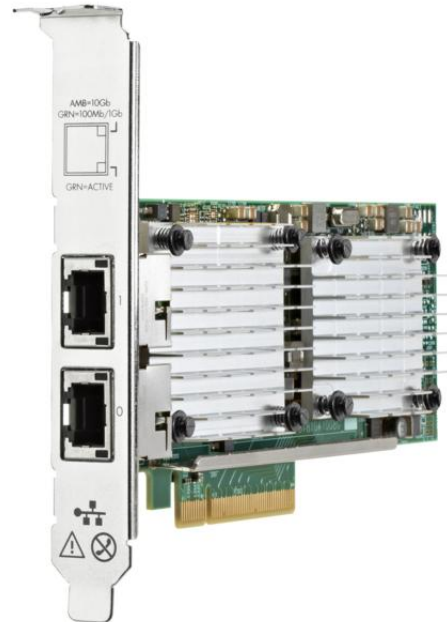


# АДАПТЕР HPE ETHERNET 10 ГБИТ/С, 2 ПОРТА BASE-T 57810S

## Host Adapters



### ОБЗОР

Хотите сократить нагрузку сети и оптимизировать прокладку кабелей? Адаптер HPE Ethernet BASE-T 57810S с 2 портами 10 Гбит/с — это двухпортовый адаптер 10GBASE-T в форм-факторе, совместимом с PCIe 2.0. Адаптер обеспечивает максимальную производительность для всех портов и низкое потребление энергии при использовании кабелей CAT 6A UTP при подключении на расстоянии до 100 метров. Он обеспечивает высокую

производительность сети Ethernet и идеально подходит для виртуальных серверных и облачных вычислительных сред. Этот адаптер поддерживает функции корпоративного класса (теги виртуальной локальной сети, адаптивное объединение прерываний, MSI-X, группировка сетевых адаптеров, масштабирование на стороне приема (RSS), Jumbo-кадры, загрузка PXE), а также функции виртуализации (VMware NetQueue и Microsoft VMQ). Адаптер поддерживает технологию HPE Sea of Sensors 3D для повышения производительности сервера.

## ФУНКЦИИ

### **Двухпортовый низкопрофильный адаптер 10GBASE-T Ethernet предназначен для повышения производительности сети.**

Суммарная пропускная способность 40 Гбит/с в дуплексном режиме обеспечивает производительность сети, необходимую для сокращения времени отклика и устранения проблем с трафиком, которые влияют на производительность самых сложных и ресурсоемких рабочих нагрузок. Совместимость с сетями 1GbE при использовании кабелей CAT 6A UTP на расстоянии до 100 метров.

Комплексная разгрузка без запоминания состояния для оптимизации эффективности хоста и плотности виртуальных машин путем высвобождения ЦП для других функций.

Поддержка виртуализации для VMware NetQueue и Microsoft VMQ для соответствия требованиям к производительности при консолидированных нагрузках в виртуальных средах

Поддержка MSI/MSI-X для обеспечения высокой производительности для многоядерных серверов путем распределения нагрузки между ЦП/ядрами.

Аппаратная разгрузка с сохранением состояния для TCP/IP: TCP Offload Engine (TOE). Экономия пространства корпуса. Обратная совместимость с существующими сетями 1GbE с использованием недорогих подключений CAT 6A UTP для поддержки соединения на расстоянии до 100 метров.

### **Снижение бесконтрольного роста и оптимизация пропускной способности за счет возможности разделения сети.**

Возможность для администраторов настраивать адаптер 10 Гбит/с как четыре отдельных раздела или физические функции. Это избавляет от необходимости использовать несколько сетевых контроллеров, HBA-адаптеров и кабелей, объединяющих несколько подключений в одном устройстве.

Идеальное решение для сред виртуальных серверов, которое позволяет сегментировать высокопроизводительные соединения и обеспечивать необходимую пропускную способность сети для работы



обеспечивать необходимую пропускную способность сети для работы приложений.

## Технические характеристики

## Адаптер HPE Ethernet 10 Гбит/с, 2 порта BASE-T 57810S

Скорость передачи данных	10 Гбит
Тип шины	PCIe Gen2 x8
Форм-фактор	Вертикальные





[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 руководствам или технической документации, предоставленной производителем).

Изображение может отличаться от реального изделия  
[PSN5357557BYRU](#), February 22, 2022.