

Контроллеры HPE MegaRAID поколения 10+

Контроллер HPE MR216i-a поколения 10+, x16 каналов, без кэш-памяти, NVMe/SAS 12 Гбит/с (P26325-B21)



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

Product Number	P26325-B21
Скорость передачи	Хост PCIe 4-го поколения/NVMe 4-го поколения/SAS/SATA 3-го поколения
Форм-фактор	(MR416i-p / MR216i-p) – стандартный подключаемый контроллер HHHL PCIe (MR416i-a / MR216i-a) – модульный контроллер типа A
Порты	x8 (хост-интерфейс)/ x16 (внутренний трехрежимный)
Кэш-память	4 Гб
Уровни RAID	0, 1, 10
Поддерживаемые серверы	Более подробная информация приведена в кратких технических характеристиках контроллеров СХД Broadcom MegaRAID для серверов HPE Gen10 Plus
Дополнительные функции	Дополнительная информация приведена в кратких технических характеристиках контроллеров СХД Broadcom MegaRAID для серверов HPE Gen10 Plus
Сертификаты и соответствие требованиям	Дополнительная информация приведена в кратких технических характеристиках контроллеров СХД Broadcom MegaRAID для серверов HPE Gen10 Plus
Безопасные зашифрованные накопители	Поддерживается
Протокол хранения	SATA/SAS/NVMe
Управление системами хранения данных	MegaRAID Storage Administrator (MRSA), StorCLI, HII, Redfish (инвентаризация и события)
Размеры продукта (метрическая система)	9,92 см
Вес	0,124 кг
Гарантия	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](#)



 [Поделиться](#)
 [Подписаться](#)

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, 2024 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 руководством или технической документации, предоставленной производителем).

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

Изображение может отличаться от реального изделия
 PSN1013346715UARU, декабря, 2024.