

Сервер HPE ProLiant DL360 поколения 10+

Серверы ProLiant DL300



Что нового?

- Поддержка масштабируемых процессоров Intel® Xeon® 3-го поколения для повышения производительности вычислений.
- 64 канала PCIe 4-го поколения способствуют увеличению числа устройств, росту пропускной способности и расширению возможностей баланса ввода-вывода.
- Поддержка стандартных для отрасли сетевых адаптеров OCP 3.0, что расширяет возможности выбора для заказчиков.
- Расширенные возможности системы хранения данных с трехрежимными контроллерами, поддерживающими накопители NVMe/SAS/SATA. Именно поэтому заказчики могут выбрать идеальный тип и сочетание носителей для конкретного варианта

Обзор

Требуется эффективно расширить или обновить имеющуюся ИТ-инфраструктуру для развития бизнеса? Компактный сервер HPE ProLiant DL360 поколения 10+ в корпусе высотой 1U, адаптируемый к самым разным рабочим задачам и средам, обеспечивает повышенную производительность с оптимальным соотношением расширяемости и плотности. Сервер HPE ProLiant DL360 поколения 10+, отличающийся исключительной универсальностью и отказоустойчивостью, наряду с комплексной гарантией, идеально подходит для любой ИТ-инфраструктуры: физической, виртуальной или контейнеризованной. Сервер HPE ProLiant DL360 поколения 10+ работает на базе масштабируемых процессоров Intel® Xeon® 3-го поколения, имеет до 40 ядер, память с быстродействием 3200 млн транзакций/с и поддержку PCIe 4-го поколения и технологии Intel Software Guard Extension (SGX) для двухсокетного сегмента. Он обладает премиальными возможностями вычислений, памяти, ввода-вывода и

применения.

- Широкий выбор объединительных плат и корзин СХД с разнообразным количеством отсеков, протоколами и пропускной способностью, благодаря чему заказчики могут спроектировать собственную серверную систему хранения данных для конкретных потребностей.
- Аппаратное решение M.2 для загрузки без разъемов и с защитой RAID позволяет без проблем развертывать операционные системы и экономить при этом бесценные разъемы и отсеки для накопителей.

безопасности для тех заказчиков, которые ориентируются на производительность по любой цене.

Функции

Создано для одних из наиболее ресурсоемких рабочих задач

Сервер HPE ProLiant DL360 поколения 10+ работает на основе процессоров Intel® Xeon® 3-го поколения и фундаментальных возможностей преобразования ИТ-среды с помощью аналитических данных. Такие данные способствуют росту производительности рабочих задач, улучшают их размещение и эффективность, благодаря чему можно быстрее достичь более весомых результатов.

Серверы HPE ProLiant предоставляют обратную связь по своей производительности в режиме реального времени, а также рекомендации по точной настройке параметров BIOS для более полного удовлетворения меняющихся бизнес-потребностей.

Всесторонняя комплексная безопасность

Сервер HPE ProLiant DL360 поколения 10+ формирует более полный и всесторонний взгляд на систему безопасности, начиная с производственной цепочки поставок и заканчивая безопасным выводом из эксплуатации в конце срока службы.

Безопасность сервера HPE ProLiant начинается с процесса производства, исключающего какие-либо повреждения, и проверки целостности каждого компонента — аппаратного и микропрограммного обеспечения, благодаря чему сервер гарантированно начинает свой жизненный цикл в некомпromетированной цепочке поставок.

Серверы HPE ProLiant позволяют быстро определить сервер с нарушенной системой безопасности вплоть до запрета его загрузки с целью изолирования вредоносного кода и защиты незараженных серверов.

Серверы HPE ProLiant обеспечивают автоматическое восстановление после событий, подвергающих риску систему безопасности, включая восстановление проверенного микропрограммного обеспечения и содействие в восстановлении операционной системы, приложений и подключений к данным. Это быстрый способ вернуть сервер к нормальной работе и режиму онлайн.

Когда придет время списать или перепрофилировать сервер HPE ProLiant, с помощью функции безопасного удаления нажатием одной кнопки можно будет полностью удалить все пароли, параметры настройки и данные, чтобы исключить случайный доступ к информации, которая ранее хранилась под надежной защитой.

Интеллектуальная автоматизация управления

Сервер HPE ProLiant DL360 поколения 10+ упрощает и автоматизирует задачи управления, обеспечивая прочную основу создания гибридной облачной платформы на основе стандартов и при поддержке автоматизации.

Микропрограмма HPE Integrated Lights-Out (iLO), встроенная в серверы Hewlett Packard Enterprise, 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.

Предоставляется как услуга

Сервер HPE ProLiant DL360 поколения 10+ поддерживается решением HPE GreenLake с целью упростить ИТ. Благодаря круглосуточному мониторингу и управлению наши специалисты выполняют тяжелую задачу управления вашей средой с помощью служб, встроенных в решения на основе потребления.

Hewlett Packard Enterprise предоставляет заказчикам несколько вариантов приобретения и потребления ИТ на выбор. Помимо традиционного финансирования и лизинга, HPE предлагает варианты, которые высвобождают капитал, ускоряют обновление инфраструктуры и с помощью HPE GreenLake предоставляют возможности использовать ресурсы в локальной среде с оплатой по мере потребления.

Быстрое развертывание широкого ассортимента облачных услуг, таких как контейнеры, вычислительные ресурсы, виртуальные машины (VM), ускоренная СХД, защита данных и многое другое. Предварительно настраиваемые решения, оптимизированные для рабочих задач, можно быстро подготовить к работе, повышая уровень гибкости.



Технические характеристики

Сервер HPE ProLiant DL360 поколения 10+

Модель процессора	Семейство масштабируемых процессоров Intel® Xeon® 3-го поколения
Семейство процессоров	Масштабируемые процессоры Intel® Xeon® серии 8300 Масштабируемые процессоры Intel® Xeon® серии 6300
Количество ядер процессора	8–40 ядер, в зависимости от процессора
Кэш процессора	12–60 Мбайт L3, в зависимости от процессора
Быстродействие процессора	3,6 ГГц, максимум зависит от процессора
Слоты расширения	Максимум 3 порта PCIe 4-го поколения, подробные описания можно найти в кратких характеристиках
Максимальный объем памяти	6,0 Тбайт на гнездо, при заполнении модулями памяти DDR4 256 Гбайт и флеш-памяти 512 Гбайт
Стандартный объем памяти	Модули памяти RDIMM емкостью 4 Тбайт (16 x 256 Гбайт) на гнездо, RDIMM емкостью 6 Тбайт (8 x 256 Гбайт) и 8 модулей флеш-памяти емкостью 512 Гбайт на гнездо, в зависимости от модели процессора
Слоты для памяти	16 разъемов DIMM на гнездо
Тип памяти	Память HPE DDR4 SmartMemory
Функции защиты памяти	Быстрая отказоустойчивая память HPE Память с технологией Advanced ECC Память с резервированием рангов Зеркалированная память
Сетевой контроллер	Широкий диапазон скоростей, кабелей, наборов микросхем и форм-факторов. Для выбора сетевых карт ознакомьтесь с краткими техническими характеристиками
Контроллер хранилища	В комплекте: встроенный контроллер SATA (режимы AHCI или SR100i) Дополнительно: различные протоколы, в том числе NVMe-, количество портов, служебные программы для работы с массивами и форм-факторы. Для выбора контроллеров СХД ознакомьтесь с краткими техническими характеристиками
Размеры продукта (метрическая система)	Малый форм-фактор: 4,29 x 43,46 x 76,96 см Большой форм-фактор: 4,29 x 43,46 x 80,01 см
Вес	Малый форм-фактор: от 13,04 кг до 16,27 кг Большой форм-фактор: от 13,77 кг до 16,78 кг
Управление инфраструктурой	В комплекте: HPE iLO в стандартной комплектации с функцией Intelligent Provisioning (встроенная), HPE OneView Standard (требуется загрузка) Дополнительно: HPE iLO Advanced и HPE OneView Advanced
Гарантия	3/3/3: 3 года на комплектующие, 3 года на ремонтные работы, 3 года на обслуживание на месте. Дополнительные сведения о всемирной ограниченной гарантии и технической поддержке можно найти по адресу: http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home.. Помимо гарантии на продукт, компания HPE предлагает дополнительные услуги поддержки и обслуживания. Дополнительная информация доступна по адресу http://www.hp.com/support
Поддерживаемый накопитель	До 4 жестких дисков или твердотельных накопителей SAS/SATA большого форм-фактора До 10 жестких дисков SAS/SATA малого форм-фактора или твердотельных накопителей SATA/SAS/NVMe форм-фактора U.2 или U.3, в зависимости от модели
Тип процессора	Intel®
Количество процессоров	1 или 2
Защита на физическом уровне	Поддержка безопасной загрузки и безопасного запуска UEFI Поддержка технологии Intel® Software Guard Extensions (SGX) Неизменяемый встроенный в микросхемы корень доверия Дополнительно: надежная цепочка поставок, режимы безопасности iLO, TPM, функция обнаружения вторжений для шасси и комплекты запирающихся фальшпанелей
Форм-фактор	Стойка (1U)

Емкость модуля NVDIMM

Дополнительно: от 128 до 512 Гбайт

Тип модуля NVDIMM

Дополнительно: Память долговременного хранения Intel® Optane™ для HPE



[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, Intel Xeon и Intel Optane являются товарными знаками корпорации Intel или ее подразделений в США и/или других странах. Все сторонние товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Изображение может отличаться от реального изделия
[PSN1013291294KZRU](#), марта, 2023.