

ОБЛАКО VMWARE HORIZON С ЛОКАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ

Новый взгляд на виртуализацию настольных компьютеров и приложений

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

VMware Horizon® Cloud Service™ предоставляет многофункциональные виртуальные компьютеры и приложения с помощью специально разработанной облачной платформы, масштабируемой с учетом нескольких вариантов развертывания, включая локальную инфраструктуру или полностью управляемую инфраструктуру VMware. Эта платформа поддерживает облачную архитектуру, которая обеспечивает возможность быстро предоставлять виртуализированные многофункциональные компьютеры и приложения Windows в любое время и на любом устройстве. Кроме того, благодаря гибкой модели подписки и готовым решениям организации могут без труда вводить ресурсы в эксплуатацию и быстро масштабировать их.

Horizon Cloud with On-Premises Infrastructure

Horizon Cloud with On-Premises Infrastructure помогает организациям перейти к облаку. Эта платформа сочетает в себе экономические преимущества облака и удобство гиперконвергентной инфраструктуры, обеспечивая таким образом преобразование ИТ-среды. Благодаря этой гибкой и масштабируемой платформе ИТ-отделы получают единую консоль для централизованного предоставления и администрирования локальных виртуальных компьютеров и приложений из облака.

Обзор

Сотрудники современных компаний меняют принципы ведения бизнеса. Конечные пользователи имеют доступ к корпоративному контенту в офисе, дома и в любом другом месте. Они используют устройства с ОС, отличной от Windows, включая iOS, Android и Mac, и требуют от ИТ-отдела обеспечить поддержку специализированных приложений, необходимых им для работы. К сожалению, при сокращении бюджета и ограниченной численности персонала ИТ-отделы не могут удовлетворить все эти потребности, особенно если одновременно необходимо обеспечить соответствие требованиям безопасности и законодательства.

Для удовлетворения этих потребностей прогрессивные организации переходят к виртуализации настольных компьютеров и приложений. Однако для развертывания традиционных компьютеров и приложений требуется специализированный ИТ-персонал. Это трудоемкий и продолжительный процесс. Создание полноценной среды виртуальных компьютеров и приложений может занимать несколько дней, а иногда и недель, и при этом требуется проводить текущее обслуживание и обновление всех используемых решений. Кроме того, почти во всех средах выделяется избыточный объем ресурсов, что приводит к росту расходов.

Horizon Cloud на базе локальной инфраструктуры представляет собой новый подход к созданию, предоставлению и администрированию виртуальных рабочих областей. Эта чрезвычайно удобная и масштабируемая услуга объединяет управление службами локальной виртуальной рабочей области (виртуальными компьютерами и приложениями) с помощью централизованной облачной плоскости управления. Эта услуга в сочетании с решениями наших партнеров для создания гиперконвергентной инфраструктуры (Dell/EMC, HDS и QCT) обеспечивает предоставление виртуальных компьютеров и приложений всего за 0,5 доллара на пользователя.

Преимущества VMware

Horizon Cloud на базе локальной инфраструктуры дает организациям возможность выполнить переход к облаку в удобном для них темпе. Организации могут размещать виртуальные компьютеры и приложения в локальной среде, ближе к конечным пользователям, обеспечивать соответствие требованиям к размещению данных, сокращать время ожидания и число проблем производительности и при этом управлять всей средой из облака. Благодаря этой платформе организации могут предоставлять полнофункциональные виртуальные компьютеры и приложения Windows как услугу по месячной подписке.

Решение Horizon Cloud изначально создавалось для предоставления рабочих областей как облачной услуги. Оно обеспечивает следующие уникальные возможности.

Гибкость гибридного облака. Эта услуга предоставляет единую облачную плоскость управления для локальных виртуальных компьютеров и приложений. Размещая виртуальные компьютеры и приложения в локальной среде, ближе к конечным пользователям, организации могут обеспечить высочайшую производительность и соответствие требованиям безопасности и законодательства.

Облачная плоскость управления. ИТ-отделы могут централизованно администрировать и настраивать виртуальные компьютеры, приложения и политики как в локальной, так и в облачной среде. Управление облаком дает возможность ИТ-отделам использовать модель «ПО как услуга» с поддержкой автоматизированных обновлений служб. Использование единой консоли управления всей средой помогает снизить требования к квалификации ИТ-персонала и сократить время, необходимое для ввода среды в эксплуатацию.

Предоставление компьютеров и приложений в режиме реального времени. За счет использования технологии мгновенного клонирования VMware и VMware App Volumes™ значительно снижаются требования к инфраструктуре и повышается уровень безопасности. Эти технологии обеспечивают мгновенное предоставление конечным пользователям новых виртуальных компьютеров и приложений с индивидуальными настройками при входе в систему. Проблемы безопасности конечных устройств устраняются путем удаления виртуальных компьютеров при выходе из системы. Расходы на инфраструктуру сокращаются благодаря объединению ресурсов в пулы. Расходы на хранение тоже сокращаются.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Для получения дополнительной информации посетите страницу <http://vmware.com/go/horizoncloud>

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

Превосходные условия работы пользователей. Новый протокол Blast Extreme, разработанный для облака с мобильным доступом, значительно повышает удобство работы конечных пользователей с виртуальными компьютерами в любой сети, в любой точке и с любого устройства. Платформа поддерживает широкий спектр устройств, включая смартфоны, планшеты, компьютеры Mac, самые недорогие ПК и т. д. ИТ-отделы могут динамически выбирать протокол отображения PCoIP или технологию VMware Blast Extreme для обеспечения оптимальных условий работы пользователей даже в самых проблемных сетях с большим временем задержки.

Современная архитектура предоставления приложений. В этой платформе используется современная архитектура предоставления приложений, которая сокращает расходы на хранение данных и эксплуатацию за счет инициализации по модели «один ко многим», удобной инкапсуляции и стабильной установки. Она освобождает ИТ-отделы от необходимости выполнять повторяющиеся задачи обслуживания и на 95% сокращает время, необходимое для управления образами.

Преимущества Horizon Cloud на базе локальной инфраструктуры

Переход к облаку

Horizon Cloud на базе локальной инфраструктуры объединяет централизованное управление облаком и локальную инфраструктуру и таким образом помогает организациям перейти на облачные технологии. Виртуализированные компьютеры и приложения можно развернуть в локальной среде, ближе к конечным пользователям, чтобы улучшить производительность и обеспечить соответствие требованиям безопасности и законодательства.

Радикально упрощенная локальная среда инфраструктуры виртуальных компьютеров

Благодаря облачной плоскости управления и гиперконвергированной инфраструктуре ИТ-отделы могут быстро настраивать, развертывать, администрировать и обновлять виртуальные компьютеры. Сертифицированные устройства для создания гиперконвергированной инфраструктуры имеют оптимальные параметры и готовы к использованию, что дает возможность развернуть первые 100 виртуальных компьютеров менее чем за час. Обновление без простоев и своевременное предоставление виртуальных компьютеров обеспечивают отличные условия работы пользователей.

Линейная масштабируемость

Horizon Cloud на базе локальной инфраструктуры дает организациям возможность перейти от модели капитальных расходов к более предсказуемой модели эксплуатационных расходов на основе подписки. Подходящий объем оборудования дает организациям возможность начать с небольшой конфигурации и в дальнейшем выполнить вертикальное масштабирование. Кроме того, благодаря централизованному управлению облаком специализированный ИТ-персонал для ввода ресурсов в эксплуатацию не требуется.

Экосистема партнеров

Благодаря обширной экосистеме сертифицированных партнеров (например, Dell, EMC, QCT и HDS), предоставляющих готовые узлы для VMware vSAN™, а также устройства для гиперконвергированной инфраструктуры, ИТ-отделы могут выбрать устройство в соответствии с собственными потребностями.

Общие сведения о Horizon Cloud

