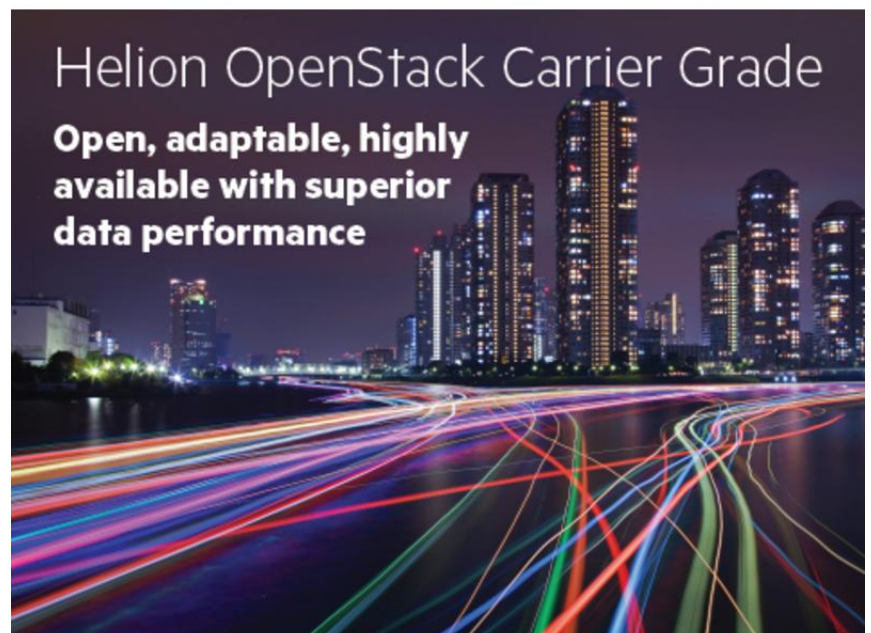


# ПО HPE HELION OPENSTACK CARRIER GRADE ДЛЯ NFV

## Network Functions Virtualization (NFV)



### ОБЗОР

Вы предоставляете услуги связи и хотите создать эффективный ЦОД с использованием OpenStack®? ПО HPE Helion OpenStack Carrier Grade для NFV — это инструмент OpenStack для эффективного распределения и виртуализации вычислительных и сетевых ресурсов (NFV), позволяющее поставщикам услуг связи развертывать приложения NFV на платформах с открытым исходным кодом. Платформа класса Carrier Grade требует интеграции

многочисленных базовых технологий, которые вынесены за рамки проекта OpenStack. Среди основных примеров можно назвать операционную систему хоста (Linux®), виртуализацию серверов (KVM), виртуализацию сети (vSwitch) и контроллеры SDN. В основе решения лежат базовые принципы HPE Helion OpenStack Enterprise Edition, улучшенное по трем ключевым направлениям и функциям Carrier Grade: управляемость, доступность и производительность.

## ФУНКЦИИ

### **Открытая инфраструктура, высокая доступность, исключительная скорость передачи данных**

HPE Helion OpenStack Carrier Grade предлагает поставщикам услуг связи облачную платформу с открытым исходным кодом, которая обеспечивает высокую надежность и предлагает расширенные функции самовосстановления для сокращения простоев системы. Защита от возникновения единой точки отказа. Максимальная доступность и надежность.

Управление жизненным циклом программного обеспечения упрощает установку и управление в HPE Helion OpenStack Carrier Grade. Резервирование и быстрое восстановление после сбоев системы управления.

Увеличивайте пропускную способность с помощью виртуального коммутатора с ускорителем DPDK, SR-IOV сквозных разъемов PCI.

### **Платформа для высокопроизводительных виртуальных сетевых функций (VNF)**

HPE Helion OpenStack Carrier Grade гарантирует близкую к номинальной скорость передачи данных в сети для VNF, включая vEPC, vBRAS, vIMS, vFW и vRouter.

Высокая производительность физических сетевых компонентов позволяет воспользоваться всеми преимуществами виртуализации без ущерба для быстродействия.

### **Функции управления для повышения безопасности, управление программными компонентами, планирование ресурсов и администрирование**

HPE Helion OpenStack Carrier Grade поддерживает установку обновлений без прерывания работы системы для уменьшения времени плановых простоев.

Более надежная защита благодаря различным улучшениям, связанным с идентификацией и управлением доступом на уровне OpenStack Keystone, усилением сетевой безопасности и безопасности ОС, инструментами шифрования, аудитом, ведением журналов и установкой исправлений.

Управление парком оборудования через подробную информационную



панель, отражающую вычислительные ресурсы, системы хранения, сетевые ресурсы в облаке. Динамическое обновление списков активных предупреждений с помощью OpenStack Horizon. Интеграция с инструментами сторонних производителей для управления парком оборудования.

Дополнительная гибкость благодаря расширенным ресурсам планирования и администрирования.

### **Высокая доступность и аварийное восстановление**

HPE Helion OpenStack Carrier Grade поддерживает привязку сетевых контроллеров на уровне сервера. Это позволяет использовать всю доступную полосу пропускания и обеспечивает защиту от сбоев.

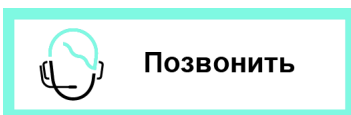
Инструменты высокой доступности для экземпляров KVM, включая обнаружение сбоев на вычислительных узлах, автоматическую эвакуацию в пространстве KVM и миграцию в реальном времени в пространство KVM для достижения высокой доступности VNF.



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

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

[Проверить наличие](#)



## 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](#).

© 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).

OpenStack® является товарным знаком и (или) зарегистрированным товарным знаком компании OpenStack® Foundation в США и других странах.; Linux® является зарегистрированным товарным знаком Линуса Торвальдса.

Изображение может отличаться от реального изделия  
[PSN1008832191RURU](#), May 05, 2022.