

ПАКЕТ HPE 3PAR THIN SUITE

ПО управления устройствами хранения



ОБЗОР

HPE 3PAR Thin Suite обладает непревзойденными возможностями для повышения эффективности систем хранения данных. HPE 3PAR Thin Suite объединяет в одном пакете лучшее ПО в отрасли: HPE 3PAR Thin Provisioning, HPE 3PAR Thin Conversion и HPE 3PAR Thin Persistence. HPE 3PAR Thin Provisioning повышает эффективность систем хранения и оптимизирует использование ресурсов хранения. Это достигается благодаря решению проблемы избыточного выделения ресурсов и отсутствию необходимости предварительного

резервирования емкости системы хранения. Благодаря ПО HPE ZPAR Thin Conversion обновление технологий позволяет просто и быстро сократить до 60 % потребность в ресурсах хранения. HPE ZPAR Thin Persistence гарантирует, что эффективные тома СХД HPE ZPAR останутся эффективными настолько, насколько это возможно благодаря повторному использованию неиспользуемого пространства, связанному с удаленными данными. Thin Suite позволяет пользователям не только сэкономить деньги на приобретении ресурсов хранения, но и оставаться экономически- и энергоэффективным за счет неизменности эффективности систем хранения.

ФУНКЦИИ

HPE ZPAR Thin Provisioning позволяет сократить капитальные затраты на системы хранения данных и создать экологически безопасную ИТ-среду

Покупайте меньше емкости заранее за счет снижения общего количества дисков для хранения данных приложений. Это становится возможным благодаря новому подходу, который предусматривает выделение физической емкости лишь тогда, когда она действительно необходима для записи данных.

Последовательное выделение небольших приращений к емкости из единого резервуара свободного пространства и отсутствие необходимости в предварительном выделении ресурсов любого типа позволяют предприятиям объединить хранилища в единый массив с динамическими уровнями, делая ЦОД более компактным.

Кластеры размером 16 Кбайт (по сравнению с размерами от 1 Мбайт до 17 Гбайт для других решений) предотвращают расходование мегабайтов или даже гигабайтов емкости на небольшие блоки данных, а также не позволяют томам заполняться во время настройки файловой системы до записи данных приложений.

Упростите масштабируемость системы хранения HPE ZPAR, чтобы клиенты могли легко расширять свой бизнес, добавляя емкость по мере необходимости, вместо того чтобы вкладывать значительные средства заранее при достижении предела емкости устаревших систем.

Встроенная технология гибкого предоставления ресурсов полностью интегрируется с ПО HPE ZPAR Virtual Copy и Remote Copy, что позволяет избавиться от ненужного дублирования емкости без записей во время локальной и дистанционной репликации томов.



Эффективное выделение ресурсов сокращает эксплуатационные расходы за счет повышения гибкости и эффективности систем хранения данных

Автономное внедрение позволяет администраторам настроить ПО и забыть о нем; предоставление и настройка ресурсов хранения выполняются своевременно на основе интеллектуальных технологий, без активного управления, планирования или необходимости настраивать хранилище в виде промежуточных пулов.

Снижение емкости приводит к сокращению расходов на SAN, требуется меньше площади для оборудования и меньше электроэнергии, что позволяет снизить текущие расходы за счет устранения необходимости в размещении, питании и охлаждении дисков, которые могут быть не востребованы в течение месяцев, лет или вообще никогда.

HPE 3PAR Thin Conversion повышает эффективность, упрощает и ускоряет работу систем хранения данных

Благодаря ПО HPE 3PAR Thin Conversion обновление технологий не требует замены каждого терабайта данных, так как вместо этого можно просто и быстро сократить потребность в ресурсах хранения до 60%.

HPE 3PAR Thin Built In ASIC и Thin Engine — это уникальный механизм разметки, повышающий эффективность высвобождения виртуальных ресурсов, для простого и быстрого преобразования неэффективных томов устаревших массивов в эффективно используемые тома системы хранения HPE 3PAR.

Повысьте эффективность устаревших томов хранилища с одновременным сохранением уровней обслуживания без влияния на рабочие нагрузки.

Специальное ПО хоста и услуги специалистов не требуются.

Консолидация томов в сочетании с виртуализацией центров обработки данных помогает сократить затраты на емкость; по мере того как VMware Storage vMotion выполняет миграцию данных из старых систем, Thin Conversion исключает из схемы распределения памяти пространство, удаленное со старых виртуальных машин, чтобы сэкономить больше места для новых и растущих приложений.

HPE 3PAR Thin Persistence позволяет достигать неизменно высоких уровней эффективности использования емкости

Теперь капитальные и эксплуатационные затраты можно значительно сократить, отложив приобретение ресурсов хранения для новых данных. Это возможно благодаря высвобождению предоставленной, но незанятой емкости, которую можно использовать для хранения данных приложений.

Новая уникальная технология Zero Detection модуля HPE 3PAR Thin Built In ASIC оптимизирует постоянное поточное «сжатие» томов со скоростью, сравнимой с проводной передачей данных, без снижения уровней обслуживания и перерывов в обработке производственных нагрузок.

Воспользуйтесь преимуществами «тонких» технологий в различных областях ЦОД за счет интеграции с решениями по освобождению емкости для БД Oracle 10-го и 11-го поколений, автоматическими решениями по освобождению емкости виртуальных машин для VMware vSphere 5.0 и другими продуктами партнеров.



Технические характеристики

Пакет HPE 3PAR Thin Suite

Поддерживаемая аппаратная среда

Системы хранения HPE 3PAR





[Для получения
дополнительной
технической информации,
доступных моделей и опций
обратитесь к QuickSpecs](#)

Примите правильное решение о покупке.
Обратитесь к специалистам по
предварительным продажам.

[Поиск партнера](#)



 [Поделиться](#)
 [Подписаться](#)

HPE POINTNEXT SERVICES

Объединяя технологии и опыт, услуги [HPE Pointnext Services](#) помогают развивать бизнес и быть готовым к будущему.

Операционные услуги от HPE Pointnext Services

С [HPE Pointnext Tech Care](#) можно быстро получить помощь специалистов по продуктам, цифровое обслуживание на базе искусственного интеллекта и технические рекомендации по внедрению инноваций. Мы полностью переосмыслили ИТ-поддержку и сделали ее более полезной, а обслуживание клиентов более быстрым. HPE Pointnext Tech Care помогает вам сосредоточить усилия на достижении бизнес-целей. Мы не просто устраняем неполадки, а постоянно ищем способы повысить эффективность работы.

[HPE Pointnext Complete Care](#) — это модульная услуга, предназначенная для оптимизации всей ИТ-среды от периферии до облака и достижения желаемых ИТ-результатов и бизнес-целей благодаря персонализированному, ориентированному на клиента обслуживанию. Она предоставляется специальными экспертами HPE Pointnext Services.

Услуги интеграции и повышения производительности HPE

распространяются на весь жизненный цикл продукта и подбираются на основе индивидуальных потребностей, рабочих нагрузок и технологий.

- Консультации, проектирование и трансформация
- Развертывание
- Интеграция и переход
- Управление и улучшение
- Финансовые услуги
- Услуги GreenLake Management Services
- Прекращение эксплуатации и очистка данных
- Обучение работе с ИТ и личное развитие

Другие связанные услуги

Образовательные услуги HPE охватывают широкий спектр образовательных мероприятий для укрепления навыков сотрудников, необходимых для цифровой трансформации. Чтобы задать дополнительные вопросы и узнать о других вариантах поддержки, обратитесь к торговому представителю HPE или авторизованному партнеру.

Удержание клиентом неисправных носителей возможно только для жестких дисков или определенных флеш-накопителей, заменяемых HPE в случае неисправности. Эта услуга приобретается отдельно.

HPE GREENLAKE

[HPE GreenLake](#) — это лучшее на рынке предложение ИТ-инфраструктуры HPE как услуги, которая позволяет использовать облачные функции при работе с приложениями и данными везде — в ЦОД, в нескольких облаках и на периферии — с общей рабочей моделью. HPE GreenLake предоставляет инфраструктуру и возможность публичного облака в качестве услуги для выполнения рабочих задач в локальной среде с полным управлением и оплатой по факту использования.

Если вам требуются другие услуги, например **финансирование покупки ИТ-решений**, [посмотрите их здесь](#).

© Hewlett Packard Enterprise Development LP, 2022 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. Hewlett Packard Enterprise не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе.

Компоненты и материалы: Компания HPE предоставит запасные части и материалы, поддерживаемые HPE, которые требуются для обслуживания оборудования по договору.

Данная услуга не подразумевает предоставление, ремонт или замену деталей и компонентов, которые достигли своего максимального срока службы и (или) лимита использования (согласно данным руководства по эксплуатации, кратким техническим руководству или технической документации, предоставленной производителем).

Изображение может отличаться от реального изделия
[PSN5157540UARU](#), May, 2022.