

Вычислительный модуль HPE Synergy 480 Gen10

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

Тип процессора	Семейство масштабируемых процессоров Intel Xeon Gen1 и Gen2
Количество процессоров	До 2 с выбором процессора Intel
Количество ядер процессора	Доступны решения с 28, 26, 24, 18, 16, 14, 12, 10, 8, 6 и 4 ядрами
Кэш процессора	До 38,5 Мбайт
Быстродействие процессора	Частота до 3,8 ГГц
Форм-фактор	10 U
Блок питания	6, на основе фреймов
Слоты расширения	3 мезонинных разъема для различных СХД и сетевых решений (подробности см. в кратких характеристиках).
Максимальный объем памяти	Поддержка до 1, 2 или 4,5 Тбайт памяти (зависит от процессора), а также энергонезависимой памяти
Слоты для памяти	24 разъема DIMM (12 на каждый процессор)
Тип памяти	Выбор модулей памяти HPE DDR4-2666 или 2933 SmartMemory доступен для отдельных процессоров
Функции защиты памяти	Advanced ECC режим Memory Mirroring режим Memory Online Spare
Описание накопителя	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.
Функции системных вентиляторов	На основе фреймов
Сетевой контроллер	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.
Вычислительные узлы	Один вычислительный модуль половинной высоты с 2 сокетам
Модель процессора	Семейство масштабируемых процессоров Intel Xeon
Стандартный объем памяти	DDR4
Защита на физическом уровне	Встроенный в микросхемы корень доверия HPE и стороннего поставщика обслуживания
Управление инфраструктурой	HPE Synergy Composer на базе HPE OneView и HPE iLO Advanced (стандартно) со всеми решениями HPE Synergy.
Гарантия	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: www.hpe.com/services/support . Можно приобрести дополнительную поддержку и обслуживание Hewlett Packard Enterprise в вашем регионе. Информацию о дополнительном обслуживании и его стоимости см. на веб-сайте HPE www.hpe.com/services/support .



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

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.

Consulting 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 can focus on innovation.

Operational 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.

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.

The Defective Media Retention (DMR) service feature option applies only to Disk or eligible SSD/Flash Drives replaced by Hewlett Packard Enterprise due to malfunction. Comprehensive Defective Material Retention (CDMR) allows you to keep all data retentive components.

HPE GreenLake

HPE GreenLake edge-to-cloud platform is HPE's market-leading as-a-Service offering that brings the cloud experience to apps and data everywhere – data centers, multi-clouds, and edges – with one unified operating model, on premises, fully managed in a pay per use model.

If you are looking for more services, like **IT financing solutions**, please explore them [here](#).

Explore **HPE GreenLake**

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

[Поиск партнера](#)



 [Поделиться](#)

 [Подписаться](#)


**Hewlett Packard
Enterprise**

© Hewlett Packard Enterprise Development LP, 2023 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](#), сентября, 2023.