



# ГРАФИЧЕСКИЙ УСКОРИТЕЛЬ AMD INSTINCT MI100 PCIe ДЛЯ HPE (R4W72C)

Вычислительные и графические  
акселераторы для серверов



## ЧТО НОВОГО?

- Ускорители AMD Instinct MI210 разработаны специально для эксафлопсных вычислений, а также для повышенных рабочих нагрузок высокопроизводительных вычислений и искусственного интеллекта, что позволит совершить еще много новых открытий.

## ОБЗОР

Ускорители AMD обеспечивают непревзойденную производительность вычислений на каждый ватт потребляемой мощности, способствуя ускорению процедур машинной аналитики и высокопроизводительных вычислений (Instinct) в кластерах образовательных и государственных учреждений, на предприятиях нефтегазовой промышленности и в глубоких нейросетях.

## ФУНКЦИИ

### AMD Instinct для значительного ускорения обучения машинного интеллекта и глубокого обучения

Настоящие разноплановые решения для высокопроизводительных вычислительных систем. Ускорьте достижение поставленных целей с помощью высокой и надежной производительности, основанной на конструкции системы. Эта конструкция может эффективно масштабироваться в соответствии с современными требованиями к рабочей нагрузке высокопроизводительных вычислений, обеспечивая действительно разноплановые вычисления.

## Технические характеристики

## Графический ускоритель AMD Instinct MI100 PCIe для HPE

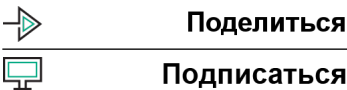
Product Number	R4W72C
Пиковая производительность двойной точности	–
Пиковая производительность одинарной точности	32 Тфлопс
Количество акселераторов на карту	1
Число ядер	7680
Объем памяти каждой платы	32 Гбайт HBM2
Пропускная способность памяти для платы	До 1,2 Тбайт/с
Использование акселератора	Приложения для высокопроизводительных вычислительных систем
Особенности архитектуры	Ускорители AMD Instinct MI100 повышают скорость выполнения рабочих нагрузок искусственного интеллекта и высокопроизводительных вычислений благодаря специализированной архитектуре AMD CDNA. Эта архитектура обеспечивает необходимую вычислительную мощность и высокую пропускную способность памяти и средств ввода-вывода, а также предоставляет расширенные возможности топологии. При этом среда открытой экосистемы ROCm позволяет разработчикам выбирать код один раз и использовать его везде, где необходимо. Открываем путь к эксафлопсным вычислениям.
Система	Стоечные серверы HPE ProLiant/серверы в корпусе Tower/серверы BladeSystem/Synergy
Размеры продукта (метрическая система)	24,13 x 19,68 x 9,53 см
Вес	0,68 кг



[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](#)



  
**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).

AMD — товарный знак корпорации Advanced Micro Devices. Все прочие сторонние товарные знаки принадлежат соответствующим владельцам.

Изображение может отличаться от реального изделия  
[PSN1013085423KZRU](#), July, 2022.