

# КОНТРОЛЛЕР НРЕ MR216I-A ПОКОЛЕНИЯ 10+, X16 КАНАЛОВ, БЕЗ КЭШ-ПАМЯТИ, NVME/SAS 12 ГБИТ/С (P26325-B21)

Storage RAID Controllers



## ОБЗОР

Вашему ЦОД, облачной среде или высокопроизводительной вычислительной системе требуется повышенная защита емкости СХД, гибкость и производительность для удовлетворения потребностей современных приложений? Для ЦОД,

облачных сред и высокопроизводительных вычислительных систем требуются большие объемы емкости СХД, обеспечивающие защиту, гибкость и производительность, которые необходимы современным приложениям. Контроллеры СХД Broadcom MegaRAID для HPE Gen10 Plus обеспечивают поддержку трехрежимной работы интерфейсов SAS/SATA/PCIe (NVMe) 4-го поколения 12 Гбит/с с помощью 16 и 8 внутренних портов, которые удовлетворяют указанные потребности за счет роста производительности и защиты данных RAID для приложений, предназначенных для хранения данных на серверах премиум-класса. Контроллеры MegaRAID — это первые адаптеры RAID, которые обладают интерфейсами хоста и системы хранения данных PCIe 4-го поколения, что способствует росту пропускной способности и числа операций ввода-вывода в секунду. Кроме того, трехрежимная технология SerDes обеспечивает одновременную работу устройств NVMe, SAS или SATA в одном дисковом отсеке во всех режимах, органично согласовывая скорости и протоколы.

## ФУНКЦИИ

### Высокая производительность

Контроллеры СХД Broadcom MegaRAID для HPE Gen10 Plus включают в себя модели Broadcom MR416i и Broadcom MR216i, отличающиеся впечатляющей производительностью, в том числе пропускной способностью до 13 700 Мбит/с, 3 млн операций ввода-вывода в секунду при произвольном чтении и 240 тыс. операций ввода-вывода RAID5 в секунду при произвольной записи.

### Трехрежимные блоки SerDes 2-го поколения

Контроллеры СХД Broadcom MegaRAID для HPE Gen10 Plus оснащаются блоками SerDes для полной поддержки протоколов NVMe4/SAS3/SATA.

Поддержка трех режимов работы способствует достижению гибкости и масштабируемости, которые необходимы для меняющихся деловых сред.

### Повышенная безопасность

Контроллеры СХД Broadcom MegaRAID для HPE Gen10 Plus содержат встроенный в микросхемы корень доверия HPE для проверки подлинности и поддержки микропрограммного обеспечения накопителей с автоматическим шифрованием. Это помогает



обеспечить защиту данных во время хранения и предотвратить проникновение вредоносных программ.

**С поддержкой программного обеспечения**

Контроллеры СХД Broadcom MegaRAID для HPE Gen10 Plus поддерживают все основные ОС, включая, помимо прочего, Windows, Linux и VMware; предоставляется полный набор инструментов, включающий интерфейс командной строки, веб-управление и поддержку внешнего управления.

**Технические характеристики**

**Контроллер HPE MR216i-a поколения 10+, x16 каналов, без кэш-памяти, NVMe/SAS 12 Гбит/с**

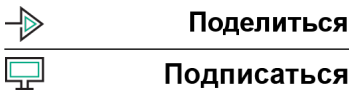
<b>Product Number</b>	P26325-B21
<b>Скорость передачи</b>	Хост PCIe 4-го поколения/NVMe 4-го поколения/SAS/SATA 3-го поколения
<b>Форм-фактор</b>	Модульный контроллер типа А
<b>Порты</b>	x8 (хост-интерфейс)/ x16 (внутренний трехрежимный)
<b>Кэш-память</b>	4 Гб
<b>Уровни RAID</b>	0, 1, 10
<b>Поддерживаемые серверы</b>	Более подробная информация приведена в кратких технических характеристиках контроллеров СХД Broadcom MegaRAID для серверов HPE Gen10 Plus
<b>Дополнительные функции</b>	Дополнительная информация приведена в кратких технических характеристиках контроллеров СХД Broadcom MegaRAID для серверов HPE Gen10 Plus
<b>Сертификаты и соответствие требованиям</b>	Дополнительная информация приведена в кратких технических характеристиках контроллеров СХД Broadcom MegaRAID для серверов HPE Gen10 Plus
<b>Размеры продукта (метрическая система)</b>	9,92 см
<b>Вес</b>	0,124 кг
<b>Гарантия</b>	Для этого устройства гарантия 3 года только на комплектующие.



[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](#)



  
**Hewlett Packard**  
**Enterprise**

## 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](#).

© 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).

Broadcom является зарегистрированным товарным знаком компании Broadcom Inc. и/или ее дочерних компаний.

Изображение может отличаться от реального изделия  
[PSN1013346715BYRU](#), May, 2022.