# HPE NVMe Mainstream Performance Mixed Use U.3 Static Solid State Drives

## HPE 800GB NVMe Gen4 Mainstream Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD (P64999-K21)

### Что нового?

- Твердотельные накопители HPE 800 Гбайт, 1,6 Тбайт, 3,2 Тбайт, 6,4 Тбайт, NVMe, стандартная производительность, для смешанных операций, малый форм-фактор, категория SC, U.3, статические, оборудование разных поставщиков
- Твердотельные накопители HPE 800 Гбайт, 1,6 Тбайт, 3,2 Тбайт, 6,4 Тбайт, NVMe, стандартная производительность, для смешанных операций, малый форм-фактор, категория BC, U.3, статические, оборудование разных поставщиков

## Обзор

Ищете способ повысить производительность приложений со смешанными операциями? Стандартные статические твердотельные накопители HPE NVMe U.3, предназначенные для смешанных операций, оптимально подходят для приложений с большим количеством операций ввода-вывода, требующих сбалансированной производительности чтения и записи, чтобы обеспечить высокое быстродействие и износостойкость для приложений с интенсивным использованием данных. Твердотельные накопители NVMe для смешанных операций непосредственно обмениваются данными с приложениями по шине PCIe, чтобы увеличить пропускную способность ввода-вывода и уменьшить задержки. Стандартные твердотельные накопители HPE NVMe для смешанных операций представляют собой улучшенные накопители для центров обработки данных. Они настроены для повышения производительности, а также отличаются повышенной долговечностью и экономичной конструкцией. Решение разработано для использования высокой пропускной способности PCIe 3-го поколения и PCIe 4-го поколения (в некоторых серверах) для смешанных рабочих нагрузок, требующих выдающихся показателей IOPS/ватт и стоимость/IOPS, а также для модернизации твердотельных накопителей SATA.

Твердотельные накопители Hewlett Packard Enterprise прошли сертификацию и тестирование в течение 3,35 млн часов [1], что гарантирует их высокую надежность и производительность.

## Функции

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

HPE NVMe Mainstream Performance Mixed Use U.3 Static Solid State Drives are ideal for Big Data analytics, cloud computing, high performance compute, business intelligence, database applications and virtualization.

Achieve higher IOPS 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.

### High Performance and High Resiliency

HPE NVMe Mainstream Performance Mixed Use U.3 Static Solid State Drives deliver higher performance for server-storage solutions to better meet the challenges within high performance workloads.

Твердотельные накопители HPE NVMe U.3 PCIe 4-го поколения обеспечивают обратную совместимость с твердотельными накопителями NVMe U.2 на объединительной плате в платформах HPE 10-го поколения.

| Технические характеристики | HPE 800GB NVMe Gen4 Mainstream Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD |
|---|---|
| **Product Number** | P64999-K21 |
| **Записей в течении срока службы** | 4,380 |
| **Износостойкость DWPD (перезаписей носителя в день)** | 3 |
| **Скорость чтения IOPS** | Random Read IOPS (4KiB, Q=16)= 189,142<br>MAX Random Read IOPS (4KiB)= 543,727@256 |
| **Скорость записи, IOPS** | Random Write IOPS (4KiB, Q=16) = 158,900<br>MAX Random Write IOPS (4KiB)= 159,907@4 |
| **Питание (Вт)** | 10 |
| **Штепсельный тип** | Hot Pluggable |
| **Высота** | 15 mm |
| **Гарантия** | HPE Solid State Drives and Add-In Cards have a standard 3/0/0 warranty<br>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. |
| **Вес** | 0.5 kg |
| **Размеры продукта (метрическая система)** | 21.92 x 22.86 x 14.61 cm |
| **Поддерживаемые платформы** | HPE Storage Platforms, see QuickSpecs for more information |
| **Ёмкость** | 800 GB |
| **Интерфейс** | NVMe |
| **Поддерживаемые рабочие нагрузки** | Mixed Use |
| **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 июне 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.

PSN1014773211UARU, октября, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com