HPE NVMe High Performance Mixed Use Solid State Drives

HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PM1735a SSD (P50227-H21)

Что нового?

- Твердотельные накопители HPE 1,6 Тбайт, 3,2 Тбайт, NVMe, высокая производительность, для смешанных операций, малый форм-фактор (2,5 дюйма), категория BC, соответствие FIPS, автоматическое шифрование, U.3, CM6
- Поддержка стандартов FIPS с автоматическим шифрованием

Обзор

Ищете способ повысить производительность приложений со смешанными операциями? Высокопроизводительные твердотельные накопители HPE NVMe, предназначенные для смешанных нагрузок, лучше всего подходят для приложений с большим количеством операций ввода-вывода, требующих сбалансированной производительности чтения и записи, чтобы обеспечить высокое быстродействие и износостойкость для интенсивной работы с данными. Высокопроизводительные твердотельные накопители NVMe непосредственно обмениваются данными с приложениями по шине PCIe, чтобы увеличить пропускную способность ввода-вывода и уменьшить задержки. Высокопроизводительные твердотельные накопители HPE NVMe, предназначенные для смешанных операций, отличаются высоким быстродействием и меньшими задержками. Они позволяют передавать данные из системы хранения значительно быстрее по сравнению с твердотельными накопителями SAS и SATA. Разработаны для использования высокой пропускной способности PCIe 3-го и 4-го поколений в некоторых серверах для смешанных рабочих нагрузок, таких как анализ больших данных, высокопроизводительные вычисления и виртуализация. Твердотельные накопители HPE прошли сертификацию и тестирование в течение 3,35 млн часов[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.

Функции

High Performance, Exceptional Reliability, and Efficiency for Faster Business Results

Высокопроизводительные твердотельные накопители HPE NVMe, предназначенные для смешанных операций, идеально подходят для задач анализа больших данных, облачных вычислений, высокопроизводительных вычислений, бизнес-аналитики, приложений баз данных и виртуализации.

Achieve higher IOPS and lower latency to enhance the performance of your data center.

Maintain data accuracy with full data-path error detection.

Choose from a broad portfolio of enhanced solutions in a wide variety of capacities.

HPE Continues to Enhance its SSD Portfolio by Offering NVMe PCIe Gen4 U.3 SSDs

HPE NVMe PCIe Gen4 U.3 SSDs deliver higher performance for server-storage solutions to better meet the challenges within high performance workloads.

Твердотельные накопители HPE NVMe U.3 PCIe Gen4 обеспечивают полную обратную совместимость с твердотельными накопителями NVMe U.2 на объединительной плате в серверах HPE Gen10.

Технические характеристики	HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PM1735a SSD
Product Number	P50227-H21
Износостойкость DWPD (перезаписей носителя в день)	3
Штепсельный тип	Hot pluggable
Гарантия	HPE Solid State Drives and Add-In Cards have a standard 3/0/0 warranty Customer Self Repair (CSR) subject to maximum usage limitations. Maximum usage limit is the maximum amount of data that can be written to the drive. Drives that have reached this limit will not be eligible for warranty coverage.
Ёмкость	1.6 TB
Интерфейс	NVMe
Поддерживаемые рабочие нагрузки	Mixed Use
Тип держателя	Basic Carrier

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 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.

PSN1014666233KZRU, сентября, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com