



АДАПТЕР HPE ETHERNET 10/25 ГБИТ/С, 2 ПОРТА SFP28 QL41401-A2G

Host Adapters

ОБЗОР

Требуется повысить пропускную способность и производительность при одновременном снижении расходов? Адаптер HPE Ethernet SFP28 QL41401-A2G с 2 портами 10/25 Гбит/с поддерживает пропускную способность 10 и 25 Гбит/с, что позволяет увеличить объем передаваемого сетевого трафика и повысить скорость работы приложений, активно использующих сеть. По сравнению с моделью 10G этот адаптер при минимальной разнице в цене обеспечивает увеличение пропускной способности на 150 %. Этот адаптер разработан для обеспечения высокой производительности и низких задержек, поскольку выполняет обработку пакетов Ethernet вместо процессора. Позволяет высвободить ресурсы ЦП хоста и направить их на выполнение приоритетных задач.

ФУНКЦИИ

Уменьшение задержек для повышения эффективности работы процессора

Адаптер HPE Ethernet SFP28 QL41401-A2G с 2 портами 10/25 Гбит/с снижает нагрузку на процессор и способствует увеличению плотности виртуальных машин на хосте и повышению эффективности сервера в процессе их миграции и поддержки Microsoft SMB Direct. Это достигается с помощью технологии удаленного прямого доступа к памяти (RDMA) с поддержкой протоколов IWARP, RoCE и RoCEv2.

Обеспечивает виртуализацию операций ввода-вывода с единым корнем (SR-IOV) и возможность запуска большого количества виртуальных машин (VM) на одном сервере, что сокращает потребность в оборудовании и, как следствие, расходы на его размещение и электроснабжение.

Увеличение производительности и снижение энергопотребления

Адаптер HPE Ethernet SFP28 QL41401-A2G с 2 портами 10/25 Гбит/с позволяет клиентам использовать оверлейные сети, что повышает гибкость миграции виртуальных машин с минимальным влиянием на производительность и уменьшенным энергопотреблением благодаря использованию технологий разгрузки туннелей (VXLAN, NVGRE, GRE).

Предотвращение несанкционированного доступа

Адаптер HPE Ethernet SFP28 QL41401-A2G с 2 портами 10/25 Гбит/с препятствует несанкционированному доступу к памяти и системе хранения благодаря брандмауэру на уровне устройства. Поэтому 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.

Обработка данных о пользователях и конфигурации на сетевых адаптерах выполняется без возможности восстановления, что позволяет безопасно заменять эти адаптеры и выводить из эксплуатации.

Технические характеристики

Адаптер HPE Ethernet 10/25 Гбит/с, 2 порта SFP28 QL41401-A2G

Скорость передачи данных	10/25 Гбит/с
Тип шины	PCIe 3.0 x8
Форм-фактор	Вертикальные
Размеры продукта (метрическая система)	0,45 кг
Вес	19,05 x 5,72 x 24,13 см



[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
[PSN1010203208BYRU](#), October, 2022.