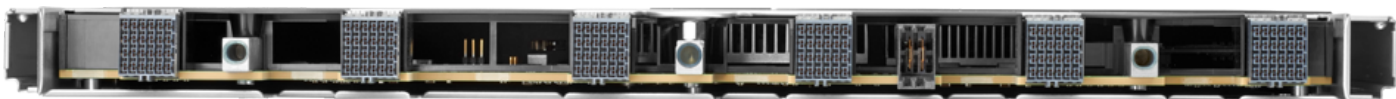


Коммутатор Brocade 32 Гбит Fibre Channel SAN для HPE Synergy

Модуль коммутатора Brocade 32 Гбит 20 портов 4SFP+ Power Pack+ Fibre Channel SAN для HPE Synergy (Q2E57A)



Что нового?

- Новый встроенный высокопроизводительный коммутационный модуль Fibre Channel 32 Гбит/с для стойки HPE Synergy
- 12 внутренних серверных портов нисходящего соединения, до 8 внешних портов SFP+ и 2 внешних порта QSFP восходящего соединения

Обзор

Требуется повысить скорость выполнения рабочих нагрузок в высокопроизводительной инфраструктуре Fibre Channel (FC) для сетей SAN следующего поколения? Модуль коммутатора Brocade, Fibre Channel 32 Гбит/с, SAN для HPE Synergy представляет собой компонуемый интегрированный коммутационный модуль Fibre Channel с технологией 6-го поколения, который упрощает интеграцию корпуса блейд-сервера HPE Synergy в сеть SAN. Благодаря технологии FC 32 Гбит/с для компонуемой инфраструктуры HPE он обеспечивает невероятно высокую производительность приложений, стабильность эксплуатации и упрощенное управление, позволяя выполнить самые строгие бизнес-требования. Это идеальный выбор для крупных предприятий, планирующих развертывание интерфейса FC 32 Гбит/с, который позволит удовлетворять растущие требования к пропускной способности для приложений, полностью ориентированные на массивы флеш-накопителей (AFA). Также это решение подойдет для клиентов, которым требуется развернуть масштабируемые сети хранения данных в частных облаках с использованием HPE Synergy. Данное решение обеспечивает более простое управление, используя расширенные веб-средства для настройки и текущего обслуживания коммутационной сети.

Функции

Рост производительности и скорости предоставления услуг

Повышенная пропускная способность коммутации на уровне 896 Гбит/с для поддержки виртуализации с высокой плотностью размещения ресурсов и выполнения ресурсоемких рабочих нагрузок

Повышенная максимальная пропускная способность на уровне 512 Гбит/с для поддержки строгих соглашений об уровне обслуживания (SLA)

Повышенная производительность приложений с более низкой задержкой (<=900 нс) и коммутация с защитой от ошибок при использовании функции прямой коррекции ошибок (FEC)

Интегрированные возможности управления

Расширенные веб-средства обеспечивают простоту настройки и текущего обслуживания коммутационной сети и не требуют опыта работы от администраторов SAN

Интегрируется с программным обеспечением HPE OneView и HPE Power Pack+ для мониторинга, диагностики и аналитики

Автоматический мониторинг операций ввода-вывода и интегрированное определение аппаратных задержек с помощью программного обеспечения IO Insight позволяют обнаруживать сниженную производительность ввода-вывода в системах хранения данных

Коммутационная сеть хранения данных со сквозной маркировкой виртуальных машин на основе стандартов обеспечивает беспрепятственное отслеживание их производительности

Эффективность и гибкость эксплуатации

Объединенное электропитание и охлаждение, ограниченная занимаемая площадь и уменьшение числа кабелей и разъемов SFP в единой компактной конструкции способствуют снижению затрат

Доступно в корпусе с 12 и 8 портами, масштабирование портов по запросу (PoD) в соответствии с требованиями к эксплуатации

Внутренние и внешние порты (16 или 32 Гбит/с) с автоматическим определением компонентов с меньшей пропускной способностью обеспечивают универсальность системы и защиту инвестиций.

Технические характеристики

Модуль коммутатора Brocade 32 Гбит 20 портов 4SFP+ Power Pack+ Fibre Channel SAN для HPE Synergy

Product Number

Q2E57A

Сетевые протоколы

Fibre Channel

Гарантия

Гарантия на оборудование (3-3-3): обслуживание на месте в течение трех лет в рабочее время, ответ на следующий рабочий день, установка не входит в пакет услуг.



[Для получения дополнительной технической информации, доступных моделей и опций обратитесь к QuickSpecs](#)

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.

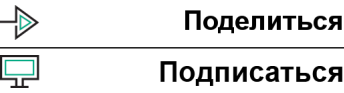
HPE GreenLake

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](#).

Примите правильное решение о покупке. Обратитесь к специалистам по предварительным продажам.

[Поиск партнера](#)



© 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).

Изображение может отличаться от реального изделия
PSN1011485196KZRU, августа, 2024.