

# АДАПТЕР HPE ETHERNET SFP28 BCM57414, 2 ПОРТА 10/25 ГБИТ/С (817718- B21)

## Host Adapters



## ОБЗОР

Требуется повысить пропускную способность при одновременном снижении расходов и уменьшении уязвимости сети? Адаптеры HPE Ethernet BCM57414 с 2 портами 10/25 Гбит/с поддерживают подключения со скоростью 10 Гбит/с (SFP+) и 25 Гбит/с (SFP28), что позволяет резко повысить производительность сети Ethernet. По сравнению с реализацией 10 Гбит/с

эти адаптеры дают возможность снизить расходы путем сокращения количества серверов, адаптеров, кабелей и коммутаторов, повышая при этом производительность серверов и целевых задач. Эти адаптеры помогают предотвращать и обнаруживать кибератаки, а также устранять их последствия, защищая приложения, данные и серверную инфраструктуру путем аутентификации микропрограммного обеспечения с цифровой подписью с помощью архитектуры Root of Trust. Кроме того, предоставляются расширенные функции обеспечения безопасности, в том числе безопасная загрузка и межсетевой экран на уровне устройства.

## ФУНКЦИИ

### Надежная защита данных и сети предприятия

Адаптер HPE Ethernet BCM57414 с 2 портами 10/25 Гбит/с блокирует установку неавторизованного или поврежденного микропрограммного обеспечения и проверяет надежность исполняемого микропрограммного обеспечения посредством аппаратного корня доверия и аутентификации (Hardware Root of Trust and Authentication).

Прекращение неуправляемого доступа к памяти или системе хранения благодаря брандмауэру на уровне устройства. Это позволяет гарантировать, что доступ к микропрограммному обеспечению и данным конфигурации на устройстве могут получить только авторизованные агенты.

Отслеживание обновлений авторизованного микропрограммного обеспечения путем обнаружения изменений в стандартных записях системных журналов.

### Повышение пропускной способности в обе стороны и сокращение времени задержки

Адаптер HPE Ethernet BCM57414 с 2 портами 10/25 Гбит/с обеспечивает виртуализацию систем ввода-вывода с единым корнем (SR-IOV) с возможностью запуска большого количества виртуальных машин (VM) на одном сервере, что сокращает потребность в оборудовании и, как следствие, расходы на его размещение и электроснабжение.

Снижает нагрузку на процессор, способствует увеличению плотности VM на хосте и эффективности сервера с помощью технологии RDMA over Converged Ethernet (RoCE v2) для динамической миграции в средах Microsoft SMB Direct.



**Достижение невероятной экономии средств**

Адаптер HPE Ethernet BCM57414 с 2 портами 10/25 Гбит/с осуществляет разгрузку обработки пакетов для снижения нагрузки на процессор и энергопотребления с помощью технологии Tunnel Offloads (VXLAN и NVGRE).

Ускорение пакетной обработки с помощью DPDK, что дает возможность обслуживать больше запросов ввода/вывода.

**Технические характеристики**

**Адаптер HPE Ethernet SFP28 BCM57414, 2 порта 10/25 Гбит/с**

<b>Product Number</b>	817718-B21
<b>Скорость передачи данных</b>	10/25 Гбит/с
<b>Тип шины</b>	PCIe Gen3 x8
<b>Форм-фактор</b>	Вертикальная плата и ALOM



[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  
[PSN1009448082BYRU](#), June, 2022.