



# КОММУТАТОР HPE OFFICECONNECT 1420, 24G 2SFP (JH017A)

Неуправляемые коммутаторы  
Ethernet с фиксированным портом



## ЧТО НОВОГО?

- Новые модели недорогих неуправляемых коммутаторов с портами 5, 8 и 24 Гбит/с. Некоторые модели поддерживают технологию PoE+.
- Повышение эффективности сети благодаря контролю качества обслуживания и управлению сетевым трафиком
- Технология экономии энергии Energy

## ОБЗОР

Коммутаторы серии HPE OfficeConnect 1420 обеспечивают недорогое подключение Gigabit Ethernet (1GbE) без предварительной настройки и управления. Они предоставляют малому бизнесу 10-кратную производительность сети по сравнению с технологией Fast Ethernet. Данная серия включает в себя девять моделей для гигабитных соединений с различными возможностями, включая поддержку PoE+ для электроснабжения IP-устройств,

Efficient Ethernet.

- Простота установки, полная автоматизация и отсутствие необходимости в техническом обслуживании.
- Ограниченная гарантия на время эксплуатации и круглосуточная поддержка по телефону.

оптоволоконных подключений и восходящий соединений 10G для подключения к серверам и системам хранения. Все модели работают бесшумно благодаря отсутствию вентиляторов и включают в себя средства автоматизированной эксплуатации. Кроме того, они характеризуются низким энергопотреблением. Заказчики этих моделей получают ограниченную гарантию на время эксплуатации и круглосуточную поддержку по телефону в течение 90 дней с момента приобретения

## ФУНКЦИИ

### **Экономичные высокопроизводительные коммутаторы GbE уровня 2**

Коммутаторы серии HPE OfficeConnect 1420 обеспечивают подключение Gigabit Ethernet (1GbE) без предварительной настройки и управления. Они предоставляют малому бизнесу 10-кратную производительность сети по сравнению с технологией Fast Ethernet.

Неуправляемые коммутаторы — это выгодное решение для малого бизнеса. Они прекрасно подходят для одноранговых сетей, в которых требуется только базовая коммутация уровня 2.

Полудуплексный и полнодуплексный режимы работы с автоматическим определением скорости позволяют в два раза повысить пропускную способность каждого порта.

### **Широкий выбор моделей, поддерживающих все необходимые функции для работы сетей уровня 2**

Серия HPE OfficeConnect 1420 включает в себя девять моделей гигабитных коммутаторов с различными возможностями, включая поддержку технологии PoE+, оптоволоконных подключений и восходящий соединений 10G.

Модель 1420-24G-2SFP с портами SFP для восходящих соединений идеально подходит для оптоволоконных гигабитных сетей. Для сетей 10GbE рекомендуется использовать модель 1420-24G-2SFP+ с портами SFP+ для восходящих соединений 10G.

Модели с поддержкой технологии Power over Ethernet (PoE+) повышают эффективность инфраструктуры благодаря электроснабжению устройств IP-телефонии, точек беспроводного доступа и камер видеонаблюдения без затрат на дополнительные кабели.

Все коммутаторы серии HPE OfficeConnect 1420 имеют конструкцию без вентилятора для бесшумного использования в офисе, а также внутренние блоки питания.

Устройства можно устанавливать на рабочем столе или в стойках.



### **Специальные возможности для работы в автоматическом режиме**

Все коммутаторы серии HPE OfficeConnect 1420 готовы к работе и не требуют дополнительной настройки и постоянного управления.

Эта неуправляемая модель с поддержкой PoE+ обеспечивает полностью автоматизированное электропитание совместимых устройств IP-телефонии, точек беспроводного доступа и камер видеонаблюдения.

Коммутаторы модели HPE 1420-24G-2SFP+ с портами 10G для восходящих соединений позволяют достичь скорости 10 Гбит/с. Для этого достаточно установить дополнительные трансиверы 10GbE, никакой специальной настройки не требуется. Если в такой высокой скорости необходимости нет, коммутаторы можно использовать с трансиверами Gigabit SFP.

Приоритизация трафика по стандарту IEEE 802.1p и другие механизмы качества обслуживания (QoS) помогают оптимизировать обработку трафика и реализовать приоритеты DSCP (точек кода дифференцированных услуг).

Благодаря поддержке пакетов крупного размера коммутаторы OfficeConnect серии 1420 повышают эффективность передачи больших объемов данных.

### **Сокращение текущих и будущих затрат**

Коммутаторы серии HPE OfficeConnect 1420 не требуют больших затрат на модернизацию при переходе на сети 10GbE нового поколения. Это позволяет избежать ограничений производительности.

Коммутаторы также предоставляют возможности питания IP-устройств посредством PoE+, благодаря чему компании избавляются от необходимости закупки дополнительных кабелей.

Эффективность энергопотребления достигается за счет использования стандарта Ethernet IEEE 802.3az, функций автоматического отключения неиспользуемых портов и экономии энергии на кабелях ближней связи.

Данная серия поставляется с ограниченной гарантией на время эксплуатации. В большинстве стран гарантия включает в себя расширенную замену оборудования с доставкой на следующий рабочий день. В течение 90 дней после приобретения предоставляется круглосуточная техническая поддержка по телефону. Поддержка по телефону и через Интернет в рабочие часы доступна в течение всего гарантийного периода.



## Технические характеристики

## Коммутатор HPE OfficeConnect 1420, 24G 2SFP

<b>Product Number</b>	JH017A
<b>Модель</b>	Наш самый экономичный 24-портовый коммутатор Gigabit PoE+ с восходящими соединениями SFP. Эта модель содержит 24 порта 10/100/1000 плюс 2 действительно некомбинированных порта SFP для оптоволоконных подключений. Она занимает полную ширину стойки и содержит в комплекте комплектующие для монтажа в стойке, но может работать и в настольной конфигурации. Используйте этот коммутатор с дополнительными трансиверами Gigabit SFP.
<b>Порты</b>	(24) порта RJ-45 10/100/1000 с автоматическим определением скорости (2) порта SFP 100/1000 Мбит/с поддержка до 24 портов 10/100/1000 с автоматическим определением скорости и 2 портов SFP
<b>Память и процессор</b>	1 Мбайт флеш-памяти емкость пакетного буфера: 512 Кбайт
<b>Время задержки</b>	Задержка при 100 Мбит/с: < 8 мкс Задержка при 1000 Мбит/с: < 16 мкс
<b>Пропускная способность</b>	до 38,7 млн пакетов/с
<b>Производительность коммутации</b>	52 Гбит/с
<b>Напряжение на входе</b>	100–240 В переменного тока, номинальное значение
<b>Влажность при эксплуатации</b>	от 5 до 95% без конденсации
<b>Потребляемая мощность</b>	18 Вт (максимум)
<b>Размеры продукта (метрическая система)</b>	44 x 17,3 x 4,4 см
<b>Вес</b>	2,2 кг





[Для получения  
дополнительной  
технической информации,  
доступных моделей и опций  
обратитесь к QuickSpecs](#)

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

[Поиск партнера](#)



 [Поделиться](#)  
 [Подписаться](#)

## 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 возможность 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](#).

© 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  
[PSN7091214KZR.U](#), June, 2022.