



# УЗЕЛ HPE SIMPLIVITY 380 GEN10 G (R2G96A)

## Гиперконвергенция



### ЧТО НОВОГО?

- HPE SimpliVity 380 Gen10 теперь поддерживает повторное развертывание расширений СХД для твердотельных накопителей с большим количеством операций чтения. Поддерживаемые расширения выполняются последовательно, например с x6 до x8, с x8 до x12 или с x12 до x16 твердотельных накопителей.
- Поддержка VMWare vSphere 7.0 для HPE SimpliVity 380 Gen9 и Gen10
- Поддержка трафика виртуальных

### ОБЗОР

Сложность вашего ЦОД замедляет рабочие процессы? HPE SimpliVity 380 предоставляет ИТ-отделам гибкость и рентабельность облачных сред в сочетании с уровнем контроля, характерным для локальных систем. Это мощное гиперконвергентное решение, оптимизированное для поддержки наиболее эффективных и отказоустойчивых ЦОД в мире. Это решение значительно упрощает построение ИТ-систем, сочетая инфраструктуру и передовые службы обработки данных для виртуализированных рабочих нагрузок на одном устройстве. Решение HPE SimpliVity 380

машин VMWare NSX-T

- Отход микропрограммного обеспечения HPE SimpliVity и ESXi от выпусков ПО и улучшения режима обслуживания
- Упрощение в HPE SimpliVity InfoSight автоматических оповещений, FIPS, включая поддержку FIPS для InfoSight
- Архивация резервных копий в Cloud Bank и HPE StoreOnce Immutability для долгосрочной защиты данных резервного копирования

поставляется на серверах HPE ProLiant DL380 и представляет собой компактный, масштабируемый стоечный модуль форм-фактора 2U, который объединяет сервер, систему хранения и сетевые службы хранения данных. Решения SimpliVity предоставляют полный набор расширенных функций и позволяют значительно улучшить операционную эффективность, управление, защиту и производительность виртуализированных рабочих задач общего назначения. При этом стоимость такого решения намного меньше, чем стоимость набора оборудования в традиционной инфраструктуре, и управлять им гораздо проще.

## ФУНКЦИИ

### Готовое гиперконвергентное решение в полностью интегрированной системе

Решение HPE SimpliVity 380 объединяет ресурсы платформы x86, СХД и сети хранения данных в одной гиперконвергентной системе с расширенным функционалом.

Упрощает управление и обеспечивает высокую экономическую эффективность и гибкость.

Улучшенный мониторинг и контроль всей виртуализированной среды за счет унифицированного управления.

Обеспечивает согласованное развертывание и обновление, что позволяет быстрее реагировать на потребности бизнеса.

Унифицируйте использование виртуальных машин (ВМ) и инфраструктуры, чтобы прекратить бесконтрольный рост количества ВМ и не тратить лишние ресурсы.

### Пиковая и прогнозируемая производительность

HPE SimpliVity 380 — это флеш-решение, которое гарантирует близкую к линейной производительность и скорость проводных технологий и сокращает задержки.

Встроенные функции дедупликации, сжатия и оптимизации помогают сократить объемы ввода-вывода и сетевой трафик, существенно уменьшая перерывы в работе, связанные с резервным копированием.

### Масштабирование по запросу

Благодаря решению HPE SimpliVity 380 можно с легкостью расширить или сократить конфигурацию в зависимости от текущих потребностей.

Каждый узел поддерживает большое количество защищенных виртуальных машин (ВМ).

Возможность управлять сетевыми узлами локальных и удаленных площадок как единым целым.



Широкие возможности, позволяющие увеличить емкость системы хранения и добавить второй процессор (с дополнительной памятью) на действующих однопроцессорных узлах.

Вертикальное масштабирование федераций до 96 узлов. Поддержка разнородных федераций (кластеры HPE SimpliVity 380 Gen9/Gen10 и устаревшие системы HPE SimpliVity могут быть объединены с кластерами HPE SimpliVity 380 G, HPE SimpliVity 325 Gen10/Gen10 Plus v2 и HPE SimpliVity 2600 Gen10).

### **Расширенные службы данных**

Решение HPE SimpliVity 380 обеспечивает непрерывную дедупликацию и сжатие данных для существенного уменьшения используемого пространства.

Встроенные функции отказоустойчивости, резервного копирования и восстановления после сбоев для защиты данных корпоративного класса.

Централизованное управление виртуальными машинами на основе политик для рациональной работы.

HPE SimpliVity RapidDR — это средство оркестровки процессов аварийного восстановления приложений для платформ HPE SimpliVity. Оно позволяет упростить, автоматизировать и ускорить внешнюю процедуру аварийного восстановления работоспособности приложений.

Дополнительная поддержка шифрования хранимых данных (DARE).



## Технические характеристики

## Узел HPE SimpliVity 380 Gen10 G

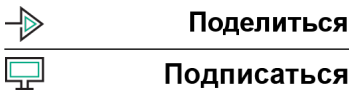
<b>Product Number</b>	R2G96A
<b>Количество процессоров</b>	1 или 2 масштабируемых процессора Intel Xeon®, в зависимости от конфигурации
<b>Число ядер</b>	От 8 до 28 ядер на процессор, в зависимости от выбранного процессора, требуется минимум 16 ядер на узел емкостью 380 Гбайт из x6 твердотельных накопителей, минимум 22 ядра на узлы емкостью 380 Гбайт из x8 твердотельных накопителей, из x12 твердотельных накопителей, из x16 твердотельных накопителей и из x24 твердотельных накопителей.
<b>Память</b>	128–3072 Гбайт на каждый узел в зависимости от конфигурации
<b>хранение информации</b>	1. Выберите один комплект СХД для узла 2. Выберите конфигурацию накопителей для интенсивных операций чтения или смешанных операций Интенсивные операции чтения: 1 комплект Q9Y49A (6 по 1,92 Тбайт) требуется для HPE SimpliVity 380 G из 6 SSD 2 комплекта R2Z28A (4 по 1,92 Тбайт) требуется для HPE SimpliVity 380 G из 8 SSD 3 комплекта R2Z28A (4 по 1,92 Тбайт) для HPE SimpliVity 380 G из 12 SSD 4 комплекта R2Z28A (4 по 1,92 Тбайт) для HPE SimpliVity 380 G из 16 SSD 6 комплектов R2Z28A (4 по 1,92 Тбайт) требуется для HPE SimpliVity 380 G из 24 SSD
<b>Порты</b>	Встр. плата LOM Ethernet 1 Гбит/с, FLOM 10 Гбит/с
<b>Питание</b>	Комплект блока питания HPE FS Platinum 800 Вт с возможностью горячей замены Комплект блока питания HPE FS 800 Вт -48 В постоянного тока с возможностью горячей замены Комплект блока питания HPE FS Titanium 800 Вт с возможностью горячей замены Комплект блока питания HPE FS Universal 800 Вт с возможностью горячей замены Комплект блока питания HPE FS Platinum LH 1600 Вт с возможностью горячей замены
<b>Форм-фактор</b>	2U
<b>Гарантия</b>	Гарантия на сервер: 3 года на детали, 3 года на работы, 3 года на обслуживание на объекте заказчика с выездом на следующий рабочий день. Дополнительную информацию о глобальной ограниченной гарантии и технической поддержке см. по адресу: <a href="https://techlibrary.hpe.com/us/en/enterprise/servers/warranty/">https://techlibrary.hpe.com/us/en/enterprise/servers/warranty/</a>



[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](#)



## 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).

Intel® является товарным знаком корпорации Intel в США и других странах. Xeон® является товарным знаком корпорации Intel в США и других странах.

Изображение может отличаться от реального изделия  
[PSN1011599675KZRU](#), May, 2022.

**Hewlett Packard  
Enterprise**