



**Hewlett Packard
Enterprise**

Брошюра

12 ОСНОВНЫХ ПРИЧИН ПЕРЕЙТИ С DELL EMC UNITY НА HPE NIMBLE STORAGE





HPЕ Nimble Storage обеспечивает высочайшее качество обслуживания клиентов. Эта система трансформирует операции с помощью искусственного интеллекта (ИИ), который прогнозирует и предотвращает перебои в работе и самостоятельно оптимизирует производительность приложений и ресурсы.

Приведем 12 качеств, за которые клиенты любят HPE Nimble Storage.

01

Искусственный интеллект. Используемый в системах HPE Nimble Storage подход к предиктивному анализу полностью преобразил инфраструктуру. Усовершенствованный механизм машинного обучения HPE InfoSight обеспечивает прогнозирование и предотвращение 86 % проблем¹ еще до того, как клиенты заподозрят их наличие, — и не только в массиве, но и по всему инфраструктурному комплексу. HPE InfoSight предоставляет более точные данные для управления системами хранения данных. Благодаря этой платформе можно увеличить производительность, оптимизировать работу ресурсов и повысить эффективность планирования. С помощью облачного портала легко воспользоваться ее аналитическими возможностями.

02

Предиктивная поддержка с прямым доступом к уровню 3. В типичных многоуровневых моделях поддержки, где клиентов перенаправляют от одного технического специалиста к другому, заставляя многократно предоставлять одну и ту же информацию, решение проблем может занимать немало времени. Автоматизация предиктивной поддержки в HPE Nimble Storage позволила отказаться от поддержки на первых двух уровнях и предоставлять клиентам прямой доступ к специалистам технической поддержки HPE Nimble Storage уровня 3, устранив тем самым трудоемкий и неудобный процесс эскалации. В результате количество заявок в службу поддержки сокращается на 73 %, время, затрачиваемое на устранение проблем с СХД, уменьшается на 85 %, а решение ситуаций, требующих поддержки уровня 3, происходит на 69 % быстрее.² В то время как в Dell EMC используется многоуровневая модель поддержки с эскалацией.³

03

Исключительная простота. HPE Nimble Storage кардинально упрощает процессы покупки, установки, выделения ресурсов, управления и обновления для ИТ-специалистов широкого профиля. Заказчики могут самостоятельно установить систему в считанные минуты. Решение не требует конфигурации и текущей настройки благодаря постоянно доступным сервисам обработки данных и интеллектуальным функциям, учитывающим специфику приложений, которые помогают исключить снижение производительности и эффективности. Подобная простота использования на всех этапах жизненного цикла СХД означает, что клиенты тратят гораздо меньше времени и ресурсов на управление HPE Nimble Storage, что позволяет снизить эксплуатационные затраты на ИТ на 79 %.⁴ HPE Nimble Storage — выгодное решение для тех, кто хочет тратить меньше времени на управление СХД и экстренное решение проблем.

04

Инвестиции в неустаревающие технологии. Благодаря [программе Timeless Storage](#) для систем HPE Nimble Storage вы становитесь собственником уникального продукта, помогающего избежать неприятных сюрпризов и усилить защиту инвестиций в долгосрочной перспективе. Программа Timeless Storage включает гарантию качества, гарантию доступности на уровне 99,9999 %, гарантию сокращения объемов данных, полнофункциональное программное обеспечение, единые цены на услуги поддержки и обновления контроллеров. Dell EMC тоже предлагает комплексное программное обеспечение по программе Future-Proof Loyalty Program, но она включает только специальное ПО, необходимое для хранения данных и управления ими, а такие функции, например SRDF, предоставляемые за дополнительную плату. Программа Dell EMC Clear Price Support Framework предлагает только четкое и прозрачное ценообразование, в отличие от единых цен на поддержку, предлагаемых пожизненно для любого массива HPE Nimble Storage⁵.

05

Простое масштабирования без прерывания работы. Возможность масштабирования системы HPE Nimble Storage позволяет увеличивать емкость и повышать производительность работающей системы независимо и без перерывов в работе. Поддерживается также горизонтальное масштабирование до четырех массивов с прозрачной мобильностью дисков между массивами, что обеспечивает линейное масштабирование производительности и емкости. Система Dell EMC Unity XT ограничена массивом с двумя контроллерами и не поддерживает объединение, создание кластеров и масштабирование.⁶

06

Поддержка настоящего гибридного облака. Мультиоблачная коммутационная сеть флеш-накопителей системы HPE Nimble Storage позволяет использовать сервисы для работы с данными в основной и дополнительной локальной СХД и общедоступном облаке. Мультиоблачная коммутационная сеть флеш-

^{1,2,4} Оценка финансового влияния HPE Nimble Storage на базе HPE InfoSight, ESG, май 2019 г.

³ Поддержка: dell.com/content/dam/uaem/production-design-assets/jp/customer-services/h4273-premium-support_en.pdf

⁵ delltechnologies.com/en-us/products/future-proof-program.htm

⁶ blocksandfiles.com/2019/07/19/separate-cluster-federated-storage-explainer/



накопителей автоматизирует управление СХД с помощью общей интегрированной операционной системы и обеспечивает беспрепятственный перенос данных между локальной инфраструктурой и облаком. Это позволяет использовать систему в разнообразных гибридных и мультиоблачных сценариях, включая двунаправленную миграцию данных и рабочих задач, экономичное аварийное восстановление или резервное копирование в облаке, гибридное тестирование, разработку и аналитику, а также быстрые мультиоблачные процессы CI/CD DevOps для контейнерных рабочих задач.

07

Гарантированная доступность: 99,9999 %. Решения HPE Nimble Storage подтвердили доступность на уровне 99,9999 % в инсталлированной базе⁷ и гарантируют ее для всех клиентов и всех массивов. Решения Dell EMC Unity не гарантируют доступность на уровне 99,9999 % и рассчитаны на обеспечение доступности в 99,999 %⁸. Это значит, что доступность систем HPE Nimble Storage в 4 раза выше, чем у систем Dell EMC Unity XT. В основе систем HPE Nimble Storage лежит отказоустойчивая архитектура, надежность которой еще больше повышается за счет решения HPE InfoSight, которое прогнозирует и предотвращает проблемы до того, как они повлияют на ваш бизнес.

08

Исключительная целостность и долговечность данных без компромиссов. Система HPE Nimble Storage предлагает в качестве стандартного решения массивы, имеющие Triple + Parity RAID, без ущерба для производительности, обеспечивая в несколько раз более высокую отказоустойчивость в сравнении с системами Dell EMC Unity XT, которые рекомендуют массивы RAID 5 или 6⁹. Массивы, имеющие Triple + Parity RAID, в системах HPE Nimble Storage способны выдержать три одновременных сбоя накопителей и обеспечивают дополнительную защиту благодаря четности внутри накопителя. Архитектура нового поколения от HPE Nimble Storage означает, что клиентам не нужно искать компромиссы между устойчивостью данных и производительностью, в то время как при использовании систем Dell EMC Unity XT им приходится выбирать между емкостью, производительностью и отказоустойчивостью.¹⁰

09

Использование СХД как услуги. HPE Nimble Storage с HPE GreenLake — управляемая услуга для вашей локальной инфраструктуры на основе модели потребления с оплатой по мере использования, которая позволяет вашей команде сфокусироваться на инновациях. Благодаря ей вы можете достичь быстрой окупаемости развертывания приложений, избежать предварительных капитальных вложений и избыточности ресурсов, а также с легкостью согласовать поток денежных средств с объемами использования, обеспечивая при этом мониторинг и контроль данных.

10

Возможности гиперконвергентной инфраструктуры. HPE Nimble Storage dHCI — это интеллектуальная платформа, которая разделяет вычислительные ресурсы и систему хранения данных, а также обеспечивает интеграцию гиперконвергентных средств контроля для простого управления гибкой архитектурой. Платформа HPE Nimble Storage dHCI, созданная на базе HPE InfoSight, обеспечивает предприятиям абсолютную простоту виртуализированных сред наряду с высокой производительностью приложений, постоянной устойчивостью данных и максимальной эффективностью ресурсов.

11

Упрощение и снижение стоимости защиты данных. Выполняйте условия соглашений об уровне обслуживания в отношении восстановления с помощью быстрого, простого и интегрированного резервного копирования и восстановления, учитывающего используемые приложения, — как локально, так и в облаке. Выполняйте прямую репликацию с флеш-массивов HPE Nimble Storage на гибридные флеш-массивы HPE Nimble Storage или на решения HPE Cloud Volumes для снижения затрат на аварийное восстановление.

12

Неизменно довольные клиенты. ИТ-администраторы и клиенты делятся впечатлениями¹¹ о том, как возможности HPE Nimble Storage упрощают требования бизнеса и повышают уровень обслуживания. Благодаря своей радикальной простоте и новому подходу к поддержке система получила общую оценку 4,8 из 5 звезд¹² на платформе Gartner Peer Insights, а клиенты получают больше выгоды от своих данных, используя их в разнообразных сценариях поддержки критически важных бизнес-приложений.

⁷ Обобщенные показатели заказчиков, собранные с помощью HPE InfoSight

⁸ dell EMC.com/resources/en-us/asset/white-papers/products/storage/h15162-dell_emc_unity-high_availability.pdf

⁹ dell EMC.com/en-us/collaterals/unauth/white-papers/products/storage/h15093-dell-emc-unity-best-practices-guide.pdf

¹¹ «Передовой опыт: хранилища на основе флеш-накопителей для вашей интеллектуальной платформы данных», отчет PeerPaper, 2019 г.

¹² На основе обзоров Gartner Peer Insights, март 2020 г.
Примечание: Обзоры Gartner Peer Insights выражают субъективные точки зрения отдельных конечных пользователей, основанные на их личном опыте, и не представляют позицию компании Gartner и ее аффилированных лиц.

Сделайте правильный выбор.
Обратитесь к специалистам
по предпродажной подготовке.



Чат



Эл. почта



Телефон



Получать обновления

ПОДРОБНЕЕ НА САЙТЕ

hpe.com/storage/nimble