

ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ НАКОПИТЕЛИ HPE SATA ДЛЯ ИНТЕНСИВНЫХ ОПЕРАЦИЙ ЧТЕНИЯ

Твердотельные накопители для серверов



ЧТО НОВОГО?

- Твердотельные накопители HPE 1,92 Тбайт, 3,84 Тбайт, SATA 6 Гбит/с, для интенсивных операций чтения, малый форм-фактор (2,5 дюйма), категория SC, S4510
- Твердотельные накопители HPE 1,92

ОБЗОР

Стремитесь увеличить производительность и предоставить корпоративные возможности по доступной цене? Твердотельные накопители HPE SATA, предназначенные для интенсивных операций чтения (RI), предоставляют корпоративные функции по доступной цене. Твердотельные накопители HPE

Тбайт, 3,84 Тбайт, SATA 6 Гбит/с, для интенсивных операций чтения, малый форм-фактор (2,5 дюйма), категория BC, S4510

- Твердотельные накопители HPE 960 Гбайт, SATA 6 Гбит/с, для интенсивных операций чтения, большой форм-фактор (3,5 дюйма), в низкопрофильном преобразователе (LPC), оборудование разных поставщиков, S4510
- Твердотельные накопители HPE 480 Гбайт, SATA 6 Гбит/с, для интенсивных операций чтения, большой форм-фактор (3,5 дюйма), в переходнике Smart Carrier (SCC), оборудование разных поставщиков, S4510
- Твердотельные накопители HPE 240 Гбайт, SATA 6 Гбит/с, для интенсивных операций чтения, малый форм-фактор (2,5 дюйма), накопитель без салазок (RW), S4510, оборудование разных поставщиков

SATA RI обеспечивают высокую производительность для рабочих нагрузок с интенсивным считыванием данных, таких как загрузка и подкачка, поддержка работы веб-серверов и кэширование операций чтения. Твердотельные накопители HPE прошли тестирование в течение 3,35 млн часов и сертификацию [1], что гарантирует их высокую надежность и производительность.

Микропрограммное обеспечение HPE с цифровой подписью может быть получено только из надежных источников, что предотвращает несанкционированный доступ к вашим данным. Мониторинг состояния твердотельных накопителей обеспечивается с помощью служебной программы HPE SmartSSD Wear Gauge. С ней вы вовремя узнаете о риске выхода накопителей из строя.

ФУНКЦИИ

Достигайте своих целей быстрее благодаря высокой производительности, непревзойденной надежности и эффективности.

Твердотельные накопители HPE SATA для нагрузок с интенсивными операциями чтения идеально подходят для анализа больших данных, облачных вычислений, активного архивирования, приложений баз данных и хранилищ данных.

Твердотельные накопители HPE отличаются повышенными показателями IOPs (операций ввода-вывода в секунду) и позволяют повысить производительность центра обработки данных.

Твердотельные накопители HPE обеспечивают целостность данных и обнаружение ошибок на всем пути передачи данных.

Доступен выбор из широкого ассортимента усовершенствованных решений с различной производительностью.

Поддержка SATA 6 Гбит/с

Предложение HPE твердотельных накопителей разных поставщиков увеличивает жизненный цикл оборудования и обеспечивает быстрое предоставление продукта

Компания HPE добавила в свой ассортимент продукт Multi Vendor SSD с возможностью выбора твердотельных накопителей различных поставщиков. Он позволяет увеличить жизненный цикл оборудования, обеспечить быстрое предоставление продукта и установить привлекательные цены на твердотельные накопители SATA.

Предложение HPE гарантирует, что выбранные твердотельные накопители SATA разных поставщиков обеспечивают производительность не ниже минимального заявленного уровня.

Твердотельные накопители Hewlett Packard Enterprise проходят



тщательное тестирование в течение 3,35 млн часов в различных средах для обеспечения соответствия высоким стандартам качества.

Технические характеристики

Твердотельные накопители HPE SATA для интенсивных операций чтения

Записей в течении срока службы

Устройства флеш-памяти NAND используют полупроводниковую технологию, ограничивающую суммарное количество данных, которые могут быть записаны на устройство. Этот показатель определяется как предельное значение использования, обычно называемое «надежностью записи». Надежность записи — это показатель, который измеряется при выполнении 100 % операций произвольной записи (4 КиБ) на полный объем твердотельного накопителя. Циклы записи полного объема накопителя в день (DWPD) — среда рабочих нагрузок формируется на основе 100 % операций произвольной записи (4 КиБ) в течение пяти (5) лет, что является максимальным объемом данных, которые могут быть записаны на устройство до достижения им предела надежности записи.

Износостойкость DWPD (перезаписей носителя в день)

Надежность: накопители для интенсивных операций чтения обычно имеют показатель DWPD <=1

Гарантия

Твердотельные накопители и платы расширения HPE имеют стандартную гарантию 3/0/0 самостоятельный ремонт (CSR) зависит от предельных значений использования. Предельное значение использования — это максимальный объем данных, который может быть записан на накопитель. На накопители, для которых достигнуто это предельное значение, действие гарантии не распространяется.



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

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 возможности 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](#).

[1] Внутреннее лабораторное тестирование компании HPE. Данные о количестве часов тестирования (3,35 млн часов) получены из нескольких планов проверки на соответствие, в особенности из спецификации HDDQ (Hard Disk Drive Qualification), обязательной для выполнения поставщиком, спецификации HDDQ, обязательной для выполнения компанией HPE, спецификации для демонстрационного тестирования RDT (Reliability Demonstration Test), спецификации для интеграционного теста CSI, а также из требований к пробным испытаниям. Тестирование проводилось в мае 2017 г.

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

[Поиск партнера](#)

