



Citrix оптимизирует XenServer к требованиям эпохи облачных вычислений

XenServer 6 представляет инновации в сфере облачных вычислений, виртуализации рабочих мест и сетевой работы.

Компания Citrix Systems, Inc. (NASDAQ: CTXS) объявила о выходе XenServer® 6, новейшей версии своего продукта для виртуализации серверов. Новый продукт характеризуется множеством усовершенствований и повышенной масштабируемостью и производительностью, необходимыми для облачных и сетевых инфраструктур, а так же виртуализации рабочих мест. Будучи ключевым компонентом стратегии компании в области виртуализации и облачных вычислений, XenServer продолжает наращивать присутствие на рынке и количество внедрений продукта – это становится возможным благодаря лидирующим позициям [Xen@technology](#), платформы виртуализации с открытым исходным кодом, которая сегодня лежит в основе большинства публичных облаков. Недавно XenServer был помещен компанией Gartner в квадрат лидеров в отчете Magic Quadrant 2011, посвященном инфраструктуре виртуализации серверов с архитектурой x86 (“Magic Quadrant for x86 Server Virtualization Infrastructure”), а также вошел в список «Чемпионов» в аналитическом отчете Info-Tech Research Group о положении вендоров на рынке серверной виртуализации («Vendor Landscape»).

По мере развития отрасли в направлении облачных технологий, возникают все новые облачные сервисы. Эти сервисы должны основываться на платформах, которые созданы специально для облачных технологий, и требования к ним существенно отличаются от требований к традиционным корпоративным ЦОД. Эти платформы должны быть построены таким образом, чтобы обеспечивать простую и экономически-эффективную работу многоуровневых, многопользовательских сервисов за счет использования виртуализации. Вместо того, чтобы пытаться «втиснуть» возможности облаков в существующие архитектуры серверной виртуализации, XenServer предоставляет гибкую, легко настраиваемую и оптимизированную для облаков виртуальную платформу, которая поможет поставщикам облачных услуг создавать дифференцированные решения, которые отвечают нуждам их заказчиков. К тому же, объединив XenServer 6 с недавно выпущенным Citrix CloudStack™, пользователи могут быть уверены, что виртуализационные и сетевые характеристики основного компонента их облачной инфраструктуры соответствуют масштабируемым архитектурам, на которых работают крупнейшие и наиболее успешные поставщики облачных услуг в мире.



Клиентам, которые искали экономически-эффективное мощное интегрированное решение для серверной виртуализации, усовершенствования в XenServer 6 существенно облегчат загрузку, установку и использование продукта. С момента своего появления, XenServer использует простую модель лицензирования, которая не накладывает искусственные ограничения на широту использования, а также не создает дополнительных затрат для клиентов, которые используют серверы с большим количеством процессоров и большим объемом памяти для обработки виртуальных нагрузок. В результате, пользователи могут сохранить существующие вложения в виртуализацию на прежнем уровне, продолжая при этом наращивать свою виртуальную инфраструктуру. Многие заказчики в настоящий момент используют решения с многоступенчатой системой лицензирования, которая приводит к существенному повышению стоимости при даже небольшом расширении функционала. Появление XenServer 6 дает клиентам возможность отказаться от подобной модели, и при этом существенно повысить гибкость своих систем за счет внедрения решения для серверной виртуализации, которое в настоящий момент является наиболее оптимизированным для облаков на рынке.

Усовершенствования, доступные в XenServer6:

- **Усовершенствования облачной инфраструктуры и инфраструктуры доставки сервисов** - XenServer 6 включает в себя полностью интегрированный [Open vSwitch](#) - ключевую технологию для построения облачных сетей следующего поколения, основанных на инновационном стандарте OpenFlow. Тесная интеграция с Citrix NetScaler® обеспечивает аппаратную оптимизацию производительности сетевой инфраструктуры (SR-IOV) для таких продуктов доставки сервисов, как NetScaler VPX™ и SDX™
- **Усовершенствования в области виртуализации рабочих мест** – в XenServer 6 серьезно расширены технические возможности протокола HDX™. [Это позволяет существенно снизить общую стоимость владения \(TCO\), и повысить комфортность работы пользователей на виртуальных рабочих местах при использовании графических приложений. Теперь появилась возможность предоставлять физические графические процессоры виртуальным машинам и направлять их мощности на решение задач конкретного виртуального рабочего места, обеспечивая прямой доступ и оптимальную графическую производительность. К тому же, команды, разрабатывающие Citrix XenDesktop® и XenServer, продолжают развивать продукты в направлении снижения использования ресурсов хранения данных при развертывании виртуальных рабочих мест за счет оптимизации использования локальных СХД и существенного сокращения издержек на СХД для клиентов XenDesktop, использующих функционал XenServer - IntelliCache.](#)



- **Автоматизация и управляемость** - Дальнейшее упрощение управляемости XenServer по-прежнему обеспечивает пользователям возможность установить продукт и начать работать с ним в течение нескольких минут, при этом используя мощные функции автоматизации, которые позволят получить максимум от ресурсов датацентра клиента и обеспечить высокую доступность и производительность сервисов.
- **Полная поддержка Microsoft System Center 2012** – теперь XenServer 6 предоставляет возможность управления хостами XenServer и виртуальными машинами напрямую из System Center Management, обеспечивая интеграцию как с функционалом Virtual Machine Manager для текущих машинных операций и обеспечения ресурсами, так и с Operations Manager, который позволяет осуществлять мониторинг и диагностику неисправностей. Больше информации доступно на бета-странице [Microsoft System Center 2012](#).
- **Мощный Гипервизор Xen, основанный на открытом коде** - XenServer 6 включает гипервизор Xen 4.1, последнюю версию наиболее безопасного и популярного в отрасли гипервизора, основанного на открытом исходном коде. Новая версия гипервизора Xen включает усовершенствования для рабочих нагрузок, чувствительных ко времени ожидания, улучшения для поддержки очень больших систем, а также множество нововведений в систему безопасности. Полный список обновлений, реализованных в версии Xen 4.1, доступен по [ссылке](#).

С полным функционалом XenServer 6 можно ознакомиться по ссылке: <http://support.citrix.com/article/CTX130418>.

Доступность продукта

XenServer 6 доступен для скачивания на [странице загрузки XenServer](#).

Цитата

Питер Уландер, вице-президент продуктового маркетинга, группа облачных платформ, Citrix

«С каждой новой версией XenServer все большее число заказчиков убеждаются, что большая часть их рабочих нагрузок не нуждается в сложных и дорогих системах, представленных на рынке. Согласно оценкам отраслевых аналитиков, в среднем на предприятиях сегодня виртуализировано до 40-50% серверов, в то время как для того, чтобы ответить в конечном итоге требованиям облачной эпохи, им потребуется виртуализировать до 70-80% серверного парка. И





когда клиенты рассчитывают затраты, которые им потребуется сделать, чтобы попасть в эту точку, они понимают необходимость внедрения более простых, функциональных и выгодных решений для виртуализации. XenServer 6 заслуживает того, чтобы любая компания, внедрившая или планирующая внедрение виртуализации, обратила на него внимание».

Ссылки:

- Блог эксперта: [XenServer 6 is Here](#) (XenServer 6 уже здесь)
- Объявление: [Citrix Opens Up the Cloud for VMware Customers](#) (Citrix приоткрывает облако для клиентов VMware)
- Блог эксперта: [CloudStack, The Best Kept Secret in Cloud Computing](#) (CloudStack. Самый тщательно охраняемый секрет облачных вычислений)
- Объявление: [Citrix Changes the Game in Cloud Infrastructure with Cloud.com Acquisition](#) (Citrix меняет правила игры в сфере облачных инфраструктур, приобретая Cloud.com)
- Блог эксперта: [OSCON 2011 - Open Source Thriving in the Cloud](#) (OSCON 2011 – в облаках бурно развивается открытый исходный код)
- Блог эксперта: [Citrix and CloudStack, a match made in Heaven \(or in the Clouds;\)](#) (Citrix и CloudStack, брак, заключенный на небесах (или в облаках☺))
- Блог эксперта: [Bringing CloudStack and OpenStack Together](#) (CloudStack и OpenStack вместе)

Мы в сети:

- Twitter: [@Citrix](#), [@Ulander](#), [@XenServerArmy](#), [@bill_carovano@cloudstack](#), [@mrhinkle](#)
- Citrix на [Facebook](#)

О корпорации Citrix

Citrix Systems, Inc. (NASDAQ:CTXS) является лидирующим разработчиком решений в области виртуальных вычислений, которые обеспечивают пользователям доступ к приложениям для работы и развлечений из любого места с любого устройства. Более 230 000 компаний используют технологии Citrix и на их основе создают более эффективные решения для конечных пользователей, ИТ-специалистов и бизнеса в области виртуальных конференций, десктопов и ЦОД. Решения Citrix в области виртуализации, построения сетей и облачных вычислений отвечают за доставку более 100 миллионов корпоративных десктопов.





Около 75 % интернет-пользователей ежедневно используют эти технологии. У Citrix более 10 000 партнеров, расположенных в 100 странах. Доход корпорации в 2010 г. составил 1,87 млрд долларов США.

###

Контакты для прессы:

Наталья Спиридонова

Senior Account Manager

Fleishman-Hillard Vanguard

Телефон: +7 (495) 937 31 31

E-mail: spiridonova@fhv.ru

http://twitter.com/Citrix_RU

