



Hewlett Packard
Enterprise

TIMELESS STORAGE

Система хранения данных HPE Nimble





Облачные и флеш-технологии, неудержимый рост данных и чрезмерная сложность инфраструктуры могут отрицательно сказаться на инвестициях в системы хранения данных. Организации, находящиеся на пути к цифровой трансформации, нуждаются в простых, гибких и быстрых решениях, а также расширенных моделях потребления. Эти модели выходят за пределы традиционного подхода, при котором приобретаемая система хранения данных устаревает в течение от трех до пяти лет, а также отличаемая от лизинга, при котором оплата распределяется на весь жизненный цикл продукта. Сейчас все чаще требуется облачная подписка и оплата по мере использования. Наша задача — изменить услуги для организаций по управлению и защите данных, предоставив надежные, гибкие (подобно облаку), простые и удобные в использовании решения, а также массивы на твердотельных накопителях в нужное время.

Благодаря модели Timeless Storage для HPE Nimble Storage¹ вы сможете избежать последствий незапланированных простоев, полной замены оборудования и необходимости оплаты каждой функции.

Модель Timeless Storage для HPE Nimble Storage позволяет инвестировать в системы хранения данных с учетом будущих потребностей, гарантируя эффективность и производительность не только сегодня, но и в перспективе. Пришло время сосредоточиться на внедрении инноваций и сделать шаг в будущее.

УНИКАЛЬНЫЙ ОПЫТ ВЛАДЕНИЯ СХД

Мы изменяем подход к корпоративным хранилищам и способам их использования. С помощью этой модели вы получите надежные массивы на твердотельных накопителях для своего предприятия в нужное время, уделяя минимум внимания инфраструктуре. Благодаря модели Timeless Storage для HPE Nimble Storage вы избавитесь от незапланированных простоев и необходимости в капитальной модернизации. Вам также больше не придется платить за каждую функцию.

ТАБЛИЦА 1. Timeless Storage для HPE Nimble Storage

Сегодня	Завтра	Всегда
Гарантия HPE Nimble Storage Satisfaction Guarantee Отсутствие рисков в течение 30 дней	Гарантированная доступность данных 99,9999 % Постоянная работа приложений	Обновление средств производительности Минимальное увеличение на 25 % ²
Гарантия HPE Store More Guarantee Меньше расходов, больше решений	Фиксированная плата за поддержку Фиксированная стоимость услуг по поддержке	Обновление технологий Ваша архитектура хранения данных постоянно будет самой современной
Полнофункциональное программное обеспечение Реализация потенциала массива на твердотельных накопителях	Искусственный интеллект и машинное обучение Автоматическое предотвращение проблем благодаря прогнозной аналитике	Использование флеш-массива на ваших условиях Несколько вариантов оплаты для обеспечения максимальной гибкости

СЕГОДНЯ

Гарантия HPE Nimble Storage Satisfaction Guarantee

Мы гарантируем высочайшую производительность новых массивов. Вы можете опробовать HPE Nimble Storage в течение 30 дней без всякого риска. Мы не сомневаемся, что вы присоединитесь к более чем 15 000 заказчикам, а массивы и значительно упрощенная система хранения данных полностью вас удовлетворят.

Щелкните [здесь](#) для получения дополнительных сведений

Гарантия HPE Store More Guarantee

Передовые технологии сокращения объемов данных, примененные в HPE Nimble Storage, меняют экономику хранения на флеш-накопителях, а также помогают максимально использовать емкость флеш-систем и повышать их надежность.

В HPE Nimble Storage может храниться больше данных на каждый терабайт, чем в системах конкурентов. Вы получаете больше возможностей при меньших затратах благодаря более высокой общей эффективности. Мы гарантируем уменьшение объемов хранимых данных для рабочих задач. Проще не бывает.

С полным текстом условий можно ознакомиться [здесь](#).

Полнофункциональное программное обеспечение

Используйте весь потенциал решения HPE Nimble Storage благодаря структуре лицензирования программного обеспечения, учитывающей все аспекты. Получайте доступ к компонентам операционной системы и улучшениям, включая HPE InfoSight, без дополнительных расходов.

Дополнительные сведения

[Адаптивные флеш-массивы HPE Nimble Storage](#)

[Массивы на основе флеш-накопителей](#)

¹ В настоящей брошюре описана программа, действующая по состоянию на сентябрь 2019 г. Она не применима для заказчиков, которые приобрели услугу обновления контроллера HPE до этой даты.

² При условии выполнения операций произвольного чтения/записи блоками по 4 Кбайт при включенной дедупликации и сжатии, как указано в инструменте InfoSight Primary Storage Sizing. Компания HPE не предоставляет никаких гарантий в отношении увеличения производительности.

Гарантия HPE Get 6-Nines Guarantee

Сегодня бесперебойная работа приложений важнее, чем когда-либо. Потерять доступ к данным значит потерять время и деньги. Необходимо иметь систему хранения данных высокого уровня доступности, которая обеспечит бесперебойную работу критически важных бизнес-приложений. Такую, которая помогала бы исключить непредвиденные проблемы.

Компания HPE предоставляет гарантию доступности 99,9999 % для массивов Nimble Storage. Эта стандартная гарантия, распространяющаяся на новые и имеющиеся массивы, не требует дополнительных затрат и не регулируется обременительными условиями.

Подробные сведения можно просмотреть [здесь](#).

ЗАВТРА

Предсказуемые цены на поддержку

Цена на поддержку остается неизменной в течение всего жизненного цикла платформы HPE Nimble Storage. Так как цены фиксируются в самом начале, вы сможете полностью реализовать потенциал своей системы хранения данных без дополнительных беспокойств.

Подробные сведения можно просмотреть [здесь](#).

Простота использования

Решение HPE Nimble Storage автоматически прогнозирует и устраняет 86 % проблем, прежде чем вы узнаете о возникновении неполадки. Новые возможности технической поддержки благодаря использованию облачного предиктивного анализа и услуг только уровня 3. Глобальное представление всего инфраструктурного комплекса позволяет устранять даже те проблемы, которые выходят за рамки систем хранения данных. HPE Nimble Storage поддерживает предиктивный анализ, который упрощает планирование с помощью прогнозирования требований к емкости, производительности и пропускной способности. Ваша инфраструктура становится более интеллектуальной и надежной благодаря анализу уже установленного оборудования.

Подробные сведения можно просмотреть [здесь](#).

ПОСТОЯННАЯ АКТУАЛЬНОСТЬ

Обновление технологий

Технологии хранения данных постоянно развиваются, чтобы удовлетворить потребности, связанные с ускорением роста данных и появлением новых, более быстрых и «плотных» рабочих нагрузок, с помощью более экономичной технологии. Модель Timeless Storage обеспечивает постоянную актуальность и современность вашего массива на твердотельных накопителях с помощью последних технологий, позволяя вам избежать дорогих циклов полной замены, которые в конце концов приводят к капитальной модернизации.

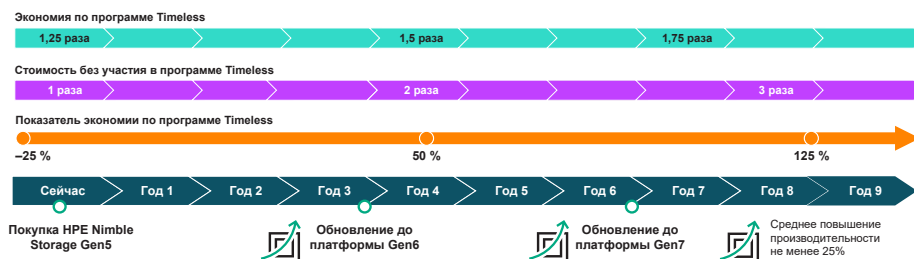
Обеспечьте непрерывное обновление СХД в ходе плановой модернизации каждые три года или раньше, если потребуется³.

Главное — не нужно брать на себя никаких обязательств. Для получения первого обновления технологий никакого продления не требуется, а после проведения обновления технологий продление участия в программе Timeless Storage также не является обязательным.

Подробные сведения, условия, относящиеся к программе HPE Controller Refresh и Timeless Storage, можно найти в [брошюре по услугам](#).

Обновление средств производительности

Минимальное увеличение производительности на 25 % при переходе с текущей инфраструктуры на инфраструктуру нового поколения⁴. В результате обновления технологий заказчики Nimble Storage получают увеличение производительности на 50 %.



³ Через 1 год участия в программе заказчики имеют право запросить более раннее обновление технологий. Компания принимает решения об удовлетворении этих запросов в качестве исключения по своему собственному усмотрению и может взимать при этом дополнительную плату.

⁴ При условии выполнения операций произвольного чтения/записи блоками по 4 Кбайт при включенной дедупликации и сжатии, как указано в инструменте InfoSight Primary Storage Sizing. Компания HPE не предоставляет никаких гарантий в отношении увеличения производительности.

РИС. 1. Модели покупки Timeless Storage и старых СХД

Бесконечная отдача от инвестиций во флеш-хранилище

Timeless Storage для HPE Nimble Storage позволяет изменить принципы владения СХД и подготовиться к будущему. Вам больше не придется испытывать стресс при закупках или обновлении систем хранения данных, а также беспокоиться по поводу полной модернизации с прерыванием работы.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ СМ. НА САЙТЕ

[Timeless Storage](#)

Примите правильное решение о покупке.

Обратитесь к специалистам по предварительным продажам.



Чат



Эл. почта



Телефон



Поделиться



Подписаться

Кредиты за трейд-ин носителей

В рамках модели Timeless Storage ваша система полностью обновляется каждые шесть лет с использованием самых современных технологий управления СХД и контроллерами, в том числе NVMe. Если вы приобретете систему хранения данных, емкость которой в 3 раза выше емкости исходного флеш-хранилища, вы получите кредит на новые флеш-накопители в размере 105 %, и вы больше никогда не будете платить за одну и ту же СХД.

По завершении шестого года участия в программе вы можете воспользоваться следующими вариантами:

- Приобретите накопители емкостью в 3 раза больше существующей и получите кредит **105 %** на существующую емкость
- Приобретите накопители емкостью в 2 раза больше существующей и получите кредит **170 %** на существующую емкость
- Приобретите накопители емкостью равной существующей и получите кредит **35 %** на существующую емкость

Кредиты на трейд-ин накопителей требуют покупки новой физической емкости эквивалентной текущей физической емкости или даже большей. Используя трейд-ин накопителей в рамках программы Timeless Storage для HPE Nimble Storage, вы получите возможность осуществить два обновления носителей на эти кредиты в течение 10 лет.

Использование флеш-массива на ваших условиях

Ускорение производительности ваших рабочих нагрузок не должно быть сложной или непредсказуемой задачей. Если вы хотите приобрести массив на твердотельных накопителях с немедленной оплатой или использовать его подобно облаку с оплатой по мере использования, у компании HPE есть целый ряд программ, которые вы можете адаптировать под нужды своего массива на твердотельных накопителях. Обсудите доступные варианты со специалистами HPE и получите массив на твердотельных накопителях, который всегда будет актуальным.

В случае Nimble Storage для всего оборудования, включая накопители, постоянно действует гарантия при условии действующего контракта на поддержку, связанного с ресурсом хранения.

ГИБКИЕ ВАРИАНТЫ ОПЛАТЫ

Вариант ежемесячной оплаты: постоянная месячная плата в течение 10 лет или больше

Приобретение: гибкие варианты предварительной покупки

Гибридный: возможность приобрести аппаратное обеспечение и подписаться на услуги по поддержке с ежемесячной оплатой

Чтобы составить план предсказуемых ежемесячных выплат, вы можете выбрать желаемую конфигурацию HPE Nimble Storage с моделью Timeless Storage и без проблем получить решение, готовое к использованию в облаке и учитывающее будущие потребности.

Преимущества варианта ежемесячной оплаты

- Сохранение капитала: Отсутствие крупных предварительных платежей
- Предсказуемые и доступные ежемесячные выплаты
- Поддержка экологически безопасной утилизации оборудования
- Гибкие варианты в конце срока подписки
- Возможность обновления или продления без увеличения размера ежемесячного платежа

Варианты для программ с ежемесячными платежами в конце срока подписки

- Продление подписки на поддержку в соответствии с моделью Timeless Storage и продолжение обновлений с переходом на решения нового поколения
- Продолжение использования текущего решения с ежемесячной оплатой
- Возврат оборудования в компанию HPE и покупка нового решения HPE Nimble Storage