

# ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ HPE SYNERGY 480 GEN10

## Модули Synergy Compute



### ЧТО НОВОГО?

- HPE продолжает совершенствовать семейство масштабируемых процессоров Intel® Xeon® второго поколения и представляет набор обновленных процессоров серии R с новыми частотами, производительностью и количеством ядер. Дополнительную информацию см. в кратких технических характеристиках SY480 Gen10.
- Новые решения для накопителей.

### ОБЗОР

В ваших центрах обработки данных стало сложно консолидировать рабочие задачи без снижения производительности? Повысьте эксплуатационную эффективность и контроль и быстро разворачивайте ИТ-ресурсы для любой рабочей нагрузки с помощью одного интерфейса. HPE Synergy — это высокоэффективное программно-определяемое решение. Компонуемые вычислительные модули HPE Synergy создают пулы гибких вычислительных ресурсов, которые можно настраивать практически моментально, чтобы быстро выделять

инфраструктуру для широкого ряда приложений. Вычислительный модуль HPE Synergy 480 Gen10 — это производительное и гибкое решение с двумя процессорами, созданное для поддержки самых ресурсоемких рабочих задач. Он оснащен масштабируемыми процессорами Intel® Xeon® и памятью DDR4 объемом до 4,5 Тбайт, системой хранения данных повышенной емкости и большим количеством контроллеров. Данное решение поддерживает широкий ряд графических процессоров и создано на основе компонентной архитектуры. Вычислительный модуль HPE Synergy 480 Gen10 — это идеальная платформа для типичных рабочих нагрузок корпоративного уровня, которая еще долгое время не потеряет свою актуальность.

## ФУНКЦИИ

### **Высокая гибкость — компонентная/программно определяемая инфраструктура**

Вычислительный модуль HPE Synergy 480 Gen10 предлагает широкий выбор более производительных, емких, эффективных и гибких решений для соответствия большинству рабочих нагрузок. Он поддерживает всю линейку процессоров семейства Intel® Xeon® Scalable 2-го поколения.

Компонентная вычислительная система с функцией автоматического обнаружения проста в управлении и выделении ресурсов. Компонентность Synergy упрощает ИТ-операции и сокращает затраты, возникающие при избытке ресурсов.

Интегрированное ПО OneView — RESTful API с экосистемой партнеров по компонентной инфраструктуре предоставляет широкие возможности для внедрения решений сторонних поставщиков и защищает существующую инфраструктуру.

### **Идеальная гибкость и производительность для любых рабочих нагрузок ИТ-среды.**

Вычислительный модуль HPE Synergy 480 Gen10 повышает производительность по сравнению с решениями предыдущего поколения и позволяет устанавливать модели семейства масштабируемых процессоров Intel Scalable 2-го поколения.

Повышение скорости регистровой памяти, памяти со сниженной нагрузкой DDR4 DIMM, а также энергонезависимой памяти. Доступна память различного объема.

Более высокая скорость вычислений и подключения к сети гарантирует мгновенную обработку и доставку данных.

Расширенная поддержка одновременных пользовательских сеансов с различными вариантами графического процессора HPE и модулями расширения для ресурсоемких нагрузок виртуальных рабочих столов.



### **Гибкость и безопасность**

Вычислительный модуль HPE Synergy 480 Gen10 предоставляет гибкие корпоративные решения, которые способствуют быстрому внесению изменений с помощью шаблонных операций, что снижает время простоя и количество ошибок по сравнению с выполнением действий вручную.

Уникальная архитектура на основе цепочки доверия и встроенный в микросхемы корень доверия HPE обнаруживают и устраняют угрозы, защищают и восстанавливают микропрограммное обеспечение.

Настройка системы для выбора ядер, стабильной производительности и соответствия рабочим задачам клиента.

До трех мезонинных конфигураций для обеспечения гибкости ввода-вывода и дополнительного резервирования.

На каждый контроллер и гибридный RAID/HBA-контроллер Smart Array приходится до 200 накопителей с разделением по зонам, что значительно повышает рентабельность вашей конфигурации.



## Технические характеристики

## Вычислительный модуль HPE Synergy 480 Gen10

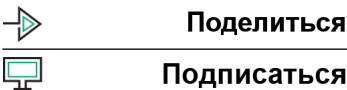
<b>Количество процессоров</b>	До 2 с выбором процессора Intel
<b>Количество ядер процессора</b>	Доступны решения с 28, 26, 24, 18, 16, 14, 12, 10, 8, 6 и 4 ядрами
<b>Кэш процессора</b>	До 38,5 Мбайт
<b>Быстродействие процессора</b>	Частота до 3,8 ГГц
<b>Блок питания</b>	6, на основе фреймов
<b>Слоты расширения</b>	3 мезонинных разъема для различных СХД и сетевых решений (подробности см. в кратких характеристиках).
<b>Максимальный объем памяти</b>	Поддержка до 1, 2 или 4,5 Тбайт памяти (зависит от процессора), а также энергонезависимой памяти
<b>Слоты для памяти</b>	24 разъема DIMM (12 на каждый процессор)
<b>Тип памяти</b>	Выбор модулей памяти HPE DDR4-2666 или 2933 SmartMemory доступен для отдельных процессоров
<b>Функции защиты памяти</b>	Advanced ECC режим Memory Mirroring режим Memory Online Spare
<b>Описание накопителя</b>	2 накопителя SAS/SATA или 2 накопителя NVMe малого форм-фактора (дополнительно) или накопителя SATA форм-фактора M.2 или 2 двойных накопителя микроформ-фактора, горячая замена, в зависимости от модели.
<b>Функции системных вентиляторов</b>	На основе фреймов
<b>Сетевой контроллер</b>	Адаптер для конвергентных сетей Synergy 6810C 25/50 Гбит/с, 2 разъема на контроллер или адаптер для конвергентных сетей Synergy 3820C 10/20 Гбит/с или адаптер для конвергентных сетей Synergy 2820C 10 Гбит/с. Доступны и другие конфигурации. Чтобы получить информацию обо всех возможных конфигурациях контроллера, см. краткие технические характеристики.
<b>Гарантия</b>	Гарантия на сервер «3/3/3»: три года на комплектующие, три года на ремонтные работы, три года на обслуживание с выездом к заказчику. Дополнительную информацию о глобальной ограниченной гарантии и технической поддержке см. на веб-сайте: <a href="http://www.hpe.com/services/support">www.hpe.com/services/support</a> . Можно приобрести дополнительную поддержку и обслуживание Hewlett Packard Enterprise в вашем регионе. Информацию о дополнительном обслуживании и его стоимости см. на веб-сайте HPE <a href="http://www.hpe.com/services/support">www.hpe.com/services/support</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  
[PSN1010025863KZRU](#), July, 2022.