



# ИНТЕГРИРОВАННЫЙ КОММУТАТОР FIBRE CHANNEL HPE SN6600B, 48/24 ПОРТА 32 ГБИТ/С, 24 КОРОТКОВОЛНОВЫХ ПОРТА SFP+ 32 ГБИТ/С (Q0U58C)

**B-series Switches**



---

## ЧТО НОВОГО?

- Коротковолновые порты QSFP (32

## ОБЗОР

Стараетесь обеспечить соответствие требованиям системы ввода-вывода своей гипермасштабируемой

Гбит/с) с возможностью подключения кабелей с отдельной изоляцией.

- Новые трансиверы 16 Гбит/с или 32 Гбит/с в комплекте с коммутаторами.

виртуальной среды, крупных облачных инфраструктур и растущих систем хранения с флеш-накопителями? Коммутатор HPE серии B SN6600B Fibre Channel является высокопроизводительным, высокомасштабируемым, удобным в использовании и готовым к работе с накопителями NVMe коммутатором сети хранения данных корпоративного класса с высокой плотностью установки, который предоставляет возможности Fibre Channel Gen6. Он разработан для поддержки роста объема данных, сложных рабочих нагрузок и консолидации центра обработки данных в корпоративных инфраструктурах любого размера, от малых до крупномасштабных. Обеспечивая производительность от 32 до 128 Гбит/с, настраиваемую плотность портов и предоставляя встроенные сетевые датчики, он ускоряет доступ к данным, адаптируется к изменяющимся потребностям и поддерживает круглосуточную работу компаний. Он способен масштабироваться от 24 до 64 портов благодаря 48 портам SFP+ и 4 портам QSFP+ в компактном корпусе 1U. Кроме того, упрощенный процесс развертывания и интерактивный интерфейс пользователя обеспечивают удобство использования коммутатора HPE серии B SN6600B Fibre Channel.

## ФУНКЦИИ

### Увеличение производительности приложения и архитектур твердотельных накопителей

Коммутатор HPE серии B SN6600B Fibre Channel обеспечивает увеличение производительности благодаря сочетанию увеличенной пропускной способности и малой задержки в соединениях 32 Гбит/с и 128 Гбит/с в гипермасштабируемой виртуальной среде, крупных облачных инфраструктурах и растущих средах хранилищ на основе флеш-памяти.

Встроенная архитектура ASIC обеспечивает до 566 миллионов переключений фреймов в секунду и до 100 миллионов операций ввода-вывода в секунду для соответствия требованиям рабочей нагрузки к хранилищам на основе флеш-накопителей. [1]

Сокращение времени задержки при передаче данных между портами до 700 нс благодаря использованию сквозной коммутации со скоростью 32 Гбит/с. [1]

Благодаря 48 портам SFP+ и 4 портам QSFP, каждый из которых обеспечивает соединение 32 Гбит/с, имеется возможность масштабирования до 64 портов устройств для достижения общей



пропускной способности 2 Тбит/с.

### **Высокая плотность и масштабируемость**

Коммутатор HPE серии B SN6600B Fibre Channel обеспечивает расширение до 64 портов в форм-факторе 1U с эффективной конструкцией, что позволяет увеличить плотность портов, улучшить использование свободного пространства и упростить масштабирование.

Каждый из 48 портов SFP+ поддерживает скорость Fibre Channel 4, 8, 10, 16 и 32 Гбит/с, а каждый из 4 портов QSFP способен поддерживать скорость 128 Гбит/с.

Обеспечение гибкости в использовании высокоскоростных (32 Гбит/с) и стандартных (16 Гбит/с) каналов связи по запросу, чтобы обеспечить соответствие потребностям развития центра обработки данных и совместимость с инфраструктурой предыдущих поколений.

### **Упрощенное управление благодаря подробным аналитическим данным**

Коммутатор HPE серии B SN6600B Fibre Channel включает в себя программное обеспечение HPE Power Pack+, которое позволяет упростить мониторинг, увеличить стабильность работы и значительно сократить расходы.

Профилактический контроль без вмешательства за системой ввода-вывода устройства хранения данных обеспечивает детальное представление о проблемах и улучшение качества обслуживания.

Получение комплексного представления о коммутационной матрице с помощью доступных из браузера панелей мониторинга с возможностями детализации.

### **Структурный элемент для виртуализации, хранилища на основе частного облака**

Коммутатор HPE серии B SN6600B Fibre Channel поддерживает многопользовательскую архитектуру в облачных средах и уменьшает количество необходимых коммутаторов.

Обеспечение эффективного использования соединения со скоростью сжатия данных до 64 Гбит/с во время передачи данных по межкоммутаторным соединениям.

Внутренние устойчивые к сбоям функции обеспечения надежности, доступности и удобства обслуживания корпоративного класса позволяют сократить время простоя для поддержки критически важных облачных сред.



## Технические характеристики

## Интегрированный коммутатор Fibre Channel HPE SN6600B, 48/24 порта 32 Гбит/с, 24 коротковолновых порта SFP+ 32 Гбит/с

<b>Product Number</b>	Q0U58C
<b>Скорость порта</b>	Fibre Channel 32 Гбит/с
<b>Общая пропускная способность коммутаторов</b>	2 Тбит/с (максимум)
<b>Функция шифрования</b>	Шифрование во время передачи
<b>Сетевые протоколы</b>	Fibre Channel
<b>Функции обеспечения доступности</b>	Горячая загрузка кода, порты по требованию без простоев
<b>Форм-фактор</b>	1U
<b>Функции управления</b>	ПО серии B SAN Network Advisor Интеграция с Storage Essentials
<b>Поддерживаемые платформы BladeSystem</b>	Отсутствует
<b>Возможность обновления</b>	Зависит от модели
<b>ПО (опциональное)</b>	Программное обеспечение HPE Power Pack+, модернизация на 12 портов, встроенная маршрутизация, агрегированные каналы ISL и ПО HPE SAN Network Advisor Professional+ или Enterprise
<b>Размеры продукта (метрическая система)</b>	4,39 x 44 x 35,56 см
<b>Вес</b>	7,73 кг с двумя сменными блоками питания без трансиверов



[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](#).

[1] Источник: [broadcom.com/products/fibre-channel-networking/switches/g620-switch](https://broadcom.com/products/fibre-channel-networking/switches/g620-switch)

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

