

HPE Ethernet 10/25Gb 2-port 640FLR-SFP28 Adapter (817749-B21)

Обзор

Не хватает пропускной способности 10 Гбит/с? Повысьте скорость передачи данных с помощью адаптеров HPE 25GbE. Объем мобильных и видеоданных, а также частота обращения к ним постоянно растут. Технологии предыдущего поколения уже не могут обеспечить необходимую полосу пропускания из-за невозможности их экономичного масштабирования. Современные подходы к обработке постоянно растущего трафика центров обработки данных требуют увеличения пропускной способности и значительных затрат, что затрудняет развитие компаний. Адаптер HPE Ethernet FLR-SFP28 CX4 с 2 портами 10/25 Гбит/с выполнен в форм-факторе FlexibleLOM и предназначен для определенных стоечных серверов HPE ProLiant DL и серверов HPE Apollo. Это высокопроизводительное решение, которое отлично подойдет для телекоммуникационных систем, поставщиков услуг, финансовых компаний и предприятий, которым требуется широкая пропускная способность.

Функции

Нужно справиться с растущей нагрузкой на оверлейную сеть?

Адаптер HPE Ethernet FLR-SFP28 CX4 с 2 портами 10/25 Гбит/с позволяет сократить воздействие оверлейных сетей на производительность хоста благодаря туннельной балансировке нагрузки для VXLAN и NVGRE, повышая гибкость миграции виртуальных машин и масштабирования сети с минимальным воздействием на производительность.

Разделите виртуальную оверлейную сеть и производительность

физических сетевых контроллеров.

Автоматическая оптимизация до 10GbE для совместимости с новейшими технологиями.

Воспользуйтесь более быстрым и эффективным способом отправки данных с помощью технологии RDMA Over Converged Ethernet (RoCE)

Адаптер HPE Ethernet FLR-SFP28 CX4 с 2 портами 10/25 Гбит/с не использует стек протоколов TCP/IP и не требует выполнения этапа копирования данных. За счет этого удается сократить общее время задержки, а также ускорить работу Microsoft® Hyper-V® Live Migration, Microsoft SQL®, Microsoft SharePoint со службой SMB Direct и других приложений.

Технология RDMA over Converged Ethernet (RoCE) позволяет повысить эффективность сервера и сократить задержки.

Сокращение времени задержки и увеличение пропускной способности благодаря ускорителю обмена сообщениями (VMA)

Адаптер HPE Ethernet FLR-SFP28 CX4 с 2 портами 10/25 Гбит/с позволяет сократить время задержки и улучшить производительность специально для высокочастотных торговых операций, поддерживая при этом высокую скорость обмена сообщениями, а также сотни параллельных подключений.

В комплект поставки входит VMA — встроенное микропрограммное обеспечение с большим количеством преимуществ, таких как меньшее время задержки, увеличенная пропускная способность, оптимизация использования ЦПУ и минимизация количества копий в буфере между данными пользователя и аппаратным обеспечением.



Технические характеристики

HPE Ethernet 10/25Gb 2-port 640FLR-SFP28 Adapter

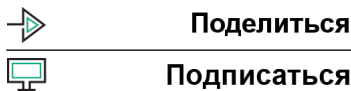
Product Number	817749-B21
Сетевой процессор	Mellanox CX4LX
Скорость передачи данных	25 Гбит/с
Тип шины	PCIe Gen3 x8
Форм-фактор	A-LOM
Питание	Номинал— 10,5 Вт, максимум — 14 Вт
Поддерживаемые типы серверов	Серверы ProLiant
Соответствие стандартам IEEE	802.3ae, 802.1Q, 802.3x, 802.1p, 802.3ad/LACP, 802.1AB(LLDP), 802.1Qbg, 802.1Qbb, 802.1Qaz, 802.3an
Совместимые операционные системы	Windows: Microsoft Windows Server 2012, 2012 R2, 2008, 2008 R2 с пакетом обновления SP1 (x64), Microsoft Windows Hyper-V 2008 R2 с пакетом обновления SP1, 2012, 2012 R2Linux: Red Hat Enterprise Linux 6.5, 6.6 (x64) SUSE Linux Enterprise Server 11, SP3 (x64) HyperVisors: Citrix XenServer 6.5 (Creedence) Citrix XenServer (Naples) (x64)
Размеры продукта (метрическая система)	1,37 x 12,11 x 7,67 см
Вес	0,09 кг
Тип разъема	SFP28
Поддерживаемые кабели	10 Гбит/с — активный оптический кабель (AOC) 10 Гбит/с — медный кабель прямого подключения (DAC) 25 Гбит/с — активный оптический кабель 28 (AOC28) 25 Гбит/с — медный кабель прямого подключения 28 (DAC28)



[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](#)



HPE Services

No matter where you are in your transformation journey, you can count on HPE Services to deliver the expertise you need when, where and how you need it. From strategy and planning to deployment, ongoing operations and beyond, our experts can help you realize your digital ambitions.

Consulting services

Experts can help you map out your path to hybrid cloud and optimize your operations.

Managed services

HPE runs your IT operations, giving you unified control, so can focus on innovation.

Operational services

Optimize your entire IT environment and drive innovation. Manage day-to-day IT operational tasks while freeing up valuable time and resources.

- HPE Complete Care Service: a modular service designed to help optimize your entire IT environment and achieve agreed upon IT outcomes and business goals. All delivered by an assigned team of HPE experts.
- HPE Tech Care Service: the operational service experience for HPE products. The service provides access to product specific experts, an AI driven digital experience, and general technical guidance to help reduce risk and search for ways to do things better.

Lifecycle Services

Address your specific IT deployment project needs with tailored project management and deployment services.

HPE Education Services

Training and certification designed for IT and business professionals across all industries. Create learning paths to expand proficiency in a specific subject. Schedule training in a way that works best for your business with flexible continuous learning options.

The Defective Media Retention (DMR) service feature option applies only to Disk or eligible SSD/Flash Drives replaced by Hewlett Packard Enterprise due to malfunction. Comprehensive Defective Material Retention (CDMR) allows you to keep all data retentive components.

HPE GreenLake

HPE GreenLake edge-to-cloud platform is HPE's market-leading as-a-Service offering that brings the cloud experience to apps and data everywhere – data centers, multi-clouds, and edges – with one unified operating model, on premises, fully managed in a pay per use model.

If you are looking for more services, like **IT financing solutions**, please explore them [here](#).

Explore **HPE GreenLake**



© Hewlett Packard Enterprise Development LP, 2024 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).

Microsoft® является зарегистрированным товарным знаком корпорации Microsoft в США и других странах.; Hyper-V® является зарегистрированным товарным знаком корпорации Microsoft в США и других странах.

Изображение может отличаться от реального изделия
[PSN1009011756KZRU](#), апреля, 2024.


**Hewlett Packard
Enterprise**