

КОММУТАТОР HPE SN6000B 16 ГБИТ/С FIBRE CHANNEL, 48 ПОРТА/24 АКТИВНЫХ ПОРТОВ (QK753C)

B-series Switches

ЧТО НОВОГО?

- Новая модель с уникальным механизмом бокового впуска воздуха Air flow (номер SKU E7X99A). Коммутатор впускает холодный воздух со стороны порта и выпускает воздух с противоположной стороны.
- Новый уникальный комплект моделей с модулями SFP — коммутатор HPE SN6000B FC 16 Гбит (номер SKU C8R08A) — упрощает оформление заказов и является более выгодным предложением для клиентов HPE.

ОБЗОР

Испытываете сложности в связи с постоянно растущими рабочими нагрузками при ограниченном бюджете? Несмотря на то что виртуализация в некоторой степени уменьшила остроту проблемы, предоставив преимущества ускоренного развертывания и консолидации, она увеличивает нагрузку на сети центров обработки данных. Коммутатор HPE серии B SN6000B Fibre Channel соответствует требованиям масштабируемых частных облачных сред хранения благодаря передовой технологии Fibre Channel (FC) 16 Гбит/с и различным возможностям поддержки высоковиртуализированных сред. Коммутатор SN6000B, обеспечивающий повышенную гибкость и защиту инвестиций, масштабируется с 24 до 48 портов и поддерживает скорости передачи данных 4, 8, 10 или 16 Гбит/с в эффективном корпусе 1U. Кроме того, он упрощает развертывание и отличается понятным для пользователя и удобным в работе интерфейсом. Данная модель предоставляет экономичный доступ к технологии SAN и обладает возможностью масштабирования с оплатой по мере

роста для соответствия потребностям развивающейся среды хранения данных.

ФУНКЦИИ

Гибкие коммутаторы

Коммутатор HPE серии B SN6000B Fibre Channel предоставляет высокоскоростные оптимизированные межкоммутационные каналы (ISL) 16 Гбит/с, которые обеспечивают двукратное повышение производительности по сравнению с коммутаторами Fibre Channel предыдущего поколения. Таким образом, используется меньше каналов, кабелей и портов, а также расходуется меньше энергии при одинаковом уровне производительности.

Скорость 128 Гбит/с, отказоустойчивый транковый канал на основе кадра.

Резервирование портов для соединения с сервером и системой хранения данных, масштабирование от 24 до 48 портов.

Подключение к облаку

Коммутатор HPE серии B SN6000B FC обеспечивает рабочие скорости передачи данных 16, 10, 8 и 4 Гбит/с с широким спектром показателей производительности для подключений на больших расстояниях. Эксплуатация порта на скорости 10 Гбит/с также поддерживается решениями для спектрального мультиплексирования (WDM), например для плотного спектрального мультиплексирования (DWDM).

Встроенная технология сжатия Inter-Switch Link (ISL) обеспечивает быстрое сжатие данных через ISL, позволяя сделать выбор между перемещением большего объема данных и снижением затрат, связанных с полосой пропускания.

Встроенная технология шифрования Inter-Switch link (ISL) обеспечивает возможность быстрого шифрования всех данных через ISL. Шифрование и сжатие могут выполняться одновременно. В результате шифрования ISL все передаваемые данные шифруются для обеспечения дополнительной безопасности.

Удобство эксплуатации для администраторов

Коммутатор HPE серии B SN6000B FC оснащен диагностическими разъемами (D_Ports), которые позволяют администраторам выявить и устранить неполадки с оптической системой и кабелями, сократить время на развертывание и диагностику коммутационной сети. Используйте разъемы D_Ports для выполнения различных тестов для портов, SFP и кабелей, проверяющих наличие неисправностей, время задержки и расстояние.

ПО SAN Network Advisor, предлагаемое опционально, обеспечивает комплексное управление коммутационной системой SAN центра обработки данных, включая настройку, мониторинг, диагностику, валидацию передовых методик и управление коммутаторами B-series Directors и адаптерами главной шины (HBA).



Баланс производительности и нагрузки оптимизирован для облачной среды

Коммутатор HPE серии B SN6000B Fibre Channel обеспечивает совокупную пропускную способность 1536 Гбит/с в полнодуплексном режиме; любые восемь портов можно автоматически перераспределить в межкоммутационные каналы (ISL) 128 Гбит/с.

Технология динамического выбора маршрута Exchange-based Dynamic Path Selection (DPS) оптимизирует производительность коммутационной системы и балансировку нагрузки посредством автоматической маршрутизации данных по наиболее эффективному из доступных путей.

Технические характеристики

Коммутатор HPE SN6000B 16 Гбит/с Fibre Channel, 48 порта/24 активных портов

Product Number	QK753C
Скорость порта	16 Гбит/с Fibre Channel
Общая пропускная способность коммутаторов	1536 Гбит/с максимум
Функция шифрования	Быстрое шифрование
Сетевые протоколы	Fibre Channel, маршрутизация
Функции обеспечения доступности	«Горячая» загрузка кода порты, используемые по требованию с нулевым временем простоя.
Форм-фактор	1U
Возможность обновления	Зависит от модели
ПО (опциональное)	Пакет ПО Power Pack+ обновление 12 портов встроенные функции маршрутизации, встроенное расширение Fibre Channel Adaptive Networking ISL Trunking Fabric Watch Advanced Performance Monitoring оптимизация серверных приложений, FICON CUP, SAN Network Advisor Professional+ или Enterprise.



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

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 возможности 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](#).

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



 **Поделиться**

 **Подписаться**



© 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
[PSN1011003864BYRU](#), May, 2022.