

# Адаптер HPE InfiniBand FDR/Ethernet, 2 порта, 547FLR-QSFP, 40/50 Гбит/с (879482-B21)



## Что нового?

- Технология Mellanox ConnectX-5 для скорости передачи сообщений на уровне не менее 50 GbE.

## Обзор

Пытаетесь найти адаптер с поддержкой двух режимов (InfiniBand FDR и/или 40/50 GbE) для серверов серий HPE ProLiant XL и DL? Адаптеры HPE InfiniBand FDR/EN предназначены для клиентов, которым требуется низкая задержка и высокая пропускная способность для систем высокопроизводительных вычислений на базе серверов HPE ProLiant XL и DL в ЦОД. Благодаря технологиям Mellanox® ConnectX-3 PRO, Connect-IB и ConnectX-5, обеспечивающим масштабируемость и гибкость коммутационной сети, двухпортовая плата может выступать в роли платы FDR InfiniBand или Ethernet с двумя портами, а также в роли многофункциональной платы. В сочетании с

коммутаторами HPE FDR InfiniBand или Ethernet они обеспечивают низкую задержку и пропускную способность на уровне до 50 Гбит/с. Это идеальное решение для мощных приложений кластеризации серверов и систем хранения данных в средах высокопроизводительных вычислений и корпоративных ЦОД.

## Функции

### Адаптер с поддержкой двух режимов (FDR InfiniBand и Ethernet 40/50 Гбит/с) для серверов HPE ProLiant XL и DL

Адаптеры HPE InfiniBand FDR/EN с 2 портами обеспечивают пропускную способность до 50 Гбит/с и время задержки менее микросекунды при выполнении высокопроизводительных вычислений.

Данный адаптер включает механизмы разгрузки, которые ускоряют обмен данными, обеспечивая более низкую загрузку процессора и повышая пропускную способность.

В нем предусмотрена поддержка удаленного прямого доступа к памяти по технологии RDMA over Enhanced Ethernet (RoCE), за счет чего в сетях уровней 2 и 3 удается сократить задержки в работе служб RDMA.

## Технические характеристики

## Адаптер HPE InfiniBand FDR/Ethernet, 2 порта, 547FLR-QSFP, 40/50 Гбит/с

Product Number	879482-B21
Сетевые протоколы	FDR InfiniBand 56 Гбит/с и/или Ethernet 40/50 Гбит/с
Конфигурации портов	2x QSFP, двойная функция (IB/Eth)
Скорость подключения	PCIe 3.0 x8
Поддержка коммутаторов	Mellanox FDR InfiniBand 56 Гбит/с и/или HP Ethernet 40/50 Гбит/с
Форм-фактор	FlexibleLOM
Размеры продукта (метрическая система)	17,78 x 21,59 x 5,08 см
Вес	0,57 кг
Гарантия	Максимум: оставшийся срок гарантии на продукт HPE, для которого она предоставляется (максимальный срок 3 года, ограниченная гарантия). Минимум: 1 год ограниченной гарантии.



[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](#)

  
**Hewlett Packard  
Enterprise**

## 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).

MellanoX® является товарным знаком корпорации MellanoX, зарегистрированным в США и других странах.

Изображение может отличаться от реального изделия  
PSN1010778575BYRU, февраля, 2024.