



Hewlett Packard
Enterprise

**СЕРВЕР HPE
PROLIANT DL325
GEN10 PLUS, 1 ЦП
7302P, 32 ГБАЙТ
RDIMM, 8
НАКОПИТЕЛЕЙ
МАЛОГО ФОРМ-
ФАКТОРА, БП 500 ВТ
С
РЕЗЕРВИРОВАНИЕМ
(P18604-B21)**

Серверы ProLiant DL300



ЧТО НОВОГО?

- Используется 2-е поколение процессоров AMD® EPYC™ серии 7000 с вдвое большей[2] плотностью ядер по сравнению с процессорами предыдущего поколения.
- Поддержка 4-го поколения PCIe, благодаря чему возрастает пропускная способность сети и скорость работы приложений, активно использующих сетевые ресурсы.
- Повышенная производительность приложений благодаря увеличенному быстродействию памяти до 3200 млн транзакций/с.
- Расширенная модульность и функции хранения данных, а также способность модернизации до 24 накопителей малого форм-фактора или 12 накопителей большого форм-фактора в корпусе 1U.

ОБЗОР

Нужна платформа специального назначения для решения проблем нагрузки при виртуализации, интенсивной обработке данных или активном использовании оперативной памяти? Серверы HPE ProLiant можно использовать в качестве интеллектуальной основы для гибридного облака. Сервер HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus оснащается процессором AMD® EPYC™ серии 7000 2-го поколения, который обеспечивает повышение производительности до 2 раз[1] по сравнению с предыдущим поколением. HPE ProLiant DL325 обеспечивает дополнительные преимущества для клиентов за счет интеллектуальных функций автоматизации, безопасности и оптимизации. HPE ProLiant DL325 содержит больше ядер и отличается повышенной пропускной способностью, усовершенствованной системой хранения данных и возможностями PCIe 4-го поколения, что обеспечивает производительность двух сокетов в серверной стойке высотой 1U с одним сокетом. Сервер HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus с односокетной архитектурой AMD EPYC дает предприятиям возможность получить процессор, память, производительную систему ввода-вывода и



функции безопасности корпоративного класса без покупки системы с двумя процессорами.

ФУНКЦИИ

Производительность двухпроцессорного сервера и экономичность однопроцессорного сервера

Сервер HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus поддерживает стандартные отраслевые технологии и оснащается процессорами 2-го поколения AMD EPYC серии 7000 (до 64 ядер), возможностями PCIe 4-го поколения и модулями памяти DDR4 HPE SmartMemory с быстродействием до 3200 млн транзакций/с.

Модульное шасси сервера HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus поддерживает высокую плотность размещения и позволяет установить до 24 накопителей SAS/SATA малого форм-фактора, до 12 накопителей SAS/SATA большого форм-фактора или до 24 накопителей NVMe, а также предоставляет до 3 слотов PCIe 4.0.

Модернизированные контроллеры HPE Smart Array Essentials и Performance обеспечивают возможность выбора оптимального контроллера 12 Гбит/с для вашей среды.

Опциональные адаптеры OCP или вертикальные адаптеры PCIe обеспечивают различную пропускную способность сети и коммутационные возможности, что позволяет масштабировать систему согласно потребностям бизнеса.

Автоматизация

HPE iLO 5 контролирует серверы и обеспечивает постоянное управление, оповещение, составление отчетов и удаленное администрирование для быстрого решения проблем и поддержки вашего бизнеса в любой точке мира.

HPE OneView — это средство автоматизации, которое преобразует вычислительные ресурсы, системы хранения данных и компоненты сети в программно-определяемую инфраструктуру для автоматизации задач и ускорения реализации бизнес-процессов.

В решении HPE InfoSight используется технология искусственного интеллекта, которая позволяет прогнозировать возникновение проблем и решать их заблаговременно. При этом решение постоянно обучается, анализируя данные, что делает каждую систему умнее и надежнее.

Функция HPE iLO RESTful API предоставляет расширения API-интерфейса для Redfish, что позволяет воспользоваться всеми преимуществами большого количества дополнительных функций API и с легкостью выполнять интеграцию с ведущими средствами оркестровки.

Безопасность

Встроенный в микросхему корень доверия представляет собой неизменяемую контрольную сумму в микросхеме iLO. Встроенный в микросхему корень доверия позволяет проверить микропрограммное обеспечение нижнего уровня BIOS и программное обеспечение, чтобы гарантировать использование только последних работоспособных версий.



Связанный со встроенным в микросхему корнем доверия процессор AMD Secure представляет собой выделенный процессор безопасности, встроенный в систему AMD EPYC (система на кристалле). Этот процессор безопасности обеспечивает безопасную загрузку, шифрование памяти и безопасную виртуализацию.

Run Time Firmware Validation позволяет проверять микропрограммное обеспечение iLO и UEFI/BIOS во время выполнения. При обнаружении взломанного микропрограммного обеспечения выполняется отправка уведомлений и процедура автоматического восстановления.

Если обнаружено повреждение системы, средства восстановления сервера автоматически предупредят iLO Amplifier Pack с целью запуска и выполнения процедуры восстановления. Это позволит быстро вернуться к заводским настройкам или последним безопасным настройкам микропрограммного обеспечения, чтобы избежать длительного нарушения в работе вашей компании.

Оптимизация

HPE Right Mix Advisor предоставляет рекомендации на основе анализа данных для идеального сочетания технологий гибридного облака с учетом рабочих нагрузок. Это помогает в вопросах планирования, сокращает время миграции с месяцев до недель и снижает ее стоимость.

HPE GreenLake Flex Capacity поддерживает модель потребления с оплатой ИТ-ресурсов по мере использования с возможностью отслеживать и измерять количество потребленных ресурсов в режиме реального времени. Это обеспечивает емкость для быстрого развертывания, позволяет оплачивать только потребленные ресурсы и предотвращать избыточное выделение ресурсов.

HPE Foundation Care — услуга, предназначенная для решения проблем аппаратного и программного обеспечения с возможностью выбора одного из нескольких уровней обслуживания в зависимости от требований ИТ и бизнеса.

HPE Proactive Care — интегрированный набор услуг по поддержке аппаратного и программного обеспечения, включающий такие возможности, как улучшенная связь с операторами и управление заявками на всех этапах в целях оперативного разрешения инцидентов и обеспечения надежности и устойчивости ИТ-инфраструктуры.

Финансовые услуги HPE позволяют произвести цифровую трансформацию бизнеса с возможностью финансирования и учета стоимости старого оборудования в соответствии со своими бизнес-целями.



Технические характеристики

Сервер HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus, 1 ЦП 7302P, 32 Гбайт RDIMM, 8 накопителей малого форм-фактора, БП 500 Вт с резервированием

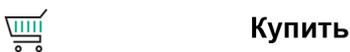
Product Number	P18604-B21
Модель процессора	AMD EPYC™ 7302P (16 ядер, 2,8 ГГц, 128 Мбайт, 155 Вт)
Количество ядер процессора	16 ядер
Кэш процессора	128 Мбайт
Быстродействие процессора	2,8 ГГц
Блок питания	1 блок питания HPE Flex Slot, 500 Вт
Слоты расширения	3, подробное описание см. в кратких характеристиках
Стандартный объем памяти	32 Гбайт (2 x 16 Гбайт) RDIMM
Тип памяти	Память HPE DDR4 SmartMemory
Жесткие диски в комплекте	Не входит в стандартную комплектацию, поддержка 8 накопителей малого форм-фактора
Оптический привод	Дополнительно, не входит в стандартную комплектацию
Функции системных вентиляторов	7 стандартных вентиляторов
Сетевой контроллер	Адаптер HPE OCP3, 1 Гбит/с Ethernet, 4 порта BaseT I350-T4, а также на выбор OCP или вертикальная плата
Контроллер хранилища	Контроллер HPE Smart Array P408i-a SR Gen10
Размеры продукта (метрическая система)	4,28 x 43,46 x 82,62 см
Вес	17 кг
Управление инфраструктурой	HPE iLO Standard с функцией Intelligent Provisioning (встроенная), HPE OneView Standard (требуется загрузка), HPE iLO Advanced (требуется лицензия)
Гарантия	Гарантия на сервер 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 см. по адресу: http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home.. Компания HPE предлагает дополнительную 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](#)



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] По результатам тестирования SPECrate2017_base_int серверов HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus с процессором AMD EPYC™ 7702 и процессором AMD EPYC™ 7601. SPEC, а также названия SPEC CPU и SPECrate являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC), см. сайт spec.org

[2] Процессоры AMD EPYC 1-го поколения содержат до 32 ядер, а 2-го поколения — до 64 ядер.

© 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).

AMD и EPYC™ являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Advanced Micro Devices, Inc. в США и других странах.

Изображение может отличаться от реального изделия
[PSN1012211706RURU](#), June, 2022.