



ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ HPE SYNERGY 480 ПОКОЛЕНИЯ 10+

Модули Synergy Compute



ЧТО НОВОГО?

- Современная конструкция и высокая производительность благодаря использованию семейства масштабируемых процессоров Intel Xeon® 3-го поколения.
- Аппаратный загрузочный RAID-контроллер M.2 поставляется с двумя встроенными накопителями NVMe емкостью 480 Гбайт, которые

ОБЗОР

По мере увеличения во всем мире количества устройств и объемов данных на периферии вам необходимо обеспечить консолидацию, управление и анализ больших рабочих нагрузок без ущерба для производительности в вашем ЦОД? Вычислительный модуль HPE Synergy 480 поколения 10+ — это мощное программно-определяемое решение, которое предоставляет единый интерфейс для управления, мониторинга и развертывания всех ИТ-ресурсов для

можно использовать совместно с дополнительными накопителями, устанавливаемыми в передней части системы.

- Оцените большой выбор устанавливаемых спереди накопителей, которые можно выбрать как при покупке, так и во время эксплуатации.
- Повысьте общую производительность передачи данных с помощью быстрых сетевых адаптеров PCIe 4.0, позволяющих сократить количество узких мест в коммутационной сети.
- Доступны различные модули расширения PCIe и графические процессоры, которые можно установить как на этапе изготовления системы, так и во время ее эксплуатации у заказчика.

любой рабочей нагрузки. Создавайте пулы гибких вычислительных ресурсов, которые можно почти мгновенно настраивать с целью быстрого предоставления инфраструктуры для широкого спектра приложений. Это обеспечит вам необходимую гибкость для простой адаптации к быстро меняющимся потребностям. Вычислительные модули HPE Synergy 480 поколения 10+ оснащаются масштабируемыми процессорами Intel® Xeon®, усовершенствованной памятью, контроллерами и СХД увеличенной емкости, а также различными графическими процессорами в рамках компонуемой архитектуры, что обеспечивает производительность, эффективность и гибкость надежной 2-процессорной системы для поддержки сложных рабочих нагрузок.

ФУНКЦИИ

Высокая гибкость — компонуемая/программно определяемая инфраструктура

Вычислительный модуль HPE Synergy 480 поколения 10+ предлагает широкий выбор более производительных, емких, эффективных и гибких решений для соответствия большинству рабочих нагрузок. Он поддерживает все модели масштабируемых процессоров Intel® Xeon® двух поколений.

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

Интегрированное ПО HPE OneView с API-интерфейсом на базе REST и экосистема партнеров по программно-определяемой/компонуемой инфраструктуре предоставляет широкие возможности для внедрения решений сторонних поставщиков, защищая инвестиции в существующую инфраструктуру.

Идеальная гибкость и производительность практически для любых рабочих нагрузок ИТ-среды

Вычислительный модуль HPE Synergy 480 поколения 10+ повышает производительность по сравнению с решениями предыдущего поколения и позволяет устанавливать масштабируемые процессоры Intel 3-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.

Модули расширения HPE Synergy и различные графические процессоры доступны для установки как на заводе, так и у заказчика.



Они предназначены для поддержки работающих совместно работников умственного труда и более масштабных рабочих нагрузок аналитики или инфраструктуры виртуальных рабочих мест.

Гибкие возможности и надежная защита

Вычислительный модуль HPE Synergy 480 поколения 10+ 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.

Возможна установка до трех мезонинных плат для обеспечения гибкости ввода-вывода и дополнительного резервирования.

Каждый контроллер хранения данных и гибридный RAID/HBA-контроллер Smart Array поддерживает до 200 накопителей с разделением по зонам, что значительно повышает рентабельность вашей конфигурации.



Технические характеристики

Вычислительный модуль HPE Synergy 480 поколения 10+

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
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 HPE Persistent Memory
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	Усовершенствованная технология ECC, режим Mirroring Mode, режим Memory Online Spare
Описание накопителя	2 накопителя SAS/SATA или 2 накопителя NVMe малого форм-фактора (дополнительно) или накопители SATA форм-фактора M.2 или 2 двойных накопителя микроформ-фактора, горячая замена, в зависимости от модели.
Функции системных вентиляторов	На основе фреймов
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 .



Большинство, если не все ИТ-организации идут по пути цифровой трансформации, и при этом каждая находится на своем этапе. Ежегодно выполняется более 11 000 ИТ-проектов и 1,4 миллиона взаимодействий с клиентами. Более 15 000 экспертов [HPE Pointnext Services](#) и обширная экосистема партнеров по решениям и торговых партнеров могут оказать уникальную помощь на всех этапах цифровой трансформации. Объединяя технологии и опыт, мы помогаем развивать ваш бизнес и подготовиться к будущему.

Консультативные и профессиональные услуги помогут в ускорении цифровой трансформации. [Операционные услуги](#) позволят упростить процессы и обеспечить быстрое [реагирование](#) на бизнес-потребности.

Операционные услуги от HPE Pointnext Services

[HPE Pointnext Tech Care](#) предоставляет быстрый доступ к специалистам по продуктам, цифровому обслуживанию с использованием искусственного интеллекта и техническим указаниям — все это способствует непрерывному внедрению инноваций. Мы полностью переосмыслили ИТ-поддержку для предоставления более быстрых ответов и большей ценности. Благодаря постоянному поиску лучших способов повышения эффективности работы вместо обычной концентрации на исправлении неполадок [HPE Pointnext Tech Care](#) помогает вам сосредоточить усилия на достижении бизнес-целей.

- Пакет услуг [HPE Datacenter Care](#) помогает модернизировать и упростить ИТ-операции. Работайте с выделенной группой специалистов, получите возможность консультаций с техническими специалистами, расширенную поддержку телефона с приоритетным доступом, возможность выбора поддержки для оборудования и программного обеспечения, внедряйте проактивный мониторинг, чтобы заранее узнавать о возможных проблемах, а также используют рекомендации и ноу-хау компании HPE в области ИТ.
- [HPE Proactive Care](#) обеспечивает расширенную поддержку по телефону и позволяет сократить количество проблем благодаря персональным проактивным отчетам и рекомендациям. Данная услуга предусматривает также поддержку с использованием ПО для коллективной работы от независимых поставщиков ПО (Red Hat, VMware, Microsoft, и т. д.). [Узнайте больше.](#)
- [HPE Foundation Care](#) помогает решать проблемы и предлагает различные уровни реагирования. Предлагается поддержка совместной работы и помощь в поиске и устранении неисправностей для независимых поставщиков программного обеспечения, выполняемого на вашем сервере. [Узнайте больше.](#)

Другие связанные службы

Возможность **невозврата клиентом неисправных накопителей информации** предоставляется только для жестких дисков или допустимых флеш-накопителей, заменяемых HPE в случае неисправности.

[Кредиты на услуги HPE](#) предлагают набор технических услуг, доступ к дополнительным ресурсам и навыкам специалистов.

[Образовательные услуги HPE](#) предоставляют широкий спектр образовательных мероприятий для поддержки ваших сотрудников в расширении их навыков в области цифровой трансформации.

Обратитесь к торговому представителю HPE или авторизованному партнеру, чтобы задать дополнительные вопросы и узнать о других вариантах поддержки.



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

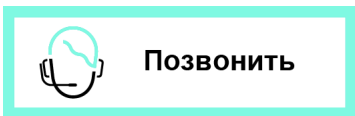
HPE GREENLAKE

[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 услуги общедоступного облака и инфраструктуру как услугу для рабочих задач в локальной среде, которая полностью управляется и оплачивается по факту использования.

Если вам требуются другие услуги, например **решения финансирования ИТ**, [посмотрите их здесь](#).

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

[Поиск партнера](#)




**Hewlett Packard
Enterprise**

© Hewlett Packard Enterprise Development LP, 2021 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
[PSN1012848875RURU](#), May, 2021.