

# СЕРВЕР HPE PROLIANT DL20 GEN10 PLUS

## Серверы ProLiant DL10



### ЧТО НОВОГО?

- Блок питания 290 Вт без возможности горячей замены с энергоэффективностью на уровне Platinum.
- Поддерживает процессоры Intel® Xeon® серии E-2300 (до 8 ядер).
- HPE InfoSight предоставляет облачное средство аналитики, которое позволяет прогнозировать и предотвращать проблемы, прежде чем они окажут влияние на ваш

### ОБЗОР

Вам требуется компактный универсальный сервер высотой 1U, который справляется с любыми рабочими задачами в различных средах? Надежный сервер HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus — это компактный и универсальный сервер, обеспечивающий повышенную безопасность по доступной цене. Благодаря своей небольшой глубине эту компактную серверную стойку можно использовать в небольших и удаленных офисах, а также в филиалах компаний. Она может выступать в качестве небольшой мощной платформы для

бизнес.

- Выделенный порт управления HPE iLO, доступный в составе опционального комплекта, обеспечивает более быструю и безопасную передачу данных.
- Два слота PCIe 4-го поколения для повышенной пропускной способности операций ввода-вывода.

развертывания платежных терминалов на транспорте, в предприятиях розничной торговли и гостиничном бизнесе. Широкие возможности изменения конфигурации позволяют использовать ее в условиях ограниченного пространства в военных подразделениях и правительственных организациях. Сочетая в себе производительность, надежность и функции управления, этот сервер с 1 сокетом в корпусе высотой 1U на базе процессоров Intel® Xeon® E предоставляет уникальные возможности корпоративного класса по выгодной цене, что делает его идеальным стоечным сервером для развивающихся компаний, крупных предприятий и поставщиков услуг. Превосходная гибкость конфигурации обеспечивает удовлетворение самых разных бизнес-требований, а большой выбор сертифицированных компонентов позволяет найти решение практически для любой задачи.

## ФУНКЦИИ

### **Доступное по цене решение с компактной, безопасной и надежной конструкцией**

Благодаря небольшой глубине шасси (15,05 дюйма) сервера HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus его легко переносить и развертывать в самых различных средах.

HPE ProLiant DL20 Gen10 отличается характерным для этого семейства серверов высоким качеством и продуманной конструкцией, которая позволяет обслуживать систему без инструментов.

Доступные по цене варианты конфигурации с большим выбором сертифицированных компонентов HPE предназначены как для выполнения простых рабочих задач, так и для работы в средах, где предъявляются самые высокие требования.

### **Оптимальное сочетание производительности, гибкости, надежности и управляемости для растущих потребностей предприятия**

На ваш выбор представлен широкий ассортимент двух-, четырех-, шести- или восьмиядерных процессоров Intel Xeon E с памятью DDR4 ECC емкостью до 128 Гбайт, благодаря чему сервер HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus способен справиться с любыми нагрузками ваших рабочих задач.

Вам будут доступны широчайшие возможности изменения конфигурации с поддержкой до двух накопителей большого форм-фактора или шести накопителей малого форм-фактора, 4 модулей памяти DDR4 UDIMM, блоков питания мощностью 290, 500 или 800 Вт, а также более эффективное использование дополнительных компонентов при использовании интерфейса HPE FlexibleLOM и



компонентов при использовании интерфейса HPE FlexibleLOM и слотов PCIe. Теперь поддерживается интерфейс PCIe 4.0.

Надежный сервер HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus сочетает в себе компактный корпус с высокой плотностью размещения и резервный блок питания, который обеспечивает непрерывность бизнес-процессов, а также защиту и доступность данных даже в случае сбоя электроснабжения.

Чтобы масштабировать систему в соответствии с меняющимися требованиями бизнеса, в дополнение к 2 встроенным сетевым интерфейсам 1GbE можно выбрать адаптеры HPE FlexibleLOM или PCIe с различными коммутационными возможностями и пропускной способностью от 1GbE до 10GbE.

HPE iLO5 обеспечивает более эффективное и простое управление сервером. Это решение поддерживает крупномасштабное развертывание микропрограммного обеспечения, а также предоставляет улучшенный графический интерфейс, упрощающий управление с помощью стандартных API-интерфейсов, и легкий доступ к средствам отладки системы.

### **Инновации в сфере безопасности**

Только Hewlett Packard Enterprise предлагает серверы стандартной архитектуры, такие как HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus, основное микропрограммное обеспечение которых находится непосредственно в микросхемах, а функции обеспечения безопасности, начиная со встроенного в микросхемы корня доверия HPE, 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 (опция), микропрограммное обеспечение сервера проверяется каждые 24 часа, что обеспечивает достоверность и надежность критически важного микропрограммного обеспечения системы.

Функция Secure Recovery позволяет восстанавливать прежнее состояние или заводские настройки микропрограммного обеспечения при обнаружении взлома сервера.

Модуль Trusted Platform Module (TPM) предоставляет дополнительные возможности обеспечения безопасности, позволяющие предотвратить несанкционированный доступ к серверу и хранить артефакты проверки подлинности серверных платформ, а комплект Intrusion Detection позволяет обнаруживать снятие крышки сервера и отправлять соответствующее уведомление, что обеспечивает дополнительную защиту.

### **Лучшие в отрасли услуги, а также удобство развертывания**

Сервер HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus стандартно поставляется с полным набором услуг HPE Pointnext Services, что позволяет обеспечить заказчикам надежность, стабильность и гибкость, а также снизить риски.

Услуги компании HPE Pointnext позволяют упростить процесс трансформации ИТ. Квалифицированные специалисты служб консультирования и трансформации хорошо понимают задачи, стоящие перед клиентами, и могут предложить наилучшее решение. Профессиональные услуги обеспечивают быстрое развертывание решений.



Операционные услуги от HPE Pointnext Services включают в себя: HPE Pointnext Complete Care, HPE Pointnext Tech Care и услуги на основе проектов, например по интеграции и обеспечению производительности. Для настройки вашей работы на каждом этапе жизненного цикла ИТ могут быть добавлены дополнительные услуги.

Решения компании HPE для инвестиций в ИТ-сферу позволят вам стать полностью цифровой компанией, ИТ-экономика которой соответствует ее бизнес-целям.

## Технические характеристики

## Сервер HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus

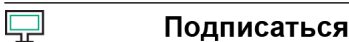
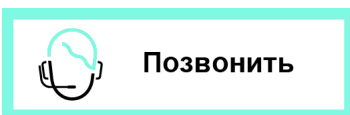
Семейство процессоров	Intel® Xeon® серии E-2300
Количество ядер процессора	4–8 ядер, в зависимости от процессора
Кэш процессора	Кэш-память Intel® Smart Cache объемом до 16 Мбайт в зависимости от процессора
Быстродействие процессора	5,0 ГГц (максимум), в зависимости от процессора
Слоты расширения	Два (максимум), подробное описание можно найти в кратких характеристиках
Максимальный объем памяти	128 Гб
Слоты для памяти	4 слота DIMM (максимум)
Тип памяти	Память HPE DDR4, стандартная
Функции защиты памяти	ECC
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)	4,32 x 43,46 x 38,22 см
Вес	6 кг (минимум), 9,46 кг (максимум)
Управление инфраструктурой	HPE iLO5
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: <a href="http://www.hpe.com/services/support">www.hpe.com/services/support</a> . Компания HPE предлагает приобрести дополнительные варианты поддержки и обслуживания в вашем регионе. Информацию о дополнительном обслуживании и его стоимости можно найти по адресу <a href="http://www.hpe.com/services/support">www.hpe.com/services/support</a> .
Поддерживаемый накопитель	2 элемента большого форм-фактора без горячей замены или 2 большого форм-фактора с горячей заменой или 4+2 малого форм-фактора с горячей заменой



[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](#).

© 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 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  
[PSN1013967979RURU](#), October, 2022.