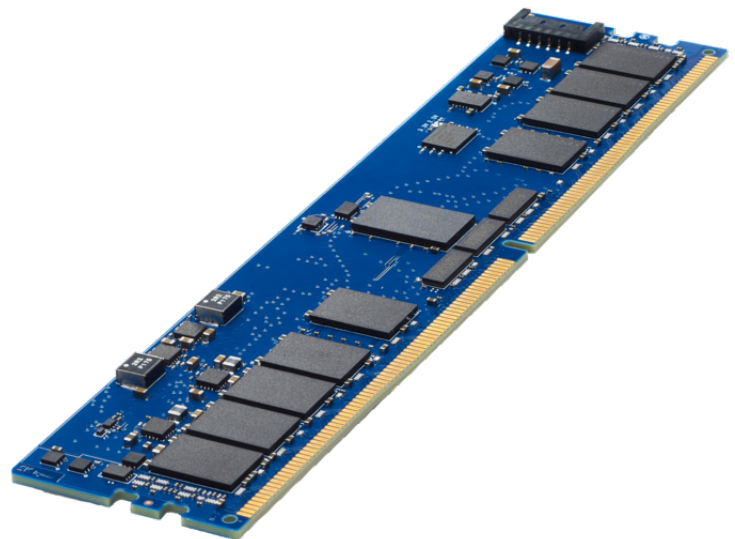


ПАМЯТЬ HPE NVDIMM 16 ГБАЙТ, ОДНОРАНГОВАЯ X4 DDR4-2666, КОМПЛЕКТ (845264-B21)

Энергонезависимая память



ЧТО НОВОГО?

- Новые модули HPE NVDIMM 16 Гбайт для серверов Gen10 — увеличение емкости на 50% по сравнению с серверами Gen9[5]
- Серверы Gen10 с памятью NVDIMM, работающей на 25% быстрее [6]
- Расширенная поддержка серверных

ОБЗОР

Хотите повысить производительность базы данных ЦОД и аналитических приложений?

Энергонезависимые модули памяти HPE NVDIMM являются новейшим продуктом в категории HPE Persistent Memory. Они обеспечивают необходимую емкость для устранения узких мест в системе хранения данных, тем самым значительно сокращая

платформ на базе серверов Gen10

число задержек и повышая скорость обработки данных. Благодаря технологии DRAM модули памяти HPE NVDIMM отличаются высокой надежностью. Они также включают в себя компоненты, которые обеспечивают энергонезависимость данных на случай сбоев питания, и полностью оправдают ваши ожидания в отношении сохранности данных. Пользователи могут быть уверены в том, что данные будут доступны тогда, когда они потребуются. Эти продукты предоставляют клиентам преимущества обеих категорий устройств: производительность памяти и надежность системы хранения данных, но это еще не все. HPE NVDIMM — это не только новая аппаратная технология, это комплексная программная экосистема, предназначенная для поддержки современных приложений и рабочих нагрузок, в том числе баз данных и аналитических приложений.

ФУНКЦИИ

Система хранения с быстродействием памяти

Серверы HPE с модулями памяти HPE NVDIMM 16 Гбайт повышают производительность рабочих нагрузок с большим количеством операций записи, обеспечивая до 2 раз более высокую скорость ведения журнала базы данных. [1]

Ускорьте выполнение рабочих нагрузок клиентских приложений, а также до 4 раз сократите время работы и повысьте загрузку процессора с использованием системы хранения данных с байтовой адресацией. [2]

Технология надежного хранения бизнес-данных

Модули HPE NVDIMM 16 Гбайт включают в себя флеш-память и аккумулятор HPE Smart Storage, обеспечивая постоянство и стабильность хранения данных при скорости работы оперативной памяти. [4]

Часто используемые данные размещаются в компоненте DRAM модуля NVDIMM, что обеспечивает не только высокую производительность, но и большую надежность по сравнению с традиционными носителями.



Оптимизация в соответствии с конкретными рабочими нагрузками

HPE Persistent Memory объединяет в себе высокую производительность памяти и надежность систем хранения. Она создана с учетом актуальных отраслевых требований в отношении приложений и рабочих нагрузок.

Данная энергонезависимая система хранения данных представляет собой комплексную экосистему аппаратного и программного обеспечения, которая станет полноценным решением для вашего бизнеса, гарантируя экономию до 50% затрат на лицензирование программного обеспечения на основе количества ядер. [3]

Технические характеристики

Память HPE NVDIMM 16 Гбайт, одноранговая x4 DDR4-2666, комплект

Product Number	845264-B21
Тип модуля NVDIMM	NVDIMM-N
Ранг модуля NVDIMM	Одноранговый
Емкость модуля NVDIMM	16 Гбайт
Собств. скорость DIMM (MT/c)	2666
Энергонезависимый накопитель	Флэш-память NAND
Резервный источник питания	Аккумулятор HPE Smart Storage
Максимальное количество модулей NVDIMM	8 Гбайт: 16 (DL360/DL380 Gen9 с процессорами E5-2600 v4) 16 Гбайт: 12 (серверы Gen10)
Совместимые типы модулей DIMM	только RDIMM
Размеры продукта (метрическая система)	8 Гбайт NVDIMM: 2,54 x 0,64 x 3,12 см 16 Гбайт NVDIMM: 2,54 x 0,64 x 3,12 см
Вес	0,24 кг
Гарантия	Гарантия на 1 год (только на детали)



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 на сервере HPE ProLiant DL380 Gen9 E5 2600 v4 с памятью HPE NVDIMM-N 8 Гбайт, декабрь 2015 г.

[2] По результатам внутреннего тестирования в лаборатории HPE на сервере HPE ProLiant DL380 Gen9 E5 2600 v4 с памятью HPE NVDIMM-N 8 Гбайт, декабрь 2015 г.

[3] По результатам внутреннего тестирования в лаборатории HPE. Данные, собраны с использованием оборудования и программного обеспечения, которые еще не выпущены (по состоянию на 31 марта 2017 года), окончательные результаты могут отличаться.

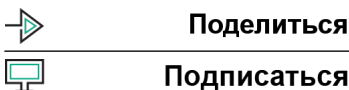
[4] На основе NVDIMM с использованием флеш-памяти NAND в качестве энергонезависимого хранилища и аккумулятора HPE Smart Storage в качестве резервного источника питания для переноса данных из DRAM в NAND.

[5] При сравнении модуля памяти NVDIMM 8 Гбайт с модулем памяти NVDIMM 16 Гбайт наблюдается двукратное увеличение емкости памяти (июль 2017 г.).

[6] Сравнение быстродействия памяти NVDIMM 8 Гбайт (2133 МГц) на сервере Gen9 с быстродействием памяти NVDIMM 16 Гбайт (2666 МГц) на сервере Gen10 (июль 2017 г.).

Примите правильное решение о покупке.
Обратитесь к специалистам по
предварительным продажам.

[Поиск партнера](#)




**Hewlett Packard
Enterprise**

© 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).

Intel® является товарным знаком корпорации Intel в США и других странах.

Изображение может отличаться от реального изделия
[PSN1010418862BYRU](#), September, 2022.