



# АДАПТЕР HPE INFINIBAND HDR100/ETHERNET, MCX653105A-ESAT, 100 ГБИТ/С, 1 ПОРТ QSFP56, PCIE3 X16 (P06250-B21)

Host Adapters



---

## ЧТО НОВОГО?

- Адаптеры HDR InfiniBand и Ethernet для серверов HPE ProLiant Gen10 Plus работают на основе

## ОБЗОР

Требуются соединения со сверхвысокой пропускной способностью и очень низкой задержкой для систем HPE Apollo и стоечных серверов HPE ProLiant DL?

стандартной технологии Mellanox ConnectX-6.

- Адаптеры HDR InfiniBand и Ethernet теперь доступны в форм-факторе OCP 3.0 и поддерживают общий сетевой порт HPE iLO в режиме Ethernet.

Адаптеры HPE HDR InfiniBand и Ethernet предназначены для клиентов, которые развертывают в своем центре обработки данных высокопроизводительные вычислительные системы на базе серверов HPE ProLiant XL, HPE ProLiant DL Gen10 и Gen10 Plus. Адаптеры HPE InfiniBand HDR/HDR100 и Ethernet доступны в виде вертикальных плат или плат в форм-факторе OCP 3.0, оснащенных 1 или 2 портами. В сочетании с коммутаторами HDR InfiniBand они обеспечивают малое время задержки и пропускную способность до 200 Гбит/с, что идеально подходит для серверов, ориентированных на производительность, и кластерных решений хранения данных в системах высокопроизводительных вычислений и крупных центрах обработки данных.

## ФУНКЦИИ

### **Соединения InfiniBand с низкой задержкой и высокой пропускной способностью**

Адаптеры HPE HDR InfiniBand обеспечивают пропускную способность до 200 Гбит/с и время задержки менее микросекунды при выполнении ресурсоемких высокопроизводительных вычислений.

Адаптеры HPE InfiniBand HDR100, используемые вместе с коммутаторами и кабелями HDR, ориентированы на упрощение инфраструктуры за счет сокращения количества коммутаторов, необходимых для заданной коммутационной сети InfiniBand с пропускной способностью 100 Гбит/с.

Адаптеры HPE HDR InfiniBand поддерживаются на серверах HPE Apollo XL и HPE ProLiant DL Gen10 и Gen10 Plus.

### **Механизмы разгрузки**

Адаптеры HPE HDR InfiniBand поддерживают несколько механизмов разгрузки, которые ускоряют обмен данными, обеспечивая более низкую загрузку процессора и повышая пропускную способность.

Адаптеры HPE HDR InfiniBand поддерживают функции MPI Tag Matching Offload (разгрузка сопоставления тегов MPI) и MPI Rendezvous Offload (разгрузка точек синхронизации MPI), а также адаптивную маршрутизацию с надежным транспортным уровнем.



**Технические характеристики**

**Адаптер HPE InfiniBand HDR100/Ethernet, MCX653105A-ECAT, 100 Гбит/с, 1 порт QSFP56, PCIe3 x16**

|   |  |
|---|--|
| <b>Product Number</b>                         | P06250-B21                             |
| <b>Скорость передачи данных</b>               | До 100 Гбайт                           |
| <b>Тип шины</b>                               | PCIe 3.0 x16                           |
| <b>Форм-фактор</b>                            | Вертикальные низкопрофильные           |
| <b>Поддерживаемые типы серверов</b>           | Стоечные серверы HPE ProLiant DL Gen10 |
| <b>Размеры продукта (метрическая система)</b> | 60,96 x 35,56 x 25,4 см                |
| <b>Вес</b>                                    | 0,23 кг                                |
| <b>Гарантия</b>                               | Гарантия 3 года, замена деталей        |
| <b>Тип разъема</b>                            | QSFP56                                 |
| <b>Поддерживаемые кабели</b>                  | DAC и AOC                              |



[Для получения  
дополнительной  
технической информации,  
доступных моделей и опций  
обратитесь к QuickSpecs](#)

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

[Проверить наличие](#)



 [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 возможность 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 руководству или технической документации, предоставленной производителем).

Изображение может отличаться от реального изделия  
[PSN1011637473BYRU](#), May, 2022.