

# Сервер HPE ProLiant DL385 Gen10, 1 ЦП 7262, 16 Гбайт RDIMM, 8 накопителей малого форм-фактора, БП 500 Вт (P07595-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.
- Возможности PCIe 4-го поколения обеспечивают более высокую пропускную способность и скорость передачи данных.
- Повышенная производительность приложений благодаря увеличенному быстродействию памяти до 3200 млн транзакций/с.
- HPE InfoSight предоставляет облачное средство аналитики, которое позволяет прогнозировать и предотвращать проблемы, прежде

## Обзор

Требуется платформа с высокой плотностью вычислительных ресурсов, широкими возможностями и встроенными функциями безопасности, предназначенная для таких важнейших приложений, как виртуализация, программно определяемые системы хранения данных и высокопроизводительные вычислительные системы? Серверы HPE ProLiant можно использовать в качестве интеллектуальной основы для гибридного облака. Сервер HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus оснащается процессором AMD® EPYC™ серии 7000 2-го поколения, который обеспечивает повышение производительности до 2 раз[1] по сравнению с предыдущим поколением. Благодаря наличию до 128 ядер (в конфигурации с 2 сокетами) и 32 модулей DIMM с тактовой частотой до 3200 МГц сервер HPE

чем они окажут влияние на ваш бизнес.

ProLiant DL385 Gen10 Plus обеспечивает экономичное развертывание виртуальных машин (ВМ) и беспрецедентно высокий уровень безопасности. Дополненный возможностями 4-го поколения PCIe, сервер HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus обеспечивает ускоренную передачу данных и более высокое быстродействие в сети. В сочетании с эффективным распределением нагрузки между ядрами процессоров, а также модулями памяти и ввода-вывода сервер HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus идеально подходит для виртуализации, ресурсоемких рабочих задач с интенсивным использованием памяти и высокопроизводительных вычислений.

## Функции

### Гибкий дизайн

Сервер HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus имеет адаптируемый корпус с модульными отсеками для накопителей, который можно настроить для установки до 28 накопителей малого форм-фактора, до 20 накопителей большого форм-фактора или 16 накопителей NVMe.

Модернизированные контроллеры HPE Smart Array Essential и Performance RAID обеспечивают производительность и гибкость для дополнительных функций, включая возможность работы как в режиме SAS, так и в режиме HBA.

Чтобы масштабировать систему в соответствии с меняющимися требованиями бизнеса, можно выбрать адаптер OCP 3.0 или вертикальные адаптеры PCIe с различными коммутационными возможностями и пропускной способностью.

Сервер HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus поддерживает широкий спектр операционных систем, что делает его подходящим для большинства сред.

### Автоматизация

Сервер HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus оснащается микропрограммным обеспечением HPE iLO 5, которое 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 iLO RESTful для Redfish, что позволяет воспользоваться всеми преимуществами большого количества дополнительных функций API и с легкостью выполнять интеграцию с ведущими средствами оркестровки.



## Безопасность

Сервер HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus оснащен встроенным корнем доверия, который 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

Сервер HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus поддерживает платформу HPE Right Mix Advisor, которая 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 DL385 Gen10, 1 ЦП 7262, 16 Гбайт RDIMM, 8 накопителей малого форм-фактора, БП 500 Вт

Product Number	P07595-B21
Модель процессора	AMD EPYC™ 7262 (8 ядер, 3,2 ГГц, 128 Мбайт, 155 Вт)
Количество ядер процессора	8 ядер
Кэш процессора	128 Мбайт
Быстродействие процессора	3,2 ГГц
Блок питания	1 блок питания HPE FlexSlot, 500 Вт
Слоты расширения	8 (максимум), подробное описание см. в кратких характеристиках
Стандартный объем памяти	16 Гбайт (1 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	4 стандартных вентилятора
Сетевой контроллер	Адаптер HPE OCP3, 1GbE, 4 порта, а также на выбор OCP или вертикальная плата
Контроллер хранилища	Контроллер HPE Smart Array E208i-a SR Gen10
Размеры продукта (метрическая система)	8,73 x 44,54 x 71,1 см
Вес	19,7 кг
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: <a href="http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home..">http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home..</a> 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 <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .
Количество процессоров	1 процессор в комплекте
Форм-фактор	2U

[1] По результатам тестирования SPECrate2017\_int\_base серверов HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus с процессором AMD EPYC™ 7702 и процессором AMD EPYC™ 7601P. SPEC, а также названия SPEC CPU и SPECrate являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC); см. сайт [spec.org](http://www.spec.org)

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





[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).

AMD и EPYC являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Advanced Micro Devices, Inc. Все прочие сторонние товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Изображение может отличаться от реального изделия  
[PSN1012211736UARU](#), марта, 2023.