



# КОММУТАТОР HPE SN6620C FIBRE CHANNEL 32 ГБИТ/С, 24 ПОРТА SFP+ 32 ГБИТ/С (R0P13A)

## Коммутаторы серии C



### ЧТО НОВОГО?

- Новые комплекты лицензий Advantage и Premier по подписке с ПО Cisco DCNM, Enterprise и SAN Analytics

### ОБЗОР

Требуется высокоскоростное подключение Fibre Channel для флеш-массивов? Коммутатор HPE серии C SN6620C Fibre Channel обеспечивает коммутацию FC 32 Гбит/с, организуя высокоскоростные FC-подключения серверной стойки к ядру сети SAN. Это позволяет малым, средним и крупным предприятиям быстро развертывать облачные приложения, обеспечивая преимущества большей пропускной способности, масштабирования и консолидации. При необходимости коммутатор обеспечивает плавный переход к рабочим нагрузкам Fibre Channel Non-Volatile Memory Express (FC-NVMe) без модернизации оборудования в сети SAN. Коммутатор HPE серии C SN6620C Fibre Channel масштабируется от 24 до 48 портов в соответствии с потребностями. Кроме того, выбирая этот коммутатор для серверной стойки, где требуется меньшая скорость коммутации (8 или 16

Гбит/с), вы сможете в будущем перейти на 32 Гбит/с.

## ФУНКЦИИ

### **Высокоскоростное подключение Fibre Channel для флеш-массивов**

Коммутатор HPE серии C SN6620C Fibre Channel обеспечивает согласованную производительность 32 Гбит/с с малой задержкой для каждого порта FC на коммутаторе.

Увеличение производительности благодаря общей пропускной способности до 1536 Гбит/с с учетом растущих и динамичных рабочих нагрузок.

Поддерживает производительность и масштабирование, необходимые для развертывания выделенной и автономной сети SAN FC, соединяющей инициаторы и цели без использования другой коммутационной инфраструктуры.

В основе та же высокопроизводительная ASIC 32 Гбит/с, что и в коммутаторах семейства HPE серии C SN8500C Fibre Channel Director 32 Гбит/с.

Коммутатор сети SAN с поддержкой FC-NVMe и расширенными буферными кредитами B2B, который позволяет соединять порты системы хранения и хоста, а также обеспечивает шифрование соединений FC.

### **Повышение гибкости**

Коммутатор HPE серии C SN6620C Fibre Channel позволяет развернуть 24 порта FC 32 Гбит/с в качестве варианта начального уровня с возможностью постепенного увеличения до 48 портов с шагом 8 портов.

Поддерживая оптические компоненты, работающие со скоростью 32, 16 или 8 Гбит/с, эти коммутаторы впишутся в бюджет и полностью готовы к росту трафика в будущем.

Повышенная масштабируемость коммутационной сети обеспечивает дополнительную гибкость для различных архитектур SAN.

### **Простое управление**

Коммутатор HPE серии C SN6620C Fibre Channel поддерживает расширенные функции диагностики, такие как диагностика HBA-адаптера и межкоммутаторные соединения (ISL), чтение диагностических параметров и маячковый модуль кабельного соединения, а также усовершенствованные функции обеспечения надежности, в том числе прямую коррекцию ошибок (FEC) на портах HBA-адаптера.

ПО Cisco® Data Center Network Manager (Essentials Edition), которое входит в комплект поставки коммутатора, позволяет централизованно управлять коммутаторами и коммутационными сетями с помощью мастеров на основе задач. Дополнительные функции доступны при использовании лицензионной версии DCNM (приобретается отдельно).

Начиная с версии NX-OS 9.2(1), DCNM называется контроллером Cisco Nexus Dashboard Fabric Controller (NDFC).



Решение HPE C-series SAN Insights (Cisco SAN Analytics) обеспечивает углубленный мониторинг трафика операций ввода-вывода между инфраструктурой вычислений и хранения данных. Эта информация поступает в дополнение к уже доступным данным мониторинга, получаемым от отдельных портов, коммутаторов, серверов, виртуальных машин и массивов хранения.

**Интеллектуальные сетевые службы для SAN**

Коммутатор HPE серии C SN6620C Fibre Channel также поддерживает обнаружение и изоляцию замедляющих работу устройств, технологию VSAN, списки контроля доступа для интеллектуальной обработки пакетов на аппаратной основе, оптимизированное зонирование и другие службы.

Обеспечивает мониторинг всех виртуальных машин, использующих доступ к LUN-устройствам системы хранения в коммутационной сети, и комплексное представление для аналитики.

Предоставляет возможности высокоэффективного протокола связи Representational State Transfer (REST) и NX-API для гибкого и оперативного программирования служебных приложений для SAN.

**Технические характеристики**

**Коммутатор HPE SN6620C Fibre Channel 32 Гбит/с, 24 порта SFP+ 32 Гбит/с**

Product Number	R0P13A
Скорость порта	Fibre Channel 32 Гбит/с
Общая пропускная способность коммутаторов	1536 Гбит/с (максимум), в зависимости от модели
Функция шифрования	128-битное шифрование AES
Сетевые протоколы	Fibre Channel
Функции обеспечения доступности	Обеспечивает такую же непревзойденную доступность и надежность, как и предыдущее поколение коммутаторов HPE SN6010C Fibre Channel за счет дополнительного резервирования всех основных компонентов, в том числе блоков питания и вентиляторов.
Форм-фактор	1U
Возможность обновления	лицензия на добавление 8 портов
ПО (обязательное)	NX-OS: 8.3(1) или более поздней версии DCNM: 11.0(1) или более поздней версии
ПО (опциональное)	Лицензия на модернизацию портов, лицензия на пакет Enterprise, лицензия на Cisco Data Center Network Manager (DCNM), SAN Insights (1/3/5 лет), лицензия Advantage (1/3/5 лет), лицензия Premier (1/3/5 лет)
Размеры продукта (метрическая система)	4,37 x 43,9 x 56,6 см
Вес	8,11 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.

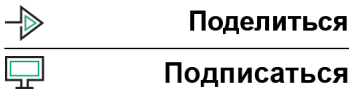
**Удержание клиентом неисправных носителей** возможно только для жестких дисков или определенных флеш-накопителей, заменяемых HPE в случае неисправности. Эта услуга приобретается отдельно.

## 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**

© 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).

Cisco является товарным знаком компании Cisco Systems, Inc. и (или) ее дочерних компаний в США и ряде других стран. Все остальные сторонние товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Изображение может отличаться от реального изделия  
[PSN1011181795UARU](#), May, 2022.