



Hewlett Packard
Enterprise

**ДВА
ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ
НАКОПИТЕЛЯ НРЕ 480
ГБАЙТ, SATA 6
ГБИТ/С, ДЛЯ
ИНТЕНСИВНЫХ
ОПЕРАЦИЙ ЧТЕНИЯ,
ОТ M.2 ДО МАЛОГО
ФОРМ-ФАКТОРА, SCM
5300P, КОМПЛЕКТ
(P19896-H21)**

**Твердотельные накопители для
серверов**



ЧТО НОВОГО?

- Твердотельный накопитель HPE 240 Гбайт, 480 Гбайт, SATA 6 Гбит/с, для интенсивных операций чтения, форм-фактор M.2, оборудование разных поставщиков
- Два твердотельных накопителя HPE 480 Гбайт, SATA 6 Гбит/с, для интенсивных операций чтения, от M.2 до малого форм-фактора, в салазках Smart Carrier M.2, оборудование разных поставщиков

ОБЗОР

Вашим рабочим нагрузкам с большим объемом операций чтения требуется неизменно высокая производительность твердотельных накопителей в сочетании с низкой задержкой и сокращенным потреблением энергии? Твердотельные накопители HPE SATA M.2 для интенсивных операций чтения отличаются доступной ценой и обладают корпоративными функциями и необходимой производительностью для выполнения рабочих нагрузок с большим объемом операций чтения, таких как загрузка/подкачка, работа веб-серверов и кэширование операций чтения. Надежность и исключительная производительность твердотельных накопителей Hewlett Packard Enterprise подтверждены более чем 3 млн часов тестирования и квалификационных испытаний в различных средах. [1] Микропрограммное обеспечение HPE с цифровой подписью предотвращает несанкционированный доступ к вашим данным, ведь оно предполагает проверку надежности источника. Твердотельные накопители HPE SATA M.2 для интенсивных операций чтения достигают более высокого числа операций ввода-вывода в секунду, что способствует росту производительности ЦОД и ускоренному



доступу к данным с оптимальным уровнем задержки. Благодаря сниженному потреблению электроэнергии можно не только увеличить количество операций ввода-вывода в секунду на ватт по сравнению с жесткими дисками, но и сократить расходы на охлаждение ЦОД.

ФУНКЦИИ

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

Твердотельные накопители HPE SATA M.2 для интенсивных операций чтения сохраняют точность данных за счет обнаружения ошибок на всем пути передачи данных и использования светодиодных индикаторов с понятным описанием, что снижает число недоразумений по поводу активности накопителей.

Доступен выбор из широкого ассортимента усовершенствованных решений с различной производительностью.

Повышение производительности выполнения рабочих задач

Твердотельные накопители HPE SATA M.2 для интенсивных операций чтения обеспечивают более высокие показатели операций ввода-вывода в секунду, повышая производительность центра обработки данных.

Оцените современные технологии и повышенную производительность твердотельных накопителей SATA M.2, предоставляющих ускоренный доступ к данным при минимальной задержке.

Обеспечение высокой надежности в ЦОД

Твердотельные накопители HPE SATA M.2 для интенсивных операций чтения обеспечивают совместимость с серверами HPE ProLiant и контроллерами HPE для надежной производительности.

Твердотельные накопители HPE проходят тщательное тестирование в течение 3 миллионов часов в различных средах для обеспечения соответствия высоким стандартам качества. [1]

Микропрограммное обеспечение HPE с цифровой подписью предотвращает атаки вредоносных программ и несанкционированный доступ к вашим данным, ведь оно предполагает проверку надежности источника.

Обеспечение высокого уровня доступности с защитой от перебоев в питании, благодаря чему ваши данные будут оставаться в безопасности даже при отключениях электроэнергии в ЦОД.



Снижение сложности ИТ-инфраструктуры и общей стоимости владения

Твердотельные накопители HPE SATA M.2 для интенсивных операций чтения потребляют меньше электроэнергии, выполняют больше операций ввода-вывода в секунду на ватт по сравнению с жесткими дисками и сокращают расходы на охлаждение ЦОД.

Благодаря доступности инструментов управления и совместимости служебной программы HPE SmartSSD Wear Gauge можно предотвратить потерю данных и организовать мониторинг состояния твердотельных накопителей.

Технические характеристики

Два твердотельных накопителя HPE 480 Гбайт, SATA 6 Гбит/с, для интенсивных операций чтения, от M.2 до малого фактора, SCM 5300P, комплект

Product Number	P19896-H21
Записей в течении срока службы	1324
Износостойкость DWPD (перезаписей носителя в день)	1,5
Скорость чтения IOPS	Количество операций ввода-вывода в секунду при произвольном чтении (4 КиБ, Q = 16) = 65 000 Макс. количество операций ввода-вывода в секунду при произвольном чтении (4 КиБ) = 76 000 при Q64
Скорость записи, IOPS	Количество операций ввода-вывода в секунду при произвольной записи (4 КиБ, Q = 16) = 38 000 Макс. количество операций ввода-вывода в секунду при произвольной записи (4 КиБ) = 39 500 при Q256
Питание (Вт)	2,5
Штепсельный тип	возможность горячей замены
Высота	2280 M.2
Размеры продукта (метрическая система)	3,71 x 10,8 x 15,9 см
Вес	0,68 кг
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

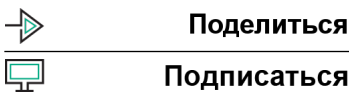
[HPE GreenLake](#) — это лучшее на рынке предложение ИТ-инфраструктуры HPE как услуги, которая позволяет использовать облачные функции при работе с приложениями и данными везде — в ЦОД, в нескольких облаках и на периферии — с общей рабочей моделью. HPE GreenLake предоставляет инфраструктуру и возможности 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] По результатам внутреннего тестирования в лаборатории HPE. Данные о количестве часов тестирования (до 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 июне 2020 г.

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

[Поиск партнера](#)



© 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 руководствам или технической документации, предоставленной производителем).

Изображение может отличаться от реального изделия
[PSN1012747030BYRU](#), May, 2022.