

# ТВЕРДОТЕЛЬНЫЙ НАКОПИТЕЛЬ НРЕ 1,92 ТБАЙТ, NVME, 3-Е ПОКОЛЕНИЕ, СТАНДАРТНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОС ТЬ, ДЛЯ ИНТЕНСИВНЫХ ОПЕРАЦИЙ ЧТЕНИЯ, M.2, ОБОРУДОВАНИЕ РАЗНЫХ ПОСТАВЩИКОВ (P40515-B21)

Твердотельные накопители для серверов



---

## ЧТО НОВОГО?

- Теперь доступны емкости 1,92 Тбайт, 960 Гбайт и 480 Гбайт

## ОБЗОР

Ищете способ повысить производительность приложений с высокой интенсивностью чтения данных? Твердотельные накопители НРЕ NVMe M.2 для стандартной интенсивности операций

предоставляют корпоративным заказчикам высокую производительность и неизменно низкую задержку для ускоренного достижения бизнес-результатов. Твердотельные накопители отличаются более быстрой загрузкой с учетом требований современных ресурсоемких приложений и рабочих нагрузок. Вследствие используемой технологии твердотельные накопители имеют меньшую массу и более устойчивы к перемещению и падению. Кроме того, твердотельные накопители потребляют меньше энергии, благодаря чему компьютеры меньше нагреваются. Поскольку твердотельные накопители используют энергонезависимые носители данных, содержащие данные длительного хранения на твердотельных флеш-накопителях, скорость операций файлового копирования/записи также увеличивается.

## ФУНКЦИИ

### **Повышенная безопасность и постоянный мониторинг**

Стандартные твердотельные накопители HPE NVMe M.2 для интенсивных операций чтения оснащаются микропрограммным обеспечением с цифровой подписью, которая позволяет убедиться, что микропрограмма накопителя поступила из надежного источника, и тем самым предотвратить атаки вредоносных программ и потерю данных.

Служебная программа HPE Smart SSD Wear Gauge с инструментами управления выполняет мониторинг на протяжении всего срока службы твердотельного накопителя, предотвращая потерю данных.

### **Повышенная надежность**

Стандартные твердотельные накопители HPE NVMe M.2 для интенсивных операций чтения предотвращают непредвиденную потерю данных благодаря салазкам HPE Smart Carrier, которые оснащены кнопкой «Не извлекать» и интуитивно понятными значками, информирующими о работе накопителя.

Стандартные твердотельные накопители HPE NVMe M.2 для интенсивных операций чтения обеспечивают высокий уровень доступности с защитой от перебоев в питании, благодаря чему ваши данные будут оставаться в безопасности даже при отключениях электроэнергии в ЦОД.

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



### Повышение производительности

Стандартные твердотельные накопители HPE NVMe M.2 для интенсивных операций чтения отличаются невероятной скоростью передачи данных, миниатюрным размером и гибкостью разъема расширения M.2, благодаря чему они идеально подходят для загрузки платформ.

Предложения от различных поставщиков HPE сокращают время выполнения заказов доступных расходных материалов для стандартных твердотельных накопителей HPE NVMe M.2 для интенсивных операций чтения. Кроме того, в ходе этой процедуры подтверждается, что выбранный твердотельный накопитель M.2 обеспечивает производительность не ниже минимального заявленного уровня.

## Технические характеристики

## Твердотельный накопитель HPE 1,92 Тбайт, NVMe, 3-е поколение, стандартная производительность, для интенсивных операций чтения, M.2, оборудование разных поставщиков

Product Number	P40515-B21
Записей в течении срока службы	4765
Износостойкость DWPD (перезаписей носителя в день)	1,36
Скорость чтения IOPS	Количество операций ввода-вывода в секунду при произвольном чтении (4 КиБ, Q = 16) = 145 000 Макс. количество операций ввода-вывода в секунду при произвольном чтении (4 КиБ) = 425 000 при Q256
Скорость записи, IOPS	Количество операций ввода-вывода в секунду при произвольной записи (4 КиБ, Q = 16) = 54 000 Макс. количество операций ввода-вывода в секунду при произвольной записи (4 КиБ) = 54 500 при Q64
Питание (Вт)	6,8
Штепсельный тип	Без возможности горячей замены
Высота	2 мм
Размеры продукта (метрическая система)	10,8 x 15,88 x 3,17 см
Вес	0,5 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](#)

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 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 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.

© 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).

Microsoft является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации Microsoft в США и (или) других странах. Все прочие товарные знаки сторонних производителей являются собственностью соответствующих владельцев.

Изображение может отличаться от реального изделия  
[PSN1013310610BYRU](#), August, 2022.