



**Hewlett Packard**  
Enterprise

# ТВЕРДОТЕЛЬНЫЙ НАКОПИТЕЛЬ HPE 750 ГБАЙТ, NVME, GEN3 X4, ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОС ТЬ, НИЗКИЕ ЗАДЕРЖКИ, ДЛЯ ИНТЕНСИВНЫХ ОПЕРАЦИЙ ЗАПИСИ, AIC HNNL P4800X (878038-K21)

Твердотельные накопители для серверов



## ЧТО НОВОГО?

- Твердотельный накопитель HPE 750 Гбайт, 375 Гбайт, NVMe, x4 канала, для интенсивных операций записи, малый форм-фактор (2,5 дюйма),

## ОБЗОР

Ищете способ повысить производительность приложений с большим объемом операций записи и потребностью в низкой задержке?

Высокопроизводительные твердотельные накопители HPE NVMe для интенсивных операций записи с

---

категория BC, P4800X

низкой задержкой обладают ведущим в отрасли сочетанием высокой пропускной способности, низкой задержки, высокого гарантированного уровня сервиса и особой износостойкости. Оптимизация всех этих показателей позволяет им пробивать «узкие места» в доступе к данным. Высокопроизводительные твердотельные накопители HPE NVMe для интенсивных операций записи с низкой задержкой разработаны на основе твердотельных накопителей P4800X, оснащенных технологией 3D XPoint. Они обеспечивают чрезвычайно низкую задержку для ускорения работы приложений, благодаря чему быстро кэшируют и сохраняют данные. Это, в свою очередь, позволяет увеличить масштаб в расчете на один сервер и снизить транзакционные затраты на рабочие нагрузки, чувствительные к задержкам. Все 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.

## ФУНКЦИИ

**Достигайте своих целей быстрее благодаря высокой производительности, непревзойденной надежности и эффективности.**

Высокопроизводительные твердотельные накопители HPE NVMe для интенсивных операций записи с низкой задержкой идеально подходят для уровня кэширования программно определяемых хранилищ, анализа больших данных, оперативной обработки транзакций (OLTP), облачных вычислений, высокопроизводительных вычислительных систем и искусственного интеллекта.

Вы сможете добиться наилучших показателей IOPs (операций ввода-вывода в секунду) и повысить производительность 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 для интенсивных операций записи с низкой задержкой, M.2 и комплекты активации M.2.



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

Твердотельные накопители HPE NVMe U.2 PCIe 3-го и 4-го поколений обеспечивают более высокую производительность в серверных системах хранения данных, что позволяет эффективнее решать задачи, связанные с высокопроизводительными рабочими нагрузками.

Твердотельные накопители HPE NVMe U.2 PCIe 3-го и 4-го поколений совместимы с твердотельными накопителями NVMe U.2 на объединительных платах в серверах HPE Gen10 и Gen10 Plus.

**Высокопроизводительные твердотельные накопители HPE NVMe для интенсивных операций записи с низкой задержкой способствуют ускоренному доступу к данным для получения более эффективных аналитических результатов**

Обеспечивает непревзойденную производительность и высокую износостойкость — на уровне 30 или 100 циклов записи полного объема накопителя в день (DWPD).

Решение обеспечивает сопоставимую, сбалансированную производительность при чтении и записи в рабочих нагрузках, которые не только зависят от операций ввода-вывода и пропускной способности, но и требуют минимальной задержки.

Решение ускоряет работу приложений, благодаря чему они быстро кэшируют и сохраняют данные. Это, в свою очередь, позволяет увеличить масштаб в расчете на один сервер и снизить транзакционные затраты на рабочие нагрузки, чувствительные к задержкам.



## Технические характеристики

## Твердотельный накопитель HPE 750 Гбайт, NVMe, Gen3 x4, высокая производительность, низкие задержки, для интенсивных операций записи, AIC HNNL P4800X

<b>Product Number</b>	878038-K21
<b>Записей в течении срока службы</b>	41 000
<b>Износостойкость DWPD (перезаписей носителя в день)</b>	30
<b>Скорость чтения IOPS</b>	Количество операций ввода-вывода в секунду при произвольном чтении (4 КиБ, Q = 16) = 575 000 макс. количество операций ввода-вывода в секунду при произвольном чтении (4 КиБ) = 575 000 при Q16
<b>Скорость записи, IOPS</b>	Количество операций ввода-вывода в секунду при произвольной записи (4 КиБ, Q = 16) = 580 000 макс. количество операций ввода-вывода в секунду при произвольной записи (4 КиБ) = 580 000 при Q16
<b>Питание (Вт)</b>	14,04
<b>Штепсельный тип</b>	Без возможности горячей замены
<b>Высота</b>	Половинной высоты/половинной длины
<b>Размеры продукта (метрическая система)</b>	21,92 x 22,86 x 14,61 см
<b>Вес</b>	0,68 кг
<b>Гарантия</b>	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.



[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](#)



 [Поделиться](#)

 [Подписаться](#)



## HPE POINTNEXT SERVICES

Объединяя технологии и опыт, услуги [HPE Pointnext Services](#) помогают развивать бизнес и быть готовым к будущему.

### Операционные услуги от HPE Pointnext Services

С [HPE Pointnext Tech Care](#) можно быстро получить помощь специалистов по продуктам, цифровое обслуживание на базе искусственного интеллекта и технические рекомендации по внедрению инноваций. Мы полностью переосмыслили ИТ-поддержку и сделали ее более полезной, а обслуживание клиентов более быстрым. HPE Pointnext Tech Care помогает вам сосредоточить усилия на достижении бизнес-целей. Мы не просто устраняем неполадки, а постоянно ищем способы повысить эффективность работы.

[HPE Pointnext Complete Care](#) — это модульная услуга, предназначенная для оптимизации всей ИТ-среды от периферии до облака и достижения желаемых ИТ-результатов и бизнес-целей благодаря персонализированному, ориентированному на клиента обслуживанию. Она предоставляется специальными экспертами HPE Pointnext Services.

### Услуги интеграции и повышения производительности HPE

распространяются на весь жизненный цикл продукта и подбираются на основе индивидуальных потребностей, рабочих нагрузок и технологий.

- Консультации, проектирование и трансформация
- Развертывание
- Интеграция и переход
- Управление и улучшение
- Финансовые услуги
- Услуги GreenLake Management Services
- Прекращение эксплуатации и очистка данных
- Обучение работе с ИТ и личное развитие

### Другие связанные услуги

Образовательные услуги HPE охватывают широкий спектр образовательных мероприятий для укрепления навыков сотрудников, необходимых для цифровой трансформации. Чтобы задать дополнительные вопросы и узнать о других вариантах поддержки, обратитесь к торговому представителю HPE или авторизованному партнеру.

**Удержание клиентом неисправных носителей** возможно только для жестких дисков или определенных флеш-накопителей, заменяемых HPE в случае неисправности. Эта услуга приобретается отдельно.

## HPE GREENLAKE

[HPE GreenLake](#) — это лучшее на рынке предложение ИТ-инфраструктуры HPE как услуги, которая позволяет использовать облачные функции при работе с приложениями и данными везде — в ЦОД, в нескольких облаках и на периферии — с общей рабочей моделью. HPE GreenLake предоставляет инфраструктуру и возможности публичного облака в качестве услуги для выполнения рабочих задач в локальной среде с полным управлением и оплатой по факту использования.

Если вам требуются другие услуги, например **финансирование покупки ИТ-решений**, [посмотрите их здесь](#).

[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 2017 г.

© Hewlett Packard Enterprise Development LP, 2022 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  
[PSN1012182622BYRU](#), May, 2022.