Высокопроизводительные твердотельные накопители HPE NVMe для интенсивных операций чтения

HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PS1010 SSD (P70434-H21)

Что нового?

- Твердотельные накопители HPE 1,92 Тбайт, 3,84 Тбайт, NVMe, высокая производительность, для интенсивных операций чтения, 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 с высокой интенсивностью чтения данных? Высокопроизводительные твердотельные накопители HPE NVMe, предназначенные для интенсивных операций чтения, лучше всего подходят для приложений, требующих сочетания высоких показателей операций чтения, низких задержек и повышенной долговечности по наилучшей цене. 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 интенсивных операций чтения, обеспечивают повышенную скорость передачи данных из системы хранения по сравнению с твердотельными накопителями SAS и SATA. Разработаны для использования высокой пропускной способности PCIe 3-го поколения и PCIe 4-го поколения (в некоторых серверах) для задач с интенсивным считыванием данных, таких как кэширование чтения, веб-серверы и загрузка/подкачка. 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

Ускоренное достижение бизнес-целей благодаря высокой производительности, непревзойденной надежности и эффективности

Высокопроизводительные твердотельные накопители HPE NVMe, предназначенные для интенсивных операций чтения, идеально подходят для кэширования чтения, социальных сетей, устройств хранения большого объема, электронной почты и загрузки/подкачки.

Увеличьте количество операций ввода-вывода в секунду и уменьшите задержки для повышения производительности центра обработки данных.

Обеспечение целостности данных и обнаружение ошибок на всем пути передачи данных.

Доступен выбор из широкого ассортимента усовершенствованных решений с различной производительностью.

Высокопроизводительные твердотельные накопители HPE NVMe.

HPE продолжает расширять свой ассортимент твердотельных накопителей и теперь предлагает твердотельные накопители NVMe U.3 PCIe Gen4 с универсальным подключением

Твердотельные накопители HPE NVMe U.3 PCIe Gen4 с универсальным подключением обеспечивают более высокую производительность для серверных систем хранения данных, что позволяет эффективнее решать задачи, связанные с высокопроизводительными рабочими нагрузками.

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

Соответствие FIPS и автоматическое шифрование

Поддержка модуля TCG Opal FIPS-140-2 с автоматическим шифрованием.

Данные будут защищены даже в случае, если запоминающее устройство физически украдено или подверглось нарушениям в цепи ответственности и обеспечения сохранности, было возвращено для гарантийного обслуживания, ремонта, имеет истекший срок аренды, выводится из эксплуатации или перепрофилируется для других задач по хранению данных.

Технические характеристики	HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PS1010 SSD
Product Number	P70434-H21
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.
Ёмкость	7.68 TB
Интерфейс	NVMe
Поддерживаемые рабочие нагрузки	Read Intensive
Тип держателя	Basic Carrier

[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 мае 2020 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 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.

PSN1014903696KZRU, ноября, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com