

# Сервер HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus

Сервер HPE ProLiant DL20 Gen10 Plus E-2336, 1 ЦП (2,9 ГГц, 6 ядер), 16 Гбайт UDIMM, 4 накопителя малого форм-фактора, БП 500 Вт с резервированием (P44115-B21)



## 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 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-

## 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 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

вывода.

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 разворачивать 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 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 E-2336, 1 ЦП (2,9 ГГц, 6 ядер), 16 Гбайт UDIMM, 4 накопителя малого форм-фактора, БП 500 Вт с резервированием**

<b>Product Number</b>	P44115-B21
<b>Модель процессора</b>	Intel® Xeon® E-2336 (6 core, 2.90 GHz, 12 MB Intel® Smart Cache, 65W)
<b>Количество процессоров</b>	1 процессор в комплекте
<b>Количество ядер процессора</b>	6 ядер
<b>Кэш процессора</b>	Кэш-память Intel® Smart 12 МБ
<b>Быстродействие процессора</b>	2,9 ГГц
<b>Блок питания</b>	1x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
<b>Слоты расширения</b>	Два (максимум), подробное описание можно найти в кратких характеристиках
<b>Тип памяти</b>	Память HPE DDR4, стандартная
<b>Жесткие диски в комплекте</b>	None ship standard, 4 SFF supported
<b>Оптический привод</b>	Дополнительно
<b>Функции системных вентиляторов</b>	3 non hot plug, non-redundant
<b>Сетевой контроллер</b>	Встроенный сетевой адаптер HPE BCM5720, 1 Гбит/с, 2 порта
<b>Контроллер хранилища</b>	Intel® VROC SATA (прежнее название — Intel® RSTe)
<b>Управление инфраструктурой</b>	HPE iLO5
<b>Гарантия</b>	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> .





[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 Services

No matter where you are in your transformation journey, you can count on HPE Services to deliver the expertise you need when, where and how you need it. From strategy and planning to deployment, ongoing operations and beyond, our experts can help you realize your digital ambitions.

#### Consulting services

Experts can help you map out your path to hybrid cloud and optimize your operations.

#### Managed services

HPE runs your IT operations, giving you unified control, so can focus on innovation.

#### Operational services

Optimize your entire IT environment and drive innovation. Manage day-to-day IT operational tasks while freeing up valuable time and resources.

- HPE Complete Care Service: a modular service designed to help optimize your entire IT environment and achieve agreed upon IT outcomes and business goals. All delivered by an assigned team of HPE experts.
- HPE Tech Care Service: the operational service experience for HPE products. The service provides access to product specific experts, an AI driven digital experience, and general technical guidance to help reduce risk and search for ways to do things better.

#### Lifecycle Services

Address your specific IT deployment project needs with tailored project management and deployment services.

#### HPE Education Services

Training and certification designed for IT and business professionals across all industries. Create learning paths to expand proficiency in a specific subject. Schedule training in a way that works best for your business with flexible continuous learning options.

The Defective Media Retention (DMR) service feature option applies only to Disk or eligible SSD/Flash Drives replaced by Hewlett Packard Enterprise due to malfunction. Comprehensive Defective Material Retention (CDMR) allows you to keep all data retentive components.

### HPE GreenLake

HPE GreenLake edge-to-cloud platform is HPE’s market-leading as-a-Service offering that brings the cloud experience to apps and data everywhere – data centers, multi-clouds, and edges – with one unified operating model, on premises, fully managed in a pay per use model.

If you are looking for more services, like **IT financing solutions**, please explore them [here](#).

[Explore HPE GreenLake](#) 



© Hewlett Packard Enterprise Development LP, 2024 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  
 PSN1014132115UARU, ноябрь, 2024.