

Твердотельные накопители HPE SATA для интенсивных операций чтения

HPE 240GB SATA 6G Read Intensive SFF SC Multi Vendor SSD (P18420-B21)

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

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 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 HPE 240GB SATA 6G Read Intensive SFF SC Multi Vendor SSD	
Product Number	P18420-B21
Записей в течении срока службы	9111
Износостойкость DWPD (перезаписей носителя в день)	0,8
Скорость чтения IOPS	Количество операций ввода-вывода в секунду при произвольном чтении (4 КиБ, Q = 16) = 44 000 Макс. количество операций ввода-вывода в секунду при произвольном чтении (4 КиБ) = 65 500 при Q32
Скорость записи, IOPS	Количество операций ввода-вывода в секунду при произвольной записи (4 КиБ, Q=16) = 14 000 Макс. количество операций ввода-вывода в секунду при произвольной записи (4 КиБ) = 14 000 при Q1
Питание (Вт)	2,48
Штепсельный тип	возможность горячей замены
Высота	7 мм
Поддерживаемые платформы	Вычислительные платформы HPE для массового использования
Размеры продукта (метрическая система)	12,7 x 22,86 x 17,78 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

[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.

HPE Services

No matter where you are in your transformation journey, you can count on HPE Services to deliver the expertise you need when, where and how you need it. From strategy and planning to deployment, ongoing operations and beyond, our experts can help you realize your digital ambitions.

Advisory & Professional services

Experts can help you map out your path to hybrid cloud and optimize your operations.

Managed services

HPE runs your IT operations, giving you unified control, so you can focus on innovation.

Support services

Optimize your entire IT environment and drive innovation. Manage day-to-day IT operational tasks while freeing up valuable time and resources.

- **HPE Complete Care Service:** a modular service designed to help optimize your entire IT environment and achieve agreed upon IT outcomes and business goals. All delivered by an assigned team of HPE experts.
- **HPE Tech Care Service:** the operational service experience for HPE products. The service provides access to product specific experts, an AI driven digital experience, and general technical guidance to help reduce risk and search for ways to do things better.
- **HPE Multivendor Services:** Single point of accountability for managing on-site hardware and software support for multivendor products. HPE experts help manage your IT across technologies and platforms for HPE and non-HPE technologies, acting as the single point of contact for your IT operational needs.

Lifecycle Services

Address your specific IT deployment project needs with tailored project management and deployment services.

HPE Education Services

Training and certification designed for IT and business professionals across all industries. Create learning paths to expand proficiency in a specific subject. Schedule training in a way that works best for your business with flexible continuous learning options

Defective Media Retention is optional and allows you to retain Disk or eligible SSD/Flash Drives replaced by HPE due to malfunction.

GreenLake

GreenLake is the cloud to run and manage your entire hybrid landscape—private, public, and edge. It helps you to:

- Streamline IT Operations across compute, storage, and networking without the chaos
- Unify and secure data, as you move faster
- Accelerate AI, from pilot to production

The result: greater operational efficiency, lower TCO, and faster AI delivery—all from one unified, intelligent platform built for today's hybrid enterprise.

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

Visit HPE.com

[Чат](#)

© Hewlett Packard Enterprise Development LP, 2026 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.

[PSN1011920546UARU](#), июня, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](#)

