

Твердотельный накопитель HPE 3,84 Тбайт, NVMe, Gen4, высокая производительность, для интенсивных операций чтения, малый форм-фактор, категория BC, U.3 PM1733 (P40566-B21)



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

Твердотельный накопитель HPE 3,84 Тбайт, NVMe, Gen4, высокая производительность, для интенсивных операций чтения, малый форм-фактор, категория BC, U.3 PM1733

Product Number	P40566-B21
Записей в течении срока службы	7008
Износостойкость DWPD (перезаписей носителя в день)	1
Скорость чтения IOPS	Количество операций ввода-вывода в секунду при произвольном чтении (4 КиБ, Q = 16) = 200 000 Макс. количество операций ввода-вывода в секунду при произвольном чтении (4 КиБ) = 1 000 000 при Q256
Скорость записи, IOPS	Количество операций ввода-вывода в секунду при произвольной записи (4 КиБ, Q = 16) = 145 000 Макс. количество операций ввода-вывода в секунду при произвольной записи (4 КиБ) = 150 000 при Q128
Питание (Вт)	18,78
Штепсельный тип	возможность горячей замены
Высота	15 мм
Поддерживаемые платформы	Стойка HPE ProLiant
Размеры продукта (метрическая система)	21,92 x 22,86 x 14,61 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.

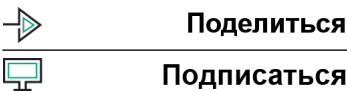
[1] По результатам внутреннего тестирования в лаборатории HPE. Данные о количестве часов тестирования (до 3,35 млн часов) получены из нескольких планов проверки на соответствие, в особенности из спецификации HDDQ (Hard Disk Drive Qualification), обязательной для выполнения поставщиком, спецификации HDDQ, 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.



[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](#)



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.

Consulting 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.

Operational 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.

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.

The Defective Media Retention (DMR) service feature option applies only to Disk or eligible SSD/Flash Drives replaced by Hewlett Packard Enterprise due to malfunction. Comprehensive Defective Material Retention (CDMR) allows you to keep all data retentive components.

HPE GreenLake

HPE GreenLake edge-to-cloud platform is HPE's market-leading as-a-Service offering that brings the cloud experience to apps and data everywhere – data centers, multi-clouds, and edges – with one unified operating model, on premises, fully managed in a pay per use model.

If you are looking for more services, like **IT financing solutions**, please explore them [here](#).

Explore **HPE GreenLake**



© Hewlett Packard Enterprise Development LP, 2023 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
PSN1013333065UARU, декабря, 2023.


Hewlett Packard
Enterprise