



ПАКЕТ HPE 3PAR OPTIMIZATION SUITE

ПО управления устройствами
хранения



ОБЗОР

ПО HPE 3PAR Optimization Suite предоставляет виртуальным и облачным центрам обработки данных возможность автономной, доступной и крупномасштабной оптимизации уровней обслуживания. ПО Optimization Suite обладает огромными возможностями ПО HPE 3PAR Adaptive Optimization, Dynamic Optimization и System Tuner, объединенными в едином программном пакете. Благодаря ПО HP Optimization Suite пользователи могут использовать автономное разделение на уровни с помощью ПО HP Adaptive Optimization,

чтобы оптимизировать уровни обслуживания на уровне подтомов; ПО HP Dynamic Optimization позволяет быстро реагировать на изменения потребностей приложений и инфраструктуры, без прерывания работы изменять уровни обслуживания, связанные с томом хранения (уровень RAID, уровень защиты подсистем, тип диска, ширина полосы и/или радиальное размещение), или регулировать баланс всей системы или томов хранения одним щелчком клавиши мыши; Кроме того, ПО HP System Tuner поддерживает сбалансированную производительность, без прерывания работы обнаруживает «узкие места» и проблемные участки, а также регулирует выделение ресурсов томов, чтобы поддержать производительность на максимальном уровне.

ФУНКЦИИ

Оптимизация уровня автономного обслуживания обеспечивает экономию и повышает оперативность

HP Adaptive Optimization выполняет поиск наиболее экономичных ресурсов на уровне подтомов, чтобы своевременно обеспечить подходящий уровень и качество обслуживания для данных.

ПО HP Adaptive Optimization обеспечивает оптимизацию на уровне подтомов, позволяющую заказчикам сократить расходы за счет достижения четких целей в плане производительности благодаря высококачественным твердотельным дискам (SSD) и дискам SATA, используемым для удовлетворения более широких потребностей в ресурсах хранения.

Органы управления приложениями и комплексная поддержка "тонких" и "толстых" томов, копий томов и метаданных позволяют оптимизировать уровень обслуживания, чтобы максимально сэкономить при широком развертывании.

Выполняет интеллектуальный мониторинг производительности подтомов, а затем применяет указанные пользователем политики для автономного и неразрушающего перемещения данных.

Здесь используется проверенный механизм перемещения малых объемов данных, встроенный в ПО операционной системы HPE ZPAR. Этот механизм перемещения данных широко применялся клиентами HPE ZPAR в целях неразрушающей повторной балансировки томов хранилищ с помощью ПО HPE ZPAR Dynamic Optimization.



Гибко, точно и по запросу приводит потребности приложений в соответствие с уровнями качества обслуживания данных

ПО HPE Dynamic Optimization позволяет обратимо изменять уровни обслуживания томов без предварительного планирования или влияния на производительность приложений. Каждый том хранилища находится в одном слое, но сохраняет мобильность при перемещении между слоями в течение жизненного цикла приложения.

Обеспечивает простое изменение баланса системы с целью автономного и непрерывного управления крупномасштабными оптимизациями производительности после добавления новых ресурсов в систему или перемещения большого количества томов между различными уровнями.

Может быть использован для незаметной корректировки уровня RAID, уровня защиты подсистемы от отказа, изменения типа накопителя, ширины полосы или радиального размещения томов для достижения оптимизированных уровней качества обслуживания (QoS) данных.

Сохранение максимальной производительности без ущерба простоте и гибкости управления

ПО HPE System Tuner выявляет хранилища со сниженной производительностью на уровне подтомов путем идентификации единиц емкости, показатели которых оказываются меньше указанного порога, определяемого пользователем.

Автоматически выявляет и перемещает не полностью оптимизированные фрагменты данных, чтобы оптимизировать производительность и устранить узкие места.

Полностью сохраняются все уже имеющиеся параметры уровня обслуживания (например, уровни RAID и тип диска).

Запускается полностью в фоновом режиме без прерывания работы пользователей и приложений.

Настраиваемые пороговые значения можно скорректировать по нескольким критериям, относящимся к времени обслуживания.

Технические характеристики

Пакет HPE 3PAR Optimization Suite

Поддерживаемая аппаратная среда	Системы хранения HPE 3PAR
Совместимые операционные системы	Операционная система 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](#)




**Hewlett Packard
Enterprise**

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
[PSN5157538RURU](#), July, 2022.