

КОММУТАТОР РАСШИРЕНИЯ SAN HPE SN2600B, 32 ГБИТ/С 12/4, 4 КОРОТКОВОЛНОВЫХ ПОРТА SFP+ 16 ГБИТ/С (R6W20A)

B-series Switches



ЧТО НОВОГО?

- Улучшенные возможности связи при репликации

ОБЗОР

Коммутатор расширения SAN HPE серии B SN2600B — это экономичное решение для установления соединений в процессе репликации, которое быстро передает данные на значительные расстояния между ЦОД, защищая ценную информацию от сбоев в работе и прерываний. Данный продукт позволяет воспользоваться средствами упреждающего мониторинга между ЦОД для автоматического обнаружения отклонений в работе глобальных сетей и предотвращения незапланированных простоев. Увеличивая пропускную способность с помощью передовой технологии сжатия, вы можете повысить потенциал глобальной сети для соответствия

растущим потребностям в обмене данными. Благодаря высокоэффективной встроенной технологии коммутатор расширения SAN HPE серии B SN2600B помогает преодолеть неизбежные проблемы с задержкой и потерей пакетов на расстоянии. Кроме того, он существенно повышает производительность при репликации, чтобы можно было справиться с непрерывным потоком данных, передаваемых между ЦОД.

ФУНКЦИИ

Платформа расширений специального назначения для СХД среднего уровня

Коммутатор расширения SAN HPE серии B SN2600B — это надежная платформа для сред ЦОД среднего размера с несколькими объектами, в которых реализуются решения для защиты данных в блоках, файлах и на ленточных накопителях.

С помощью решений для централизованного для резервного копирования на ленточные накопители, восстановления и архивации можно построить высокопроизводительную инфраструктуру нескольких ЦОД для асинхронной и синхронной репликации СХД.

Используя оптимизированный для глобальных сетей протокол TCP, технологии ускорения протоколов для дисковых и ленточных накопителей и сжатия данных, можно повысить пропускную способность процессов репликации и резервного копирования на расстоянии.

Данная платформа предоставляет подключения Fibre Channel по IP (протокол FCIP) и технологию расширения IP-протокола и способна обрабатывать одновременную репликацию из массивов хранения Fibre Channel и IP, объединяя рабочие процессы репликации, выполняемые посредством соединений с глобальной сетью.

Благодаря 12 портам Fibre Channel, поддерживающим скорость 32 Гбит/с, и 6 портам 1/10-Gigabit Ethernet (GbE) этот коммутатор предоставляет пропускную способность, необходимую для обеспечения повышенной производительности приложений при подключении по глобальной сети.

Экономичное, масштабируемое и гибкое расширение SAN

Используя коммутатор расширения SAN HPE серии B SN2600B, организации могут оперативно и экономично масштабировать скорость передачи в глобальной сети с 1 Гбит/с до 2,5 Гбит/с. Для этого им потребуется приобрести полную конфигурацию с пропускной способностью глобальной сети 2,5 Гбит/с или лицензию на модернизацию с оплатой по мере роста.

В базовую конфигурацию коммутатора расширения SAN HPE серии B SN2600B входят четыре порта Fibre Channel с пропускной способностью 32 Гбит/с и шесть портов 1/10GbE. Два порта Ethernet можно использовать в качестве портов глобальной сети с адаптивным ограничением скорости передачи (ARL) и IPsec.

Предоставляемая по запросу лицензия на модернизацию активирует 8



Предоставляемая по запросу лицензия на модернизацию активирует 8 дополнительных портов Fibre Channel, включает в себя коротковолновые оптические каналы FC 8–16 Гбит/с, активирует 4 порта глобальной сети 1/10GbE и включает в себя ПО HPE Power Pack+. Вот некоторые его особенности: агрегирование каналов FC и расширения, Fabric Vision, маршрутизация FC и расширенные коммутационные сети.

Благодаря коэффициенту сжатия 4 к 1 организации могут выполнять вертикальное масштабирование пропускной способности при репликации до 10 Гбит/с в зависимости от типа данных и характеристик подключения к глобальной сети.

Удобные средства аварийного восстановления и защиты данных

Коммутатор расширения SAN HPE серии B SN2600B поддерживает простое универсальное расширение сети SAN типа «точка-точка» между несколькими объектами и работу в удаленных офисах, предоставляя возможности корпоративного класса для широкого спектра стратегических ИТ-проектов, в том числе соблюдение высоких требований к аварийному восстановлению.

Коммутатор расширения SAN HPE серии B SN2600B обеспечивает централизацию резервного копирования, а также объединение инфраструктуры и административных ресурсов.

В его состав входят встроенные средства для проверки состояния соединений с глобальной сетью, сетевых путей и правильной настройки конфигураций перед развертыванием.

Высокая производительность

Поддерживая время задержки приема-передачи (RTT) на уровне до 250 микросекунд, коммутатор расширения SAN HPE SN2600B позволяет реализовать экономичные решения для расширения на расстоянии до 25 500 километров [1].

Используйте технологию ускорения протокола TCP для увеличения скоростей репликации с запоминающих устройств и оптимизированный для глобальных сетей протокол TCP для упорядоченной передачи данных расширения без потерь.

Благодаря 12 портам Fibre Channel, поддерживающим скорость 32 Гбит/с, 6 портам 1/10-Gigabit Ethernet (GbE) и туннелю ГВС 2,5 Гбит/с этот коммутатор предоставляет пропускную способность, необходимую для обеспечения повышенной производительности приложений.



Технические характеристики

Коммутатор расширения SAN HPE SN2600B, 32 Гбит/с 12/4, 4 коротковолновых порта SFP+ 16 Гбит/с

Product Number	R6W20A
Скорость порта	FC 32 Гбит/с и Ethernet 1/10 Гбит/с
Функция шифрования	Шифрование IPsec
Сетевые протоколы	Fibre Channel, Ethernet, FCIP
Форм-фактор	1U
Возможность обновления	С помощью лицензии на модернизацию в базовой конфигурации коммутатора расширения SAN HPE SN2600B можно включить следующие дополнительные функции: • Пропускная способность глобальной сети от 1 до 2,5 Гбит/с • Включение 8 дополнительных портов Fibre Channel, в том числе портов SFP 16 Гбит/с • Активация расширенных функций программного обеспечения, включая технологию Fabric Vision, агрегирование каналов расширения, агрегирование каналов Fibre Channel, маршрутизацию FC и расширенные коммутационные сети
ПО (опциональное)	SANnav
Размеры продукта (метрическая система)	Ширина: 44,0 см Высота: 4,4 см Глубина: 45,7 см
Вес	7,98 кг (пустой) 8,35 кг (при полной загрузке)



[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.

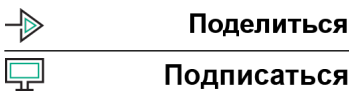
Удержание клиентом неисправных носителей возможно только для жестких дисков или определенных флеш-накопителей, заменяемых HPE в случае неисправности. Эта услуга приобретается отдельно.

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.



[1] Коммутатор расширения Brocade 7810: краткий обзор продукта, 2020 — <https://docs.broadcom.com/doc/7810-PB>