

# HPE SimpliVity 380



## 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 x8 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 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

## 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 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 (VM) и инфраструктуры, чтобы прекратить неконтролируемый рост количества VM 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 (VM).

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.

Federations scale up to 96 nodes. Heterogenous federation support (clusters of HPE SimpliVity 380 Gen11 and HPE SimpliVity 325 Gen11).

### 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).

<b>Количество процессоров</b>	1 or 2 Intel® Xeon® Scalable Processors, depending on configuration
<b>Число ядер</b>	HPE SimpliVity 380 Gen11 8 to 64 cores per processor [Intel® Xeon® 5th Gen processor] Minimum 8 core needed for dual socket and 16 cores needed for single socket on 380 Gen11 x6 Minimum 12 core needed for dual socket and 22 cores needed for single socket on 380 Gen11 x8, x9, x12, x16 Variants for 1.92 TB, 3.84 TB and 7.68 TB are available.
<b>Память</b>	Up to 4 TB per socket (16 x 256 GB DDR4 per CPU), 2 CPU maximum (8 TB maximum memory)
<b>Порты</b>	OCP NIC adpaters with multiple options - 1 Gb,10 Gb,10/25 GB,100 Gb, 200 Gb
<b>Питание</b>	HPE 1000W Flex Slot Titanium Hot Plug Power Supply Kit HPE 1600W Flex Slot -48VDC Hot Plug Power Supply Kit HPE 1600W -48VDC Power Cable Lug Kit HPE 800W FS Plat Hot Plug Power Supply Kit HPE 800W FS -48VDC Hot Plug Power Supply Kit HPE 800W FS Titanium Hot Plug Power Supply Kit HPE 800W FS Universal Hot Plug Power Supply Kit HPE 1600W FS Platinum Hot Plug LH Power Supply Kit HPE 1800W-2200W FS Titanium Hot Plug LH Power Supply Kit
<b>Форм-фактор</b>	Узел 2U с 1 или 2 процессорами
<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. ПРИМЕЧАНИЕ. Гарантия на твердотельные накопители зависит от предельных значений использования. Предельное значение использования — это максимальный объем данных, который может быть записан на накопитель. Накопители, для которых достигнуто это предельное значение, не могут быть заменены в рамках гарантии.

# HPE Services

No matter where you are in your transformation journey, you can count on HPE Services to deliver the expertise you need when, where and how you need it. From strategy and planning to deployment, ongoing operations and beyond, our experts can help you realize your digital ambitions.

## Advisory & Professional services

Experts can help you map out your path to hybrid cloud and optimize your operations.

## Managed services

HPE runs your IT operations, giving you unified control, so you can focus on innovation.

## Support services

Optimize your entire IT environment and drive innovation. Manage day-to-day IT operational tasks while freeing up valuable time and resources.

- **HPE Complete Care Service:** a modular service designed to help optimize your entire IT environment and achieve agreed upon IT outcomes and business goals. All delivered by an assigned team of HPE experts.
- **HPE Tech Care Service:** the operational service experience for HPE products. The service provides access to product specific experts, an AI driven digital experience, and general technical guidance to help reduce risk and search for ways to do things better.
- **HPE Multivendor Services:** Single point of accountability for managing on-site hardware and software support for multivendor products. HPE experts help manage your IT across technologies and platforms for HPE and non-HPE technologies, acting as the single point of contact for your IT operational needs.

## Lifecycle Services

Address your specific IT deployment project needs with tailored project management and deployment services.

## HPE Education Services

Training and certification designed for IT and business professionals across all industries. Create learning paths to expand proficiency in a specific subject. Schedule training in a way that works best for your business with flexible continuous learning options

**Defective Media Retention** is optional and allows you to retain Disk or eligible SSD/Flash Drives replaced by HPE due to malfunction.

## **GreenLake**

[GreenLake](#) is the cloud to run and manage your entire hybrid landscape—private, public, and edge. It helps you to:

- Streamline IT Operations across compute, storage, and networking without the chaos
- Unify and secure data, as you move faster
- Accelerate AI, from pilot to production

The result: greater operational efficiency, lower TCO, and faster AI delivery—all from one unified, intelligent platform built for today's hybrid enterprise.

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

Visit [HPE.com](https://www.hpe.com)

## [Чат](#)

© Hewlett Packard Enterprise Development LP, 2026 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® is a trademark of Intel Corporation in the U.S. and other countries. Xeon® is a trademark of Intel Corporation in the U.S. and other countries.  
NVIDIA® is a registered trademark of NVIDIA Corporation.  
VMware® is a registered trademark or trademark of VMware by Broadcom, Inc. and its subsidiaries in the United States and other jurisdictions.

Изображение может отличаться от реального изделия.

[PSN1009954527BYRU](#), апреля, 2026.

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

