

НВА-адаптер HPE SN1610Q, 32 Гбит/с, 2 порта Fibre Channel (R2E09A)

Обзор

Требуется высокопроизводительный адаптер Fibre Channel для современной системы хранения данных? По мере повышения производительности сервера и расширения виртуализации, а также увеличения емкости флеш-накопителей и систем хранения NVMe, существующее хранилище может стать узким местом в вашей среде. НВА-адаптер Fibre Channel является критически важным элементом такой сети SAN и позволяет повысить производительность системы хранения. НВА-адаптер HPE SN1610Q 32 Гбит/с Fibre Channel обеспечивает значительное улучшение производительности и безопасности ввода-вывода, что позволяет ускорить работу баз данных, размещать больше виртуальных машин, использовать новые технологии, такие как NVMe, и снизить совокупную стоимость владения. Он обеспечивает лучшие бизнес-результаты в различных отраслях, в которых определяющую роль играет высокая производительность, а также безопасность и надежность подключений к системе хранения данных.

Функции

Высокоскоростные НВА-адаптеры 32 Гбит/с Fibre Channel

НВА-адаптер HPE SN1610Q 32 Гбит/с Fibre Channel обеспечивает более высокую пропускную способность, меньшие задержки, повышенную безопасность и эффективность работы сетей SAN FC 32 Гбит/с.

Производительность до 2 млн операций ввода-вывода в секунду и общая пропускная способность 12 800 Мбит/с.

Одновременная поддержка FCP-SCSI и FC-NVMe для обеспечения

плавного перехода от устаревших сред SCSI к новым средам NVMe.

Более высокая производительность с существующими серверами по сравнению с адаптерами Fibre Channel 16 Гбит/с.

Большой объем передаваемых данных на единицу потребляемой электроэнергии по сравнению с адаптерами FC 16 Гбит/с.

Высокая производительность и улучшенные возможности для критически важных рабочих нагрузок и сред с высокими требованиями в соглашении об уровне обслуживания

НВА-адаптер HPE SN1610Q 32 Гбит/с Fibre Channel поддерживает виртуализацию идентификатора N_Port (NPIV), идентификаторы виртуальных машин (VM-ID) и соответствующий отраслевым стандартам контроль на основе классов (CS_CTL). Это обеспечивает комплексный гарантированный уровень обслуживания (QoS).

Повысьте производительность при обработке транзакций баз данных, обеспечьте принятие более быстрых бизнес-решений на основе углубленного интеллектуального анализа данных и размещайте больше виртуальных машин.

Конструкция с изоляцией портов обеспечивает прогнозируемую и масштабируемую производительность каждого порта.

Решение предоставляет аппаратный корень доверия для защиты от загрузки вредоносного микропрограммного обеспечения.

Укрепляет защиту благодаря новой функции безопасного обновления микропрограммного обеспечения, которая гарантирует его подлинность.

Более низкая общая стоимость владения

НВА-адаптер HPE SN1610Q 32 Гбит/с FC интегрируется с HPE SmartSAN, HPE Smart Fabric Orchestrator, платформами управления коммутаторами HPE серии B и C, что позволяет снизить совокупную стоимость владения и повысить надежность.

Поддержка сетей Fabric Assigned – World Wide Network (FA-WWN) и технологии Fragment-Based Lead Discovery (F-BLD) позволяет использовать услуги предварительной подготовки и выделения ресурсов коммутационной сети для упрощения развертывания и согласования сетей SAN.

Благодаря поддержке таких функций, как D-port Diagnostics, Link Cable Beaconsing (LCB), Read Diagnostic Parameters (RDP), Enhanced FDMI, FC Ping и FC Trace Route, администраторы могут быстро запустить набор автоматизированных диагностических проверок для оценки состояния соединений и компонентов коммутационной сети.

Поддержка PCI Express (PCIe) 4.0

НВА-адаптеры HPE StoreFabric SN1610Q 32 Гбит/с Fibre Channel оснащены шиной PCIe 4.0, которая обеспечивает лучшую пропускную способность для межсоединений по сравнению с PCIe 3.0.



Технические характеристики

HBA-адаптер HPE SN1610Q, 32 Гбит/с, 2 порта Fibre Channel

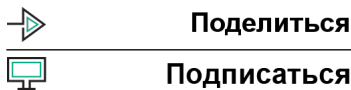
Product Number	R2E09A
Тип шины	PCIe 4.0
Форм-фактор	2U
Питание	12,3 Вт макс., без SFP
Поддерживаемые типы серверов	Платформы HPE ProLiant. Дополнительные сведения см. в кратких характеристиках сервера.
Совместимые операционные системы	Red Hat®, Linux® SUSE Linux, VMware®, Microsoft®, Windows®. Актуальную информацию о поддержке операционных систем см. по адресу www.hpe.com/storage/spock .
Размеры продукта (метрическая система)	68,9 x 167,6 мм
Вес	Два порта: 120 г
Гарантия	Трехлетняя ограниченная гарантия с возможностью замены деталей и доставкой на следующий рабочий день. Дополнительную информацию о гарантии см. по адресу http://www.hpe.com/storage/warranty
Тип разъема	SFP+



[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 you 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, 2023 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
[PSN1012087640UARU](#), сентябрь, 2023.