

Сервер HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus, 1 ЦП E-2314 (2,8 ГГц, 4 ядра), 16 Гбайт UDIMM, 8 накопителей малого форм-фактора, БП 500 Вт с резервированием (P44722-421)

Серверы ProLiant ML10



Что нового?

- Поддержка процессоров Intel® Xeon® E, содержащих до 8 ядер с мощностью 95 Вт.
- Предложение стандартной памяти HPE DDR4 UDIMM с 3200 млн транзакций/с: емкость модулей памяти — 8 Гбайт, 16 Гбайт, 32 Гбайт и максимум 128 Гбайт.
- Четыре слота расширения для более гибкого использования, в том числе один слот PCIe 4-го поколения x16..
- Поддержка встраиваемых твердотельных накопителей M.2 NVMe/SATA.
- Комплект выделенного порта HPE

Обзор

Знаете ли вы, что можно приобрести надежный сервер корпоративного класса, оставаясь в рамках бюджета? Сервер HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus — это мощный, но доступный по цене башенный сервер, предназначенный для небольших или удаленных офисов, а также филиалов компаний. Он поддерживает локальные решения и гибридные облачные платформы, обеспечивая безопасность, надежность, расширяемость и производительность корпоративного класса при минимальных затратах. За счет аппаратного корня доверия HPE iLO компания Hewlett Packard Enterprise встраивает механизмы обеспечения безопасности непосредственно в сервер. Выбор блоков питания с резервированием и поддержка до 4 жестких дисков

iLO и последовательного порта (опция).

- Выбирайте проверенные решения HPE для малого и среднего бизнеса и предложения, адаптированные для региональной реализации как «Smart Buy Express Offers» в США и Канаде, «Top Value Offers» в странах Европы, Ближнего Востока и Африки и «Intelligent Buy Offers» в Азиатско-тихоокеанском регионе и Японии.

большого форм-фактора или до 8 жестких дисков малого форм-фактора с возможностью горячей замены обеспечивают высокую доступность и гибкость конфигурации. Улучшенные возможности расширения, к которым теперь относится PCIe 4-го поколения, позволяют модернизировать контроллеры или сетевые платы с интерфейсом Serial Attached SCSI (SAS) по мере развития вашего бизнеса, благодаря чему вы получаете дополнительное преимущество. Вы удивитесь, сколько выгод может получить ваша компания сейчас и в будущем при использовании сервера HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus.

Функции

Мощный, но доступный по цене сервер для повседневных офисных рабочих нагрузок

Сервер HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus с процессором Intel Xeon E (до 8 ядер) и памятью DDR4 ECC UDIMM 3200 млн транзакций/с (до 128 Гбайт) обеспечивает высокую производительность приложений малого и среднего бизнеса.

Благодаря емкости СХД до 72 Тбайт сервер HPE ML30 Gen10 Plus является идеальной платформой хранения данных, позволяющей вашей компании справиться с их растущими объемами по мере развития бизнеса. Встроенный слот M.2 с поддержкой твердотельных накопителей NVMe/SATA обеспечивает превосходное быстродействие для загрузочного устройства. [1]

Дополнительный выделенный порт HPE iLO (опция) позволяет расширить каналы для сетевых функций и благодаря этому повысить скорость передачи данных в сети.

Встроенный программный RAID на базе технологии Intel VROC SATA входит в стандартную комплектацию, а контроллеры HPE Smart Array Essentials и Performance обеспечивают возможность выбора контроллера 12 Гбит/с, наиболее подходящего для вашей среды.

Четыре слота расширения для более гибкого использования, в том числе один слот PCIe 4-го поколения x16 для повышения пропускной способности. [2]

Большой выбор функций корпоративного класса для развития бизнеса и снижения совокупной стоимости владения

Сервер HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus обеспечивает широкие возможности для различных задач хранения. Большой выбор накопителей (4 устройства большого форм-фактора без горячей замены или с горячей заменой либо 8 устройств малого форм-фактора с горячей заменой) позволяет подобрать подходящий вариант для вашего растущего бизнеса.

Выбираемый блок питания HPE Flex Slot мощностью 500 Вт с резервированием повышает надежность и позволяет использовать запасные части на различных серверных платформах.

Память с коррекцией ошибок (ECC) позволяет предотвратить потери данных и незапланированные простои системы.

Сервер HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus предоставляет полный набор встроенных функций управления HPE Integrated Lights Out (iLO 5). В комплект поставки входят HPE iLO со службой Agentless Management, Active Health System и Intelligent Provisioning.



Инновации в сфере безопасности

Сервер HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus защищает ваше предприятие с помощью инновационных решений для защиты и восстановления микропрограммного обеспечения и распознавания вредоносных программ, которые встроены прямо в микросхемы.

Миллионы строк кода микропрограммного обеспечения выполняются еще до загрузки операционной системы сервера. Благодаря функции проверки микропрограммы во время выполнения, доступной в решении HPE iLO Advanced Premium Security Edition, микропрограммное обеспечение сервера проверяется каждые 24 часа, что обеспечивает правильность и надежность критически важного микропрограммного обеспечения системы.

Функция безопасного восстановления позволяет восстанавливать прежнее состояние или заводские настройки микропрограммного обеспечения при обнаружении взломанного кода.

Модуль HPE Trusted Platform Module (TPM) помогает повысить уровень безопасности данных, так как ключ запуска процесса шифрования хранится на серверном оборудовании, что обеспечивает более безопасную среду.

Интеллектуальная автоматизация управления

Сервер HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus упрощает и автоматизирует задачи управления, обеспечивая прочную основу создания гибридной облачной платформы при поддержке автоматизации.

Микропрограмма HPE Integrated Lights-Out (iLO), встроенная в серверы HPE, представляет собой эксклюзивную интеллектуальную систему управления, которая контролирует состояние сервера, предлагает средства для составления отчетов, текущего управления, служебных оповещений, а также локального или удаленного управления, позволяющие быстро выявлять проблемы и решать их.

Автоматизация и программно определяемый контроль сокращают время, затрачиваемое на подготовку и выделение ресурсов, а также на техническое обслуживание и развертывание.

Решение HPE InfoSight for Servers непрерывно анализирует серверную инфраструктуру и применяет реальные примеры сотен тысяч серверов для прогнозирования и предотвращения проблем до того, как они нанесут ущерб бизнес-операциям.



Технические характеристики

Сервер HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus, 1 ЦП E-2314 (2,8 ГГц, 4 ядра), 16 Гбайт UDIMM, 8 накопителей малого форм-фактора, БП 500 Вт с резервированием

Product Number	P44722-421
Модель процессора	Intel® Xeon® E-2314 (4 ядра, 2,8 ГГц, 8 Мбайт, 65 Вт)
Количество ядер процессора	4 ядра
Кэш процессора	Кэш-память Intel® Smart 8 МБ
Быстродействие процессора	2,8 ГГц
Блок питания	1 блок питания HPE Flex Slot Platinum с возможностью горячей замены, 500 Вт
Слоты расширения	4, подробное описание можно найти в кратких характеристиках
Стандартный объем памяти	16 Гбайт UDIMM (1 x 16 Гбайт)
Тип памяти	Память HPE DDR4, стандартная
Жесткие диски в комплекте	Не входит в стандартную комплектацию, поддержка 8 дисков малого форм-фактора
Оптический привод	Дополнительно
Функции системных вентиляторов	1 системный вентилятор без возможности горячей замены, без резервирования. 1 вентилятор PCI и воздухоотражатель в комплекте
Сетевой контроллер	Встроенный сетевой адаптер HPE BCM5720, 1 Гбит/с, 2 порта
Контроллер хранилища	Intel® VROC SATA (прежнее название — Intel® RSTe)
Размеры продукта (метрическая система)	36,83 x 17,5 x 47,5 см
Вес	10,1 кг (минимум) 17,6 кг (максимум)
Управление инфраструктурой	В комплекте: HPE iLO Standard с функцией Intelligent Provisioning (встроенная), HPE Systems Insight Manager (требуется загрузка), HPE OneView Standard (требуется загрузка). Дополнительно: HPE iLO Advanced, HPE iLO Advanced Premium Security Edition, HPE OneView Advanced (требуется загрузка)
Гарантия	Гарантия на сервер: 3 года на детали, 3 года на работы и 3 года на обслуживание с выездом к заказчику на следующий рабочий день. Дополнительную информацию о глобальной ограниченной гарантии и технической поддержке можно найти по адресу: www.hpe.com/services/support . Компания HPE предлагает приобрести дополнительные варианты поддержки и обслуживания в вашем регионе. Информацию о дополнительном обслуживании и его стоимости можно найти по адресу www.hpe.com/services/support .
Количество процессоров	1 процессор
Форм-фактор	Tower (4U)

[1] Сервер HPE ProLiant ML30 Gen10 Plus поддерживает один встраиваемый твердотельный накопитель M.2 с пропускной способностью PCIe 3.0 x2 или SATA.

[2] По сравнению с PCIe 3-го поколения x16.



[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](#)



Поделиться



Подписаться

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](#).

Explore [HPE GreenLake](#)



© 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 и Intel Xeon являются товарными знаками Intel Corporation в США и других странах. Все остальные сторонние товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Изображение может отличаться от реального изделия
[PSN1014132035BYRU](#), марта, 2023.


**Hewlett Packard
Enterprise**