

КОММУТАТОР HPE SN6010C, 12 ПОРТОВ FIBRE CHANNEL 16 ГБИТ/С (K2Q16A)

Коммутаторы серии C



ЧТО НОВОГО?

- Новый комплект Advantage по подписке с лицензией на ПО Cisco DCNM и Enterprise
- Новое комплексное предложение с портами SFP 16 Гбит/с

ОБЗОР

Требуется высокопроизводительный коммутатор Fibre Channel для отделов, предприятий или периферийных участков сети? Коммутатор HPE серии C SN6010C Fibre Channel — это высокопроизводительная, гибкая и экономичная платформа, отличающаяся высокой плотностью портов 16 Гбит/с, которая позволяет развертывать сетевое оборудование в производственных средах любого масштаба. Такой коммутатор обеспечивает

беспрецедентную эффективность, гарантируя высокий уровень доступности, защищенности информации и удобство использования. Кроме того, он отличается выгодной ценой и компактным фактором 1RU. Данная модель поддерживает увеличение количества портов с 12 до 48 (с шагом 12) и обеспечивает необходимую плотность для масштабирования от начального коммутатора на уровне отдела до стоечного коммутатора или подключения периферийных участков корпоративной сети SAN. Этот коммутатор использует архитектуру без блокировки, в которой все 48 портов 4/8/16 Гбит/с используются параллельно. Данная модель коммутатора, оснащенная двумя модулями вентиляторов и двумя резервными блоками питания с возможностью горячей замены, обеспечивает высокую доступность и масштабирование в критически важных средах.

ФУНКЦИИ

Высокая производительность и исключительная гибкость

Коммутатор HPE SN6010C Fibre Channel серии C обеспечивает выделенную пропускную способность 16 Гбит/с для каждого порта и совокупную пропускную способность платформы на уровне 768 Гбит/с. Он удовлетворяет потребности в производительности и масштабируемости самых ресурсоемких сред.

Устройство совместимо с многоуровневыми коммутаторами HPE SN8000C (серия MDS 9500) и HPE SN8500C (серия MDS 9700), а также с матричными коммутаторами серий MDS 9100 и 9200, имеющими до 48 портов Fibre Channel (16, 8 или 4 Гбит/с) с автоматическим определением скорости.

Коммутаторы HPE SN6010C Fibre Channel серии C поддерживают масштабирование на объекте и модель оплаты по мере расширения. Для этого необходимо активировать дополнительные порты и приобрести соответствующие лицензии, предоставляемые по запросу.

Интеллектуальные службы SAN по привлекательной цене

Коммутатор HPE серии C SN6010C Fibre Channel без дополнительной платы для пользователя поддерживает инновационные возможности, такие как виртуальные сети хранения данных (VSAN), соединения PortChannel, гарантированное качество обслуживания (QoS), безопасность и управление сетями SAN, аппаратное зонирование и обновление ПО без перерывов в обслуживании (ISSU).

Технология VSAN предоставляет экономичный способ консолидации ресурсов и обеспечивает высокую устойчивость к возможным повреждениям сети.



Расширенные возможности управления трафиком, интегрированные в коммутатор HPE серии C SN6010C Fibre Channel, обеспечивают простоту развертывания и оптимизации структур «от ядра к периферии».

Технологии виртуализации N_Port ID Virtualization (NPIV) и N-Port Virtualization (NPV) обеспечивают независимое управление для каждой виртуальной машины и масштабирование сетей SAN, не достигая предельных значений по числу идентификаторов доменов Fibre Channel.

Платформа с высоким уровнем доступности

Коммутатор HPE серии C SN6010C Fibre Channel предназначен для критически важных сред, требующих непрерывной работы.

Возможность обновлять ПО без отключения приложений, два блока питания с возможностью горячей замены (со встроенными резервными вентиляторами), вентиляторы с возможностью горячей замены, VSAN для изоляции неполадок, соединения PortChannel для надежной связи между коммутаторами и группирование портов фабрики для повышения устойчивости исходящих соединений в режиме NPV.

Удобное управление

В коммутаторе HPE SN6010C Fibre Channel серии C реализована поддержка возможности подключения к сетям SAN, а также встроенное управление сетями хранения данных со всеми функциями, доступными посредством интерфейса командной строки или ПО Cisco Data Center Network Manager для упрощенного управления системами хранения данных.

ПО Data Center Network Manager позволяет централизованно управлять одним или несколькими коммутаторами и коммутационными сетями с помощью мастеров на основе задач. Начиная с версии NX-OS 9.2(1), ПО Cisco DCNM имеет название Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC).

Стандартная архитектура и использование интеллектуальных служб SAN MDS 9000 NX-OS во всех коммутаторах семейства MDS 9000 сокращают затраты на текущую эксплуатацию, обеспечивая все необходимые средства подготовки, управления и диагностики.



Технические характеристики

Коммутатор HPE SN6010C, 12 портов Fibre Channel 16 Гбит/с

Product Number	K2Q16A
Скорость порта	16 Гб/с Fibre Channel
Общая пропускная способность коммутаторов	192 Гбит/с, 12 включенных портов
Функция шифрования	AES 256 бит
Сетевые протоколы	Fibre Channel
Функции обеспечения доступности	Обновления ПО без простоев, два блока питания с возможностью горячей замены (со встроенными вентиляторами для устойчивости) и вентиляторы с возможностью горячей замены
Форм-фактор	1U
Возможность обновления	Лицензия на добавление 12 портов
ПО (обязательное)	NX-OS 6.2 (9) или более поздней версии
ПО (опциональное)	Лицензия на HPE SN6010C Enterprise Package Лицензия на HPE SN6000C Data Center Network Manager Лицензия на обновление HPE SN6010C (12 портов), лицензия HPE Advantage
Размеры продукта (метрическая система)	4,37 x 43,59 x 41,5 см
Вес	9 кг



[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.

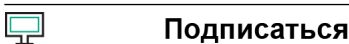
Удержание клиентом неисправных носителей возможно только для жестких дисков или определенных флеш-накопителей, заменяемых HPE в случае неисправности. Эта услуга приобретается отдельно.

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
[PSN7400250RURU](#), July, 2022.