

КОММУТАТОР BROCADE SAN 16 ГБИТ/С ДЛЯ СИСТЕМ HPE BLADESYSTEM C- CLASS

B-series Switches



ЧТО НОВОГО?

- Новый встроенный коммутатор Fibre Channel 16 Гбит/с для полок HPE BladeSystem класса C
- 16 внутренних портов для нисходящих каналов и 12 (SFP+ или SFP) внешних портов для входящих каналов

ОБЗОР

Вам нужен высокопроизводительный встроенный коммутатор Fibre Channel для полок HPE BladeSystem класса C? Brocade SAN 16 Гбит/с модуля HPE BladeSystem класса C – это встроенный коммутатор Fibre Channel следующего поколения с производительностью 16 Гбит/с. Он обладает возможностью горячего подключения в заднюю часть

- Поддержка внутренним портом карт BladeSystem Fibre Channel Mezzanine на 8 Гбит/с и 16 Гбит/с. Подробную информацию о поддержке см. в разделе об адаптерах HPE BladeSystem Fibre Channel.
- Поддержка до 6 коммутаторов в каждом c7000 корпусе

полки HPE BladeSystem класса C, а его интегрированная конструкция экономит место в стойке, сокращает совместно используемые средства питания и охлаждения, уменьшает количество проводов и приемопередатчиков малого типоразмера. Улучшенная поддержка формирования объединенного канала с внешними коммутаторами обеспечивает большую пропускную способность для ресурсоемких приложений и виртуализацию серверов высокой плотности. Кроме этого, 16 или 28 портов с автоопределением компонентов с более низкой пропускной способностью обеспечивают защиту инвестиций, а лицензия на обновление позволяет платить по мере расширения среды. Коммутатор Brocade SAN 16 Гбит/с позволяет экономить пространство и средства, упрощает среду SAN, обеспечивает простоту развертывания и управления, а также высокую производительность, необходимую приложениям, требующим высокой пропускной способности.

ФУНКЦИИ

Обеспечивает консолидацию ЦОД и экономию средств благодаря современному дизайну и производительности

Коммутатор Brocade SAN 16 Гбит/с для HPE BladeSystem класса C обеспечивает консолидацию полок в HPE BladeSystem класса C благодаря компактному современному корпусу и снижает затраты за счет совместно используемых средств питания и охлаждения, уменьшения количества проводов и SFP, а также экономии пространства.

Обеспечивает поддержку виртуализированных сред благодаря лучшей в отрасли производительности канала 16 Гбит/с Fibre Channel. Внутренние и внешние порты с автоматическим определением компонентов с меньшей пропускной способностью обеспечивают гибкость и защиту инвестиций (4, 8 или 16 Гбит/с для внешних портов и 8 Гбит/с для внутренних портов).

Обеспечивает виртуализацию высокой плотности и развертывание приложений, интенсивно использующих ресурсы ввода/вывода на HPE BladeSystems

Коммутатор Brocade SAN 16 Гбит/с модуля HPE BladeSystem класса C обеспечивает неблокируемую архитектуру, поддерживающую пропускную способность до 896 Гбит/с в полнодуплексном режиме.

Поддерживает группирование до 8 портов SAN и до 128 Гбит/с сбалансированной пропускной способности. Объединение лицевых портов SAN с внешними коммутаторами Brocade или HPE B-series



обеспечивает большую пропускную способность и снижение расходов за счет уменьшения количества SFP и проводов.

Возможность лучше управлять потоками данных и выполнять соглашения об уровне обслуживания, поддерживая высокую производительность приложений в виртуальных средах с помощью новых служб Adaptive Networking, включая Adaptive Fabric Quality of Service, изоляцию трафика и ограничение входящего трафика.

Упрощает управление центром обработки благодаря интеграции с платформами и инструментами управления

Коммутатор Brocade SAN 16 Гбит/с для HPE BladeSystem класса C интегрируется с решениями HP Onboard Administrator для BladeSystem, HPE Systems Insight Manager и HPE Storage Essentials.

Применяет существующие инструменты управления и мониторинга HPE B-series.

Позволяет использовать стандартные интерфейсы для интеграции средств управления с другими приложениями.

Технические характеристики

Коммутатор Brocade SAN 16 Гбит/с для систем HPE BladeSystem c-Class

Скорость порта	16 Гбит/с Fibre Channel
Общая пропускная способность коммутаторов	896 Гбит/с сквозная пропускная способность, полный дуплекс
Функция шифрования	Быстрое шифрование
Сетевые протоколы	Fibre Channel
Функции обеспечения доступности	Резервные коммутаторы в каждой системе BladeSystem обеспечивают высокую доступность с "горячей" заменой активация "горячей" загрузки кода
Форм-фактор	Встроенный
Возможность обновления	16 и 28 портов (стандартно) доступна 12-портовая лицензия на обновление Лицензия на обновление Power Pack+ также доступна для базовых моделей
ПО (опциональное)	Комплект ПО Power Pack+ организация магистральной сети ISL расширенный мониторинг производительности наблюдение за коммутационной матрицей расширенная коммутационная матрица ПО HPE SAN Network Advisor Enterprise ПО HPE SAN Network Advisor Professional Plus



[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.

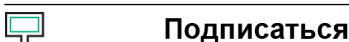
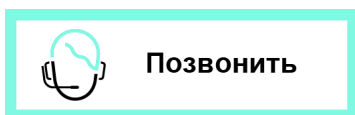
Удержание клиентом неисправных носителей возможно только для жестких дисков или определенных флеш-накопителей, заменяемых HPE в случае неисправности. Эта услуга приобретается отдельно.

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.



© 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
[PSN5408714RURU](#), June, 2022.