



## Фирма из списка Fortune 50, предоставляющая финансовые услуги, сокращает общую стоимость владения в 4 раза и уменьшает риски благодаря HPE

### Цель

Заново создать глобальную ИТ-среду, чтобы сократить общую стоимость владения и риски в ЦОД и при этом повысить производительность, надежность и ИТ-инфраструктуры, улучшив при этом ее экономические показатели

### Подход

Консолидация и модернизация глобальных ЦОД, упрощение и исключение ненужных затрат, улучшение резервного копирования и восстановления данных, упрощение операций.

### Преимущества для ИТ

- Десятикратное сокращение занимаемого пространства в стойке и упрощение; вместо 6 ЦОД теперь используются 3 новых ЦОД
- Исключение выделенных платформ хранения данных и специальных устройств для оптимизации WAN
- Надежное обеспечение бесперебойной работы и восстановления после сбоев для 4000 VM на трех континентах
- Упрощенное администрирование и единая система управления; освобождение ИТ-специалистов для функций «изменения» и инноваций
- Высочайшая производительность приложений
- Упрощенная логистика: единый поставщик по всем вопросам: от закупки продуктов до поддержки
- Понятное развертывание и расширение; простая блочная структура

### Преимущества для бизнеса

- Прогнозируемая экономия за 5 лет составит 100 млн долларов за счет исключения капитальных расходов и сокращения эксплуатационных
- Сокращение расходов на электропитание на 530 000 долларов в год эквивалентно исключению 150 стоек оборудования

Благодаря решению HPE SimpliVity вместо шести ЦОД для поддержки деятельности по всему миру теперь используется только три



### Введение

Глобальная компания стоимостью в несколько миллиардов долларов, предоставляющая финансовые услуги, выбрала конвергентную инфраструктуру HPE SimpliVity для своей ИТ-инфраструктуры. Решение HPE SimpliVity повышает гибкость ЦОД, а также обеспечивает значительное сокращение капитальных и эксплуатационных расходов и при этом повышает производительность и доступность приложений. В течение пяти лет фирма планирует сэкономить 100 млн долларов благодаря модернизации и унификации инфраструктуры, консолидации ЦОД с шести до трех, изначально создаваемых для упрощения операций и оптимизации занимаемых площадей, расходов на питание и охлаждение.

### Бизнес-задача: Модернизация инфраструктуры, консолидация и защита данных

После серии корпоративных приобретений крупнейшая компания в сфере финансовых услуг оказалась с разрозненной ИТ-средой с оборудованием различных поставщиков, рассредоточенным по шести неоптимизированным ЦОД. Обслуживание и масштабирование этого несвязанного набора из сотен вычислительных систем, сетей хранения данных и платформ защиты данных доставляло множество трудностей и обходилось очень дорого. Кроме того, ЦОД находились в местах с высокими тарифами на электроэнергию. Увеличение емкости требовало развертывания и настройки отдельных серверных платформ и СХД,

**Пример внедрения**  
Фирма из списка Fortune  
50, предоставляющая  
финансовые услуги

**Отрасль**  
Финансовые услуги

«В настоящий момент HPE SimpliVity предлагает самое полное решение в отрасли. Мы отказались от всех других поставщиков, включая Nutanix и VMware VSAN, поскольку они не могли предложить «полный набор услуг хранения», как в HPE SimpliVity».

— Вице-президент, директор по глобальным ИТ-решениям, фирма из списка Fortune 50, предоставляющая финансовые услуги

что связано с большими временными и финансовыми затратами. Развертывание или обновление приложений, настройка политик резервного копирования, а также диагностика и устранение проблем отнимало много времени, ресурсов и требовало использования множества интерфейсов администрирования низкого уровня. Что еще хуже, компании не удавалось выйти на желаемые показатели точки восстановления и времени восстановления вследствие неэффективных старых систем защиты данных.

Руководитель по международным ИТ-решениям решил, что пришло время фундаментально перестроить глобальную ИТ-инфраструктуру фирмы. Все более озадаченная высокой общей стоимостью владения старой инфраструктурой и рисками, а также высокими эксплуатационными расходами в старых ЦОД, компания запустила программу трансформации, модернизации и консолидации, чтобы радикально повысить производительность, надежность и экономичность ИТ-инфраструктуры. После тщательной оценки нескольких возможных решений, включая те, которые предлагали Nutanix, EMC, NetApp, Pure Storage и VMware, а также проведения обширных концептуальных испытаний на трех континентах, фирма остановилась на инфраструктуре гиперконвергентного решения HPE SimpliVity в качестве платформы для своих ЦОД нового поколения.

«Мы развернули пару систем HPE SimpliVity в США, Европе и Азии, и внезапно у нас появилась глобальная платформа хранения и обработки данных. Все они построены на базе решений VMware, везде выполняется репликация и резервное копирование,

оптимизация и дедупликация. Это единый пакет, — поясняет директор по глобальным ИТ-решениям.

Зачем покупать что-то другое?»

## Решение HPE SimpliVity

Гиперконвергентное решение HPE SimpliVity представляет собой масштабируемый, модульный структурный блок 2U ресурсов x86, предлагающий все функции традиционной ИТ-инфраструктуры, в том числе ресурсы вычислений, хранения и средства защиты данных, в одном устройстве с унифицированным интерфейсом централизованного администрирования виртуальных машин. Компания разворачивает более 125 узлов HPE SimpliVity в новых, оптимизированных ЦОД в Германии, Гонконге и сокращает их число с шести до трех. Компания полностью перешла на системы гиперконвергентного решения HPE SimpliVity.

## Преимущества

Решение HPE SimpliVity обеспечивает высокую производительность и доступность для критически важных для бизнеса приложений и ИТ-услуг компаний, сокращает расходы на оборудование и поддержание работоспособности, а также позволяет сосредоточить внимание ИТ-специалистов на функциях, направленных на преобразования и поддержку бизнес-инициатив фирмы. Решения HPE SimpliVity выполняют потоковую дедупликацию, сжатие и оптимизацию всех данных с самого начала жизненного цикла и на всем его протяжении, ускоряют репликацию данных, повышают мобильность рабочих задач и при этом обеспечивают более рациональное

## Пример внедрения

Фирма из списка Fortune 50, предоставляющая финансовые услуги

## Отрасль

Финансовые услуги

## Коротко о заказчике

### Гиперконвергентные решения

- HPE SimpliVity

использование емкости системы хранения и исключают необходимо в использовании специализированных устройств для оптимизации WAN. Конфигурации с высокой доступностью обеспечивают непрерывное обслуживание в случае сбоев оборудования. Кроме того, встроенные в решение функции защиты данных обеспечивают быстрое возобновление обслуживания на всех континентах с помощью восстановления после сбоев.

«Задачей номер один для меня является обеспечение защиты данных и эффективного их использования, — говорит директор по глобальным ИТ-решениям. При использовании решения HPE SimpliVity данные сжимаются и оптимизируются. Это позволяет нам очень быстро и надежно реплицировать ВМ и переносить рабочие задачи между ЦОД по всему миру. Это обеспечивает настоящую мобильность данных».

Модульная структура решения HPE SimpliVity помогает компании минимизировать предварительные капитальные затраты, избежать наличия неиспользуемых ресурсов, а также максимально согласовать эксплуатационные расходы с бизнес-потребностями компании. Гиперконвергентные узлы HPE SimpliVity можно добавлять в виде отдельных блоков в соответствии с темпами роста без необходимости дорогостоящего развертывания избыточных ресурсов в старых решениях. Благодаря упрощению и консолидации ИТ-ресурсов в течение 5 лет компания планирует сэкономить 100 млн долларов на оборудовании, расходах на электропитание, охлаждении, аренде помещений и эксплуатационных расходах. «По скромным подсчетам благодаря решению HPE SimpliVity мы сможем использовать в десять раз меньше площадей, чем сегодня», — директор по международным операциям. Гиперконвергентное решение также упрощает закупку и поддержку продуктов благодаря возможности обращения к одному поставщику по всем вопросам, связанным функциями

ИТ-инфраструктуры, включая вычисления, хранение, гипервизор и защиту данных.

Ориентированные на ВМ функции единой глобальной системы управления гиперконвергентного решения HPE SimpliVity помогают фирме оптимизировать операционные процессы и повысить гибкость предоставления ИТ-услуг, а также освободить ИТ-специалистов, чтобы сосредоточить внимание на бизнес-инновациях. С помощью знакомой консоли VMware vCenter ИТ-специалисты широкого профиля смогут выполнять клонирование, резервное копирование, перенос и восстановление виртуальных машин двумя-тремя нажатиями кнопок мыши. В целом компания планирует обеспечить поддержку 4000 ВМ, выполняющих критически важные для бизнеса приложения на новой гиперконвергентной инфраструктуре HPE SimpliVity.

Директор по международным операциям отмечает: «у нас есть общая философия, которая помогает нам уже много лет избавляться от сложностей. Мы поняли, что чем больше мы можем уменьшить, чем больше мы можем получить от одного поставщика, чем больше компонентов инфраструктуры и услуг по обработке данных можно заключить в одно решение, чем больше оно похоже на одно устройство, тем лучше это для нас. Так показывает наш опыт, и решение HPE SimpliVity отлично вписывается в эту модель».

Новый современный ЦОД, построенный на основе решений HPE SimpliVity, обеспечит отличную производительность, доступность, экономичность и надежную работу приложений и основных ИТ-услуг, являющихся критически важными для работы компании.

## Дополнительная информация

[hpe.com/info/simplivity](http://hpe.com/info/simplivity)



Подпишитесь и будьте в курсе последних новостей

  
**Hewlett Packard**  
Enterprise

© Hewlett Packard Enterprise Development Company, L.P., 2017 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг Hewlett Packard Enterprise приведены только в условиях явной гарантии, прилагаемой к каждому продукту и услуге. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. Компания HPE не несет ответственности за технические, редакторские и другие ошибки в данном документе.

a00008157RUE, май 2017 г.