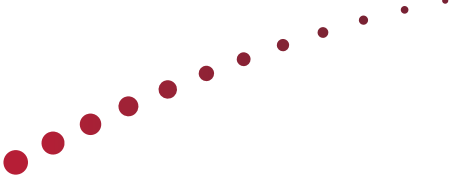




Citrix XenServer

**Виртуализация, автоматизация
и передовые инструменты управления
для центров обработки данных**





Устаревшая модель «один физический сервер для одного приложения» оказалась дорогостоящей, громоздкой и неэффективной — поэтому виртуализация ИТ-ресурсов быстро становится стандартом в большинстве организаций. Тем не менее, несмотря на то, что виртуализация значительно улучшает производительность и позволяет добиваться больших результатов с меньшими затратами, высокая стоимость внедрения технологий виртуализации других брендов сделала их недоступными для многих организаций. Компания Citrix® XenServer® преодолевает это противостояние, бесплатно предоставляя клиентам готовую платформу виртуализации.

Citrix XenServer

XenServer представляет собой проверенное облачное решение корпоративного класса по виртуализации сервера, что радикально снижает затраты центров обработки данных путем преобразования статической и сложной ИТ-среды в более динамичную и легкую в управлении виртуальными центрами обработки данных. Оно обеспечивает расширенные возможности управления для интеграции и автоматизации виртуальных центров обработки данных по минимальной стоимости других решений.

XenServer представляет собой комплексное решение виртуальной инфраструктуры, которое включает 64-битный гипервизор, интуитивно понятную консоль управления виртуализацией, возможность живой миграции, а также инструменты, необходимые для перемещения существующих нагрузок с физической в виртуальную среду. XenServer позволяет организациям создавать и управлять неограниченным количеством серверов и виртуальных машин (ВМ), которыми можно безопасно и надежно управлять с помощью единой консоли управления. Клиенты, которые нуждаются в дополнительных возможностях управления, доступности, интеграции и автоматизации, могут просто перейти на улучшенную версию XenServer для создания расширенного виртуального центра обработки данных. Версии XenServer Advanced, Enterprise и Platinum предлагают расширенные возможности в сфере управления и автоматизации, которые обеспечивают полную автоматизацию центров обработки данных, расширенную интеграцию и управление, а также ключевые функции оптимизации производительности.

Основываясь на общедоступной продукции Xen, можно сказать, что XenServer является очень надежной, доступной и безопасной платформой виртуализации, которая обеспечивает производительность приложений и непревзойденную функциональность виртуальных машин. XenServer также обеспечивает легкую настройку серверов, систем хранения и сетей с помощью интуитивно понятной пошаговой сервисной программы, Десять Минут для Xen (Ten Minutes to Xen).

С XenServer клиенты смогут создать высокопроизводительную, масштабируемую, управляемую и гибкую виртуальную инфраструктуру серверов, на вершине которой находится автоматизированный, ориентированный на использование облаков, виртуальный центр обработки данных. Ключевые особенности решения XenServer включают в себя:

Консоль управления Citrix XenCenter

Citrix® XenCenter® предоставляет все возможности мониторинга, управления и общих функций управления виртуальными машинами в едином интерфейсе, который позволяет ИТ-специалистам с легкостью управлять сотнями виртуальных машин с помощью централизованной, высокодоступной консоли управления, которая устанавливается на любой рабочий стол Windows®.

Распределенная виртуальная коммутация

XenServer включает в себя инструменты, необходимые для создания многопользовательской, изолированной и чрезвычайно гибкой ткани виртуальной сети. Эта ткань, управляемая в соответствии с требованиями политики, гарантирует, что конфигурация сети виртуальных машин VM соответствует виртуальным машинам, поскольку она мигрирует в пределах пула ресурсов. Политика, определяемая на уровне виртуальной сети, гарантирует, что требования безопасности сети будут выполнены независимо от настроенных конфигураций виртуальной машины.

SAP

“ Мы ожидаем, что общие затраты на серверную инфраструктуру будут сокращены более чем на 35 процентов именно благодаря XenServer. В будущем нам потребуется примерно на 70 процентов меньше физических серверов. Кроме того, мы будем экономить на затратах на электроэнергию и администрирование. ”

Майкл Маркл (Michael Markl),
Владелец Глобальной службы,
SAP IT Infrastructure
Услуги связи,
SAP AG

WEC Health Unit

“ Сначала мы попробовали программное обеспечение VMware... Но когда мы тестировали Citrix, XenServer, сравнивая его с VMware, Citrix XenServer фактически оказался значительно лучше, чем решение VMware, и мы, в конечном итоге, выбрали Citrix как платформу виртуализации для наших серверов. ”

Фернандо Байга мл.
(Fernando Bayuga Jr.),
ИТ-менеджер, WEC Health Unit

Динамическая балансировка нагрузки

XenServer улучшает коэффициент использования системы и увеличивает производительность приложений за счет автоматической балансировки виртуальных машин на основе политики, определяемой пользователем, в рамках пула ресурсов, как при первичном размещении, так и в рамках постоянной деятельности.

Высокая степень доступности

XenServer автоматически смещает и перезапускает виртуальные машины в случае их сбоя или сбоя на уровне гипервизора или сервера. Возможность автоматического перезапуска позволяет администраторам обеспечить защиту всех виртуальных приложений, что означает более высокий уровень доступности для бизнеса.

Управление питанием хост серверов

XenServer использует встроенные аппаратные возможности динамического перераспределения виртуальных машин, а также включения и выключения узлов питания, поскольку спрос на ресурсы может различаться.

Аварийное восстановление

XenServer включает в себя функцию аварийного восстановления, которая обеспечивает планирование восстановления по схеме site-to-site, а также сервисы для виртуальных сред. Эти функции легко настраиваются, быстро восстанавливаются и имеют возможность планирования периодического тестирования, чтобы система всегда оставалась в строю.

IntelliCache

XenServer имеет возможность использовать локальное хранилище в качестве хранилища для загрузки изображений и непостоянных или временных данных для уменьшения объема сетевого хранения и трафика для установок XenDesktop.

Оптимизация памяти

XenServer снижает затраты и повышает производительность и степень защищенности приложений, перераспределяя неиспользуемую память сервера между виртуальными машинами на хост-сервере.

Службы динамической загрузки образов операционных систем

Citrix Provisioning Services™ снижает требования к хранению путем создания множества приоритетных логических копий данных, которые могут передаваться как на физические, так и на виртуальные серверы для быстрого, последовательного и надежного перераспределения.

Администрирование на основе должностей

Администрирование на основе должностей с помощью XenServer повышает безопасность и обеспечивает делегированный доступ, управление и использование пулов ресурсов путем поддержания многоуровневой структуры доступа с различными степенями разрешений.

Citrix StorageLink

Citrix® StorageLink™ обеспечивает процесс интеграции с ведущими сетевыми платформами хранения данных, которая позволяет администраторам хранения использовать существующие инструменты управления данными для поддержания согласованных процессов управления как физических, так и виртуальных сред.

Защита и восстановление виртуальных машин

XenServer защищает виртуальные машины от потери данных в случае сбоя, автоматически принимает регулярные копии экранов виртуальных машин и архивирует изображения в указанном месте хранения.

Linux Magazine

“Проходит ли XenServer тест на «первое впечатление»? Да. Он предлагает скорость, гибкость, масштабируемость, простоту использования и стоимость, которая заставит вашего бухгалтера довольно ухмыльнуться.”

Кен Хесс (Ken Hess),
Linux Magazine

Enterprise Strategy Group

“Любой, кто отказался от XenServer в прошлом в качестве законного игрока в пространстве виртуализации предприятия, определенно точно обязан вновь взглянуть на это предложение.”

Марк Боукер (Mark Bowker),
Enterprise Strategy Group

Веб-консоль делегированного управления

Сервис самообслуживания Web self-service предоставляет ИТ-администраторам простую веб-консоль для передачи прав на управление отдельными виртуальными машинами владельцам приложений, а также способ управления повседневными операциями собственных виртуальных машин для владельцев приложений.

Citrix XenConvert

Citrix XenConvert позволяет ускорить установку и миграции физических и виртуальных серверов (P2V и V2V), что делает переход к XenServer практически мгновенным.

Citrix XenMotion

Citrix® XenMotion® устраняет необходимость плановых простоев, позволяя активным виртуальным машинам перемещаться к новому пользователю без процедуры вынужденного отключения или простоя.

vApps

vApp представляет собой систему из одной или нескольких виртуальных машин, представляющих собой приложение. vApp сочетает в себе эти виртуальные машины в виртуальное устройство. Виртуальные устройства могут управляться как единое целое в XenCenter, и могут содержать важные данные конфигурации, такие как последовательность запуска виртуальных машин. vApp могут быть отнесены к конфигурации высокой доступности, а также непосредственно включены в систему планирования восстановления после сбоев посредством комплексного восстановления сайта.



Глобальный головной офис

Citrix Systems, Inc.
Местонахождение: 851 West Cypress
Creek Road Fort Lauderdale, FL 33309,
США
Телефон: +1 800 393 1888
Телефон: +1 954 267 3000

www.citrix.com

Америка

Citrix Silicon Valley
Местонахождение: 4988 Great America
Parkway Santa Clara, CA 95054,
США
Телефон: +1 408 790 8000

Европа

Citrix Systems International GmbH
Местонахождение: Rheinweg 9
8200 Schaffhausen,
Швейцария
Телефон: +41 52 635 7700

Азия, Тихоокеанский регион

Citrix Systems Hong Kong Ltd.
Местонахождение: Suite 6301-10, 63rd
Floor One Island East 18 Westland Road
Island East,
Гонконг, Китай
Телефон: +852 2100 5000

Онлайн-сервис Citrix

Местонахождение: 6500 Hollister
Avenue Goleta, CA 93117,
США
Телефон: +1 805 690 6400

О Citrix

Компания Citrix Systems, Inc (NASDAQ: CTXS) является ведущим поставщиком виртуальных компьютерных решений, которые помогают компаниям предоставлять по требованию ИТ обслуживание. Основанная в 1989 году, компания Citrix объединяет технологии виртуализации, сетевых и облачных сервисов в полный портфель продукции, включая виртуальные режимы интерфейса для пользователей и виртуальных центров обработки данных для ИТ. Более 230 000 организаций по всему миру полагаются на Citrix, которая помогает им построить более простую и экономически эффективную ИТ-среду. Партнеры компании Citrix работают в более чем 10000 компаний в более чем 100 странах мира. Годовой доход в 2010 году составил \$ 1,87 млрд.

© 2011 Citrix Systems, Inc. Все права защищены. Citrix®, XenServer®, StorageLink™, XenMotion®, XenCenter®, Citrix Provisioning Services™ являются товарными знаками или зарегистрированными товарными марками компании Citrix Systems, Inc и/или одной или более дочерних компаний, и могут быть зарегистрированы в Бюро по регистрации патентов и товарных знаков США и других стран. Все прочие торговые марки являются зарегистрированными торговыми марками и являются собственностью их соответствующих владельцев.