon, и входит ли это решение в состав редакций Horizon?

Ответ. NSX for Horizon — это отдельное предложение для заказчиков, которым требуется быстрый и удобный способ задавать для конечных пользователей политику безопасности сети, действующую на всех устройствах в любом месте независимо от изменений в базовой физической инфраструктуре. NSX for Horizon не входит в состав редакций Horizon.

Вопрос. Что представляет собой технология мгновенного клонирования?

Ответ. Технология мгновенного клонирования обеспечивает значительное ускорение инициализации виртуальных машин в среде vSphere. Технология мгновенного клонирования дает возможность приостановить работу

загруженной родительской виртуальной машины и выполнить ее «горячее клонирование» для быстрого создания копии (дочерней) виртуальной машины, используя диск и память родительской виртуальной машины, и запустить клон в уже «загруженном» состоянии. Такая процедура помогает устранить перерывы в работе, возникающие при традиционном клонировании, во время которых обычно требуется выполнять перезагрузку и повторную настройку исходной виртуальной машины. Если администраторы объединят технологию мгновенных клонов с решениями App Volumes и User Environment Manager, они смогут использовать быстро предоставлять пользователям виртуальные компьютеры с сохранением параметров и профилей пользователей между сеансами, даже если сам компьютер будет уничтожен после выхода из него.

Вопрос. Поддерживает ли технология мгновенного клонирования работу с опубликованными приложениями?

Ответ. Да. Технология мгновенного клонирования также поддерживает работу с опубликованными приложениями RDS. При этом с помощью одинакового хранилища и объема потребляемой памяти, потребляемой исходным эталонным образом, за считанные минуты создается активная копия узла, публикующего приложения. Таким образом можно быстро и без простоев развертывать новые приложения и обновления для существующих приложений на большом количестве клонов. Выполнять масштабирование также чрезвычайно удобно. При необходимости можно оперативно развернуть новый клон, чтобы обеспечить гибкую поддержку пиковой нагрузки.

Вопрос. В чем разница между полными, связанными и мгновенными клонами?

Ответ. Полные клоны представляют собой полностью независимые копии виртуальных машин (виртуальных компьютеров) с сохранением состояния между сеансами. Каждому пользователю предоставляется виртуальный компьютер, использующий образ системы, который предназначен для конкретного пользователя и не зависит от родительской виртуальной машины или клона. Виртуальные компьютеры, развертываемые в виде связанных клонов, используют общий образ системы для всех пользователей, который создается на основе снимка родительской виртуальной машины. Изменения, вносимые пользователем в виртуальный компьютер, не сохраняются в случае изменения состава центрального образа. В таких виртуальных компьютерах отсутствует возможность сохранения состояния. Это помогает добиться значительной экономии дискового пространства, поскольку отсутствует необходимость систематического копирования одного и того же системного образа для каждого нового пользователя виртуального компьютера. Мгновенные клоны, как и связанные клоны, создаются на основе родительской виртуальной машины. Однако процесс их инициализации занимает гораздо меньше времени, поскольку в ходе создания такого клона используется состояние уже запущенной родительской виртуальной машины и создание дочерних виртуальных машин не требует их перезагрузки и повторной настройки в отличие от связанных клонов.

Вопрос. Что представляет собой служба единого входа?

Ответ. Служба единого входа упрощает процесс входа пользователей в компьютеры под управлением Windows за счет использования сертификата Horizon для проверки подлинности пользователей, осуществляющих доступ к своим виртуальным компьютерам Horizon через Identity Manager. До внедрения службы единого входа для получения доступа к своему компьютеру пользователям приходилось осуществлять вход через стандартное окно Active Directory, что приводило к необходимости выполнять дополнительный шаг после прохождения проверки подлинности в Identity Manager.

Вопрос. В чем заключается основное различие между протоколами Blast Extreme и PCoIP?

Ответ. Blast Extreme — это новая технология отображения на базе протокола H.264. Этот протокол предлагает заказчикам дополнительные средства для удаленного предоставления рабочей области Horizon на их клиентские устройства. В Horizon 7 сохранена поддержка устройств, использующих протокол PCoIP, а благодаря добавлению Blast Extreme заказчики получают возможность выбора протокола отображения, который лучше всего подходит для их сценария использования.

Вопрос. Какие продукты Horizon поддерживают Windows 10?

Ответ. Поддержка Windows 10 реализована как в Horizon 7, так и в Horizon Cloud.

Вопрос. Что представляет собой SysTrack Desktop Assessment?

Ответ. SysTrack Desktop Assessment (SDA) — это бесплатная платформа самообслуживания, которая обеспечивает комплексную визуализацию среды конечных пользователей, инфраструктуры и приложений. Она предоставляет рекомендуемые решения на основе сегментации пользователей, помогая заказчикам успешно использовать продукты VMware и Horizon.

Вопрос. Как приобрести VMware Horizon 7?

Ответ. VMware Horizon 7 можно приобрести в интернет-магазине VMware Store, а также у уполномоченных торговых посредников VMware и партнеров с квалификацией в области виртуальных компьютеров. Дополнительные сведения см. на странице <http://www.vmware.com/go/horizon>.

Вопрос. Что делать, если я использую более раннюю версию Horizon (например, VMware Horizon View)?

Ответ. Все заказчики с действующим договором подписки и поддержки VMware имеют право на бесплатное обновление до последней версии Horizon. Если у вас нет действующего договора подписки и поддержки и вы хотите возобновить договор, обратитесь в службу поддержки VMware или перейдите на страницу <https://www.vmware.com/ru/support/support-resources/questions>.

Лицензирование Horizon 7**Вопрос. Как лицензируется Horizon 7?**

Ответ. Для редакций Horizon Advanced, Horizon Enterprise и компонента Horizon Apps доступны две модели бессрочного лицензирования.

- **По числу именованных пользователей:** для виртуальных сред в организациях, где сотрудникам требуется выделенный доступ к виртуальным машинам на протяжении всего дня.
- **По числу параллельных подключений:** для виртуальных сред с большим числом пользователей, которые работают на виртуальных компьютерах посменно на условиях общего доступа, например студенты или сотрудники с посменным графиком работы. Параллельное подключение определяется как включенная виртуальная машина и сеанс работы с подключенным виртуальным компьютером.

Примечание. Редакция Horizon Standard доступна только с лицензированием по числу параллельных подключений.

В обеих моделях лицензирования (по числу именованных пользователей и по числу параллельных подключений) компоненты пакета не могут быть разделены между пользователями. Это относится как к экземплярам с лицензированием по числу именованных пользователей, так и к экземплярам с лицензированием по числу параллельных подключений. Несмотря на наличие отдельных компонентов в пакете, их следует воспринимать как единый продукт. Таким образом, даже если конечный пользователь подключается только к виртуальному компьютеру (в случае лицензирования по числу параллельных подключений), остальные компоненты пакета (например, VMware Identity Manager и Mirage) также считаются занятыми данным пользователем и не могут предоставляться другим пользователям.

Пример. Предположим, что у организации А есть лицензии Horizon Enterprise на 100 параллельных подключений. Пользователь А подключается к виртуальному компьютеру и использует одно параллельное подключение. При этом пользователь А не использует Mirage. Если пользователь А не работает с Mirage, высвобождает ли это Mirage для другого пользователя? Нет. Даже если пользователь А подключается не ко всем компонентам пакета, а хотя бы к одному из них, остальные компоненты по умолчанию считаются занятыми этим же пользователем на всё время сеанса.

Сценарии использования моделей лицензирования по числу именованных пользователей и параллельных подключений

Если основной сценарий использования ориентирован на виртуальные компьютеры Horizon, а сотрудники заказчика работают с виртуальными компьютерами посменно (например, 200 утром и 200 вечером, но не все 400 пользователей одновременно) и отсутствует необходимость одновременного наличия более 200 экземпляров Mirage или Identity Manager, то заказчику необходимо приобрести 200 лицензий Horizon по числу параллельных подключений.

Если основной сценарий использования ориентирован на Horizon с View и у заказчика нет сотрудников с посменным графиком работы (например, все 400 сотрудников всегда подключены одновременно), следует приобрести лицензии по числу именованных пользователей. В этом случае заказчик также получит доступ к 400 рабочим местам Mirage и Identity Manager для 400 сотрудников.

Если основной сценарий использования ориентирован на Horizon с View и у заказчика есть 200 сотрудников с посменным графиком работы, которые работают утром, и еще 200, которые работают вечером, а также 50 сотрудников с обычным графиком работы, которым необходим доступ к Mirage, заказчику следует приобрести 200 лицензий Horizon по числу параллельных подключений и отдельно 50 рабочих мест Mirage.

Параллельное подключение: Mirage, Identity Manager (прежнее название — VMware Workspace Portal), Fusion Pro

Редакции Horizon Advanced и Horizon Enterprise могут лицензироваться по числу параллельных подключений, тогда как компоненты Mirage и Identity Manager в пакете могут использоваться исключительно по числу именованных пользователей (Mirage, Identity Manager) или устройств (Mirage, VMware Fusion® Pro). Если у заказчика есть 400 сотрудников, 200 из которых работают днем, а остальные 200 — ночью, и он хочет предоставить всем этим сотрудникам доступ к View и Mirage, у него есть два варианта. Можно приобрести либо 200 лицензий Horizon Advanced по числу параллельных подключений и пакет на 200 лицензий VMware Mirage, либо 400 лицензий Mirage по числу параллельных подключений. Безусловно, первый вариант значительно экономичнее для большинства заказчиков. Однако независимо от выбора заказчику необходимо 400 рабочих мест Mirage для предоставления доступа 400 сотрудникам, даже если в любой конкретный момент времени будут подключаться только 200 из них. Те же правила действуют для Identity Manager.

Вопрос. Каким образом можно получить Horizon Client для конкретного типа устройств и сколько он стоит?

Ответ. Клиенты Horizon для разных устройств бесплатно входят в состав решения Horizon и доступны на портале скачивания продуктов.

- Horizon Client for iOS можно скачать в интернет-магазине Apple iTunes.
- Horizon Client for Android можно скачать в интернет-магазине Google Play.

Вопрос. Какая редакция VMware vSphere входит в пакет VMware Horizon на 100 лицензий? Сколько лицензий она содержит?

Ответ. Все редакции Horizon содержат компонент VMware vSphere® Desktop, который предлагает те же возможности, что и редакция vSphere Enterprise Plus™. vSphere Desktop лицензируется по числу параллельных подключений. Это значит, что заказчики могут развернуть столько узлов, сколько необходимо для поддержки указанного в лицензии числа параллельных подключений.

Вопрос. Что делать, если я использую брокер подключений стороннего поставщика или собственной разработки, но хочу развернуть виртуальные компьютеры в инфраструктуре VMware?

Ответ. Вы можете приобрести vSphere Desktop из расчета на число включенных виртуальных компьютеров.

Вопрос. Можно ли объединять узлы vSphere с лицензиями в составе Horizon 7 и узлы vSphere, лицензированные с помощью отдельной версии vSphere?

Ответ. Использовать смешанную среду не рекомендуется, так как в случае аварийного восстановления серверные рабочие нагрузки могут быть перенесены с помощью VMware vSphere vMotion® на узел vSphere, использующий лицензию Horizon, что будет нарушением условий лицензионного соглашения. Рекомендуется разделять эти среды или приобрести отдельные лицензии на vSphere, vCenter и Horizon для получения права на развертывание смешанной среды.

Вопрос. При покупке лицензии Horizon 7 для развертывания решения в локальной среде, можно ли ее использовать с Horizon Cloud Service в локальной инфраструктуре?

Ответ. Нет. Чтобы можно было использовать модуль Horizon 7 Cloud Connector для осуществления облачного управления, необходимо приобрести решение Horizon Cloud Service на базе локальной инфраструктуры.

Вопрос. Доступны ли по-прежнему дополнительные модули?

Ответ. Да, заказчики с излишком лицензий vSphere могут приобрести дополнительные модули Horizon Standard, Horizon Advanced или Horizon Enterprise.

Вопрос. Можно ли использовать платформу vSphere, входящую в состав редакций Horizon, для других серверных рабочих нагрузок?

Ответ. Использование компонентов Horizon vSphere и vCenter ограничено средами виртуальных компьютеров. Под виртуальным компьютером подразумевается виртуальная машина на базе следующих ОС: Windows 95/98, Windows 2000 Professional, Windows XP Professional, Windows Vista Ultimate, Windows Vista Business, Windows Vista Enterprise, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 или Windows Server 2008 и 2012. К компонентам инфраструктуры виртуализированных настольных компьютеров относятся View Manager™, VMware vCenter Server® (или другой брокер подключений), а также средства управления виртуальными компьютерами, мониторинга производительности и автоматизации, используемые исключительно для размещенных виртуальных компьютеров.

Вопрос. Можно ли использовать редакцию Horizon Standard и дополнительные модули Horizon Standard в одной среде?

Ответ. Пакет Horizon содержит все компоненты, необходимые для полноценного развертывания виртуальных компьютеров, и лицензируется по числу параллельных подключений. SKU-коды дополнительных модулей Horizon Standard содержат только компоненты виртуальных компьютеров, входящие в состав Horizon Manager. Чтобы дополнительные модули Horizon поддерживали лицензирование по числу параллельных подключений, их необходимо развертывать на отдельной версии vSphere. Дополнительные компоненты

Horizon невозможно развернуть в редакции vSphere, входящей в состав пакета Horizon, так как их количество ограничено числом приобретенных параллельных подключений. Чтобы упростить управление лицензиями, заказчикам рекомендуется выбрать способ лицензирования на основе пакетов или дополнительных модулей.

Вопрос. Можно ли запускать дополнительные модули Horizon в любой редакции vSphere?

Ответ. Заказчики, использующие SKU-коды дополнительных модулей Horizon, могут выполнять эти рабочие нагрузки в редакциях vSphere Desktop или vSphere Enterprise Plus Edition™, однако при выполнении рабочих нагрузок в редакции vSphere Standard Edition™ некоторые возможности могут стать недоступны. Однако смешанные рабочие нагрузки нельзя выполнять в редакции vSphere Desktop. Их следует выполнять в среде vSphere, лицензируемой по числу ЦП. Если у заказчика есть рабочая нагрузка, предназначенная для выполнения исключительно на настольном компьютере, ее можно выполнять в редакции vSphere Desktop, однако рекомендуется приобрести полную версию пакетов Horizon, в состав которой входят редакции vSphere Desktop и vCenter Server for Desktop, за исключением тех случаев, когда у заказчика есть дополнительные лицензии vSphere Desktop (приобретенные отдельно), которые можно перераспределить.

Вопрос. Как узнать, есть ли у меня лицензия на vSphere Desktop, и как это решение лицензируется?

Ответ. Лицензия на vSphere, входящая в состав Horizon, предназначена только для рабочих нагрузок приложений и виртуальных компьютеров с клиентской и серверной ОС и отображается на портале лицензий под названием «vSphere Desktop» в целях отслеживания и аудита. vSphere Desktop лицензируется по общему числу приобретенных лицензий Horizon на именованных пользователей или параллельные подключения.

Вопрос. Как лицензируется VMware vSAN for Desktop в Horizon 7?

Ответ. vSAN Advanced for Desktop — это компонент редакций Horizon Advanced и Horizon Enterprise. Решение vSAN лицензируется по общему числу именованных пользователей Horizon или параллельных подключений.

Вопрос. Как лицензируется User Environment Manager (прежнее название — Immidio) в Horizon 7?

Ответ. User Environment Manager лицензируется с редакцией Horizon Enterprise по числу именованных пользователей или по числу параллельных подключений. Порядок лицензирования полностью соответствует лицензированию всего пакета. В среде с параллельными подключениями заказчики должны следить за тем, чтобы не превысить максимальное оговоренное число активных и включенных сеансов. Это предложение также доступно как отдельное решение для заказчиков, которые используют Citrix или которым требуется управлять физическими и размещенными в облаке средами.

Вопрос. Как App Volumes (прежнее название — Cloud Volumes) лицензируется в Horizon 7?

Ответ. App Volumes лицензируется с Horizon Enterprise по числу именованных пользователей или по числу параллельных подключений. Порядок лицензирования полностью соответствует лицензированию всего пакета. В среде с параллельными подключениями заказчики должны следить за тем, чтобы не превысить максимальное предусмотренное число активных и включенных сеансов. Решение App Volumes также доступно как отдельный продукт для заказчиков, которые хотят использовать его в сочетании со средами Citrix.

Вопрос. Как Horizon for Linux лицензируется в Horizon 7?

Ответ. Horizon for Linux лицензируется по числу именованных пользователей или по числу параллельных подключений. Порядок лицензирования полностью соответствует лицензированию всего пакета. В среде с параллельными подключениями заказчики должны следить за тем, чтобы не превысить максимальное предусмотренное число активных и включенных сеансов. Этот компонент доступен только в редакции Horizon Enterprise для пользователей, которым требуется доступ к сеансам Windows и Linux. Он также предлагается как отдельное решение с лицензированием по числу параллельных подключений.

Вопрос. Как лицензируется VMware Mirage в Horizon 7?

Ответ. Mirage — это компонент редакций Horizon Advanced и Horizon Enterprise. Это решение лицензируется по общему числу приобретенных лицензий Horizon на именованных пользователей или параллельные подключения. Однако Mirage не может использоваться по числу параллельных подключений. Если приобретено 200 лицензий (независимо от того, относятся они к именованным пользователям или параллельным подключениям), развертывание лицензий Mirage возможно только по числу именованных пользователей, так как после развертывания они все время остаются активными и подключенными.

Вопрос. Есть ли вариант обновления с Mirage до Horizon FLEX?

Ответ. Horizon FLEX™ представляет собой другой продукт, который поддерживает централизованное управление пользователями личных устройств, автономных устройств MacBook и ноутбуков Windows с помощью расширенных параметров политик. При этом конечные пользователи могут работать с локальными вычислительными ресурсами. Вариант обновления Mirage до Horizon FLEX отсутствует.

Вопрос. Как лицензируется ThinApp в Horizon 7?

Ответ. Компонент ThinApp лицензируется по числу именованных пользователей, устройств или параллельных подключений, когда он приобретается в составе Horizon 7. Лицензии на клиент ThinApp, входящие в состав Horizon 7, можно развернуть на физических или виртуальных машинах. Поэтому лицензии ThinApp, приобретенные отдельно или в составе пакета Horizon, взаимозаменяемы.

Вопрос. Могу ли я приобрести редакцию App Volumes Enterprise (прежнее название — Horizon Application Management™ Bundle), если являюсь заказчиком Horizon?

Ответ. В состав пакета VMware App Volumes Bundle входят следующие компоненты: ThinApp, App Volumes, User Environment Manager и vRealize Operations for Published Applications™. Эта версия vRealize Operations поддерживает только среды Citrix XenApp 6.5, XenDesktop и XenApp 7.6. Заказчики Horizon, желающие приобрести этот пакет, должны учесть, что входящий в его состав компонент vRealize Operations не поддерживает среды Horizon.

Вопрос. Какие продукты можно приобрести отдельно?

Ответ. Mirage, ThinApp, App Volumes, User Environment Manager, vRealize Operations for Horizon, vSphere for Desktop, Horizon для виртуальных компьютеров Linux и VMware vSAN можно приобрести как отдельные продукты.

Вопрос. Если у меня есть Mirage, App Volumes, User Environment Manager или Identity Manager, можно ли выполнить обновление до Horizon Advanced или Enterprise?

Ответ. Да, в этом случае можно выполнить обновление до Horizon Advanced или Enterprise.

Вопрос. Можно ли обновить ThinApp до редакции Horizon 7?

Ответ. Да, можно выполнить обновление в два шага: сначала до Thin Client Suite или дополнительных модулей Horizon, а затем до редакции Horizon Standard.

Вопрос. Есть ли в настоящее время возможность преобразования бессрочных лицензий в лицензии с подпиской или ограниченным сроком действия?

Ответ. В настоящее время эта возможность не поддерживается.

Поддержка Horizon

Вопрос. Какой тип технической поддержки доступен для VMware Horizon?

Ответ. Для всех компонентов в составе редакций Horizon, в том числе vSphere, vCenter и View Manager, предоставляется поддержка уровня Basic (12 часов, 5 дней в неделю) или Production (круглосуточно, 7 дней в неделю). Кроме того, заказчики могут приобрести услуги поддержки уровня Business Critical дополнительно к поддержке уровня Production. Услуги поддержки VMware уровня Business Critical обеспечивает доступ к специализированной группе по работе с заказчиками, которая создаст профиль вашей среды Horizon, будет его обслуживать и предоставлять периодические отчеты о деятельности заказчика. Для получения консультаций по Horizon в организации можно также обратиться в отдел профессиональных услуг VMware.

Дополнительные сведения см. на странице <http://www.vmware.com/ru/support/horizon>.

Вопрос. Нужно ли заключать с VMware договор поддержки для каких-либо предложений Horizon 7?

Ответ. Чтобы быстро реализовать преимущества Horizon, вместе с любой редакцией Horizon потребуется приобрести услуги подписки и поддержки VMware уровня Basic сроком минимум на один год. Можно выполнить обновление до поддержки уровня Production, а затем добавить поддержку уровня Business Critical. Кроме того, заказчикам доступны скидки на все уровни поддержки VMware на несколько лет.

Вопрос. Где можно получить информацию о прекращении продаж и управлении жизненным циклом решений для виртуальных компьютеров?

Ответ. Дополнительные сведения о политиках поддержки и прекращении продаж решений VMware для виртуальных компьютеров уровня Enterprise см. на странице <https://www.vmware.com/ru/support/policies/enterprise-desktop/faqs.html>.

Horizon Cloud

Вопрос. Что представляет собой Horizon Cloud?

Ответ. Horizon Cloud предоставляет заказчику услугу с управлением в облаке для виртуальных компьютеров и приложений, которую можно подключить к локальным компьютерам и инфраструктуре (Horizon Cloud Service на базе локальной инфраструктуры) или к Horizon Cloud Service на базе размещенной инфраструктуры.

Вопрос. Что представляет собой Horizon Cloud Service на базе размещенной инфраструктуры?

Ответ. VMware Horizon Cloud Service с размещенной инфраструктурой (прежнее название — Horizon Air™ Desktops and Apps) — это реализуемое под управлением VMware решение, с помощью которого организации могут быстро развертывать виртуальные компьютеры и приложения, предоставляя их пользователям на любом устройстве и в любом месте в виде удобной в управлении, интегрированной облачной услуги по доступной цене. Благодаря Horizon Cloud Service на базе размещенной инфраструктуры конечные пользователи получают безопасный доступ к виртуальным компьютерам с любого устройства и в любом браузере, а ИТ-отделы могут без труда управлять развертыванием таких компьютеров, используя имеющиеся навыки и средства. Решение Horizon Cloud Service с размещенной инфраструктурой на базе проверенной платформы VMware vSphere обеспечивает ожидаемый ИТ-отделами высокий уровень надежности, безопасности и производительности со столь необходимой для бизнеса поддержкой VMware. Подробные сведения о Horizon Cloud Service на базе размещенной инфраструктуры см. на странице <http://vmware.com/go/daas>.

Вопрос. Что представляет собой Horizon Cloud Service на базе локальной инфраструктуры?

Ответ. Horizon Cloud Service на базе локальной инфраструктуры (прежнее название — Horizon Air Hybrid-Mode) — это новая архитектура облачного масштаба, основанная на управлении облаком, интеллектуальной координации процессов и гиперконвергентной инфраструктуре. Она способствует кардинальному преобразованию модели предоставления виртуальных компьютеров и приложений, что упрощает и удешевляет развертывание, масштабирование и перемещение виртуальных компьютеров и приложений в частных и общедоступных облаках и между ними.

Вопрос. В каких случаях следует выбирать Horizon 7, Horizon Cloud Service на базе размещенной инфраструктуры или Horizon Cloud Service на базе локальной инфраструктуры?

Ответ. Заказчикам следует выбирать решение Horizon, если оно лучше всего отвечает требованиям их модели потребления ИТ-ресурсов и этапа внедрения облачных услуг. Для тех заказчиков, которые работают с частным облаком, управление которым осуществляется в локальной среде, и которые не заинтересованы в гибридных средах или оплате услуг по подписке, Horizon 7 будет оптимальным выбором. Заказчикам, которые предпочитают работать с гибридными средами и которым требуется централизованное управление пулами ресурсов виртуальных компьютеров, размещенных как в локальной среде, так и в облачных средах, мы рекомендуем выбирать Horizon Cloud Service на базе локальной инфраструктуры. Для заказчиков, которые предпочитают работать исключительно с облачными средами, когда ресурсы виртуальных компьютеров размещены в облаке, идеальным решением будет Horizon Cloud Service на базе размещенной инфраструктуры.

Horizon FLEX

Вопрос. Что представляет собой Horizon FLEX?

Ответ. Horizon FLEX — это дополнительное решение в портфеле продуктов Horizon. Основная особенность этого решения заключается в том, что данные хранятся локально и к ним можно получать доступ автономно или в дороге. Это пакетное предложение, которое включает в себя сервер политик FLEX, клиенты FLEX (Fusion Pro для компьютеров Mac и Workstation Player для ПК) и возможности управления образами. Стандартные сценарии использования Horizon FLEX: решение для сотрудников с личными ПК; сотрудников, работающих автономно в случаях, когда использование VDI нецелесообразно; для временных сотрудников или подрядчиков; в средах разработки и обучения; и в региональных офисах.

Выбор оптимального предложения Horizon

ВОЗМОЖНОСТИ	ЛОКАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ НА БАЗЕ ЛОКАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	HORIZON CLOUD НА БАЗЕ ЛОКАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	HORIZON CLOUD НА БАЗЕ РАЗМЕЩЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ
Требуется встроенная система защиты	•	•	•
Безопасность и соответствие нормативным требованиям	•	•	
Требуется размещение виртуальных компьютеров и приложений ближе к конечным пользователям для повышения производительности	•	•	
Упрощенная настройка		•	•
Прогнозируемые расходы		•	•
Удобство повседневного управления	•	•	•
Корпоративная ИТ-поддержка	•		
Возможность масштабирования в зависимости от числа конечных пользователей			•
Возможность использовать существующую инфраструктуру и опыт работы с программными ЦОД	•		
Полный аутсорсинг приобретения решений и управления ими			•

