



Hewlett Packard
Enterprise

**СЕРВЕР HPE
PROLIANT ML30
GEN10, 1 ЦП E-2224, 16
ГБАЙТ UDIMM,
КОНТРОЛЛЕР S100I, 4
НАКОПИТЕЛЯ
БОЛЬШОГО ФОРМ-
ФАКТОРА, БП 350 Вт
(P16928-421)**

Серверы ProLiant ML10



ОБЗОР

ЧТО НОВОГО?

- Новый блок питания 350 Вт без возможности горячей замены с энергоэффективностью на уровне Gold.
- Поддержка процессоров Intel® Xeon® серии E-2100/2200 (до 6 ядер), а также процессоров Core™ i3 8/9-го поколения (83 Вт) и Pentium® G.
- Сетевой адаптер HPE 361i с 2 портами 1 Гбит/с на моделях с процессорами Intel® Xeon® E-2200, Core™ i3 9-го поколения и Pentium G.
- HPE InfoSight предоставляет облачное средство аналитики, которое позволяет прогнозировать и предотвращать проблемы, прежде чем они окажут влияние на ваш бизнес.
- Стандартная память HPE DDR4 UDIMM 2666 MT/s емкостью 8, 16 или 64 Гбайт (максимум).
- Комплект выделенного порта HPE iLO и последовательного порта (опция).

Знаете ли вы, что можно приобрести надежный сервер корпоративного класса, оставаясь в рамках бюджета? Сервер HPE ProLiant ML30 Gen10 — это мощный, но доступный по цене сервер в корпусе Tower, 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 меньших затратах. Небольшая модернизация может предоставить вам серьезные преимущества. Hewlett Packard Enterprise оснащает свои серверы интегрированными средствами безопасности и встроенным в микросхемы корнем доверия HPE iLO. Поэтому HPE ProLiant ML30 Gen10 является одним из отраслевых стандартов в сфере безопасных серверов. Выбор блоков питания с резервированием и поддержка до 4 жестких дисков большого форм-фактора или до 8 жестких дисков малого форм-фактора с возможностью горячей замены обеспечивают высокую доступность и гибкость конфигурации. Улучшенные возможности расширения позволяют модернизировать контроллеры с интерфейсом Serial Attached SCSI (SAS), сетевые платы и графические адаптеры по мере развития вашего бизнеса. Вы будете удивлены, когда узнаете, сколько преимуществ предоставляет сервер HPE ProLiant ML30 Gen10.

ФУНКЦИИ

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

Сервер HPE ProLiant ML30 Gen10 с процессором Intel Xeon E (до 6 ядер) и памятью DDR4 ECC 2666 MT/s (до 64 Гбайт) обеспечивает высокую производительность приложений малого и среднего бизнеса.

Сервер HPE ProLiant ML30 Gen10 оснащается системой хранения емкостью до 61,44 Тбайт, что делает его идеальным решением для хранения растущих объемов данных вашего бизнеса. Встроенный слот M.2 с поддержкой твердотельных накопителей NVMe обеспечивает превосходное быстродействие для загрузочного устройства. [1].

Выделенный порт HPE iLO (опция) дает возможность расширить каналы под сетевые функции и благодаря этому повысить



производительность сети.

Встроенный контроллер SATA HPE Smart Array S100i входит в стандартную комплектацию, а модернизированные контроллеры HPE Smart Array обеспечивают возможность выбора контроллера 12 Гбит/с, наиболее подходящего для вашей среды.

Серверы HPE ProLiant ML30 Gen10 оснащаются профессиональными графическими 3D-адаптерами, сертифицированными компанией Hewlett Packard Enterprise, что позволяет с легкостью справляться с такими графическими нагрузками, как построение САПР-моделей среднего размера, создание базового цифрового контента и медицинская визуализация.

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

Сервер HPE ProLiant ML30 Gen10 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 выбрать систему хранения, соответствующую требованиям вашего растущего бизнеса.

Выбранный комплект блока питания HPE Flex Slot Platinum мощностью 500 Вт с возможностью горячей замены 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 предоставляет полный набор встроенных функций управления HPE Integrated Lights Out (iLO 5), в том числе HPE iLO со службой Agentless Management, Active Health System и Intelligent Provisioning.

Инновации в сфере безопасности

Сервер HPE ProLiant ML30 Gen10 является одним из серверов стандартной архитектуры Hewlett Packard Enterprise, основное микропрограммное обеспечение которых расположено непосредственно в микросхемах, а функции обеспечения безопасности, начиная со встроенного в микросхемы корня доверия, работают в течение всего жизненного цикла сервера.

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.

Доступны дополнительные возможности защиты благодаря модулю TPM (Trusted Platform Module), который предотвращает несанкционированный доступ к серверу и обеспечивает надежное хранение артефактов, используемых для проверки подлинности серверных платформ.



Лучшие в отрасли услуги, а также удобство развертывания

Сервер HPE ProLiant ML30 Gen10 поставляется с полным набором услуг HPE Pointnext, что позволяет обеспечить надежность, стабильность и гибкость, а также снизить риски.

Службы HPE Pointnext упрощают все этапы ИТ-трансформации. Квалифицированные специалисты служб консультирования и трансформации хорошо понимают задачи, стоящие перед клиентами, и могут предложить наилучшее решение. Профессиональные службы обеспечат быстрое развертывание решений, а эксплуатационные службы предоставят постоянную поддержку.

Услуги в рамках оперативного обслуживания включают следующее. HPE GreenLake Flex Capacity, HPE Datacenter Care, HPE Infrastructure Automation, HPE Campus Care, HPE Proactive Services и обслуживание оборудования других производителей.

Решения компании Hewlett Packard Enterprise для инвестиций в ИТ-инфраструктуру позволяют полностью перевести компанию на цифровую основу с затратами на ИТ, соответствующими задачам бизнеса.



Технические характеристики

Сервер HPE ProLiant ML30 Gen10, 1 ЦП E-2224, 16 Гбайт UDIMM, контроллер S100i, 4 накопителя большого форм-фактора, БП 350 Вт

Product Number	P16928-421
Модель процессора	Intel® Xeon® E-2224 (4 ядра, 3,4 ГГц, 8 Мбайт, 71 Вт)
Количество ядер процессора	4 ядра
Кэш процессора	L3 8 МБ
Быстродействие процессора	3,4 ГГц
Блок питания	1 блок питания ATX, 350 Вт
Слоты расширения	4, подробное описание см. в кратких характеристиках
Стандартный объем памяти	16 Гбайт UDIMM (1 x 16 Гбайт)
Тип памяти	Память HPE DDR4, стандартная
Жесткие диски в комплекте	Не входят в стандартную комплектацию, поддерживается 4 накопителя большого форм-фактора
Оптический привод	Отсутствует в стандартной комплектации
Функции системных вентиляторов	1 вентилятор системы, без резервирования
Сетевой контроллер	Адаптер Ethernet HPE 361i с 2 портами 1 Гбит/с
Контроллер хранилища	1 контроллер HPE Smart Array S100i
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 «3/1/1» — 3 года на комплектующие, 1 год на ремонтные работы, 1 год на обслуживание с выездом к заказчику. Дополнительные сведения о всемирной ограниченной гарантии и технической поддержке см. по адресу: http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home.. Компания HPE предлагает дополнительные поддержку и обслуживание, которые можно приобрести в вашем регионе. Информацию о доступности вариантов повышения уровня обслуживания и их стоимости см. на веб-сайте HPE по адресу http://www.hp.com/support .





[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](#)


**Hewlett Packard
Enterprise**

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](#).

[1] Сервер HPE ProLiant ML30 Gen10 поддерживает встроенный твердотельный накопитель M.2 с пропускной способностью PCIe 3.0 x2.

© 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, Intel Xeon и Pentium 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
[PSN1012180694BYRU](#), May, 2022.