



Сервер HPE ProLiant DL20 Gen10

Серверы ProLiant DL



Что нового?

- HPE InfoSight предоставляет облачное средство аналитики, которое позволяет прогнозировать и предотвращать проблемы, прежде чем они окажут влияние на ваш бизнес.
- Теперь доступны процессоры Intel Xeon E и модули памяти UDIMM 2666 МГц с поддержкой технологии Intel Software Guard Extensions, предназначенной для повышения безопасности кода и данных приложений.
- Улучшена система хранения: увеличена емкость и реализована

Обзор

Вам требуется компактный сервер высотой 1U, который справится с любыми рабочими задачами в различных средах? HPE ProLiant DL20 Gen10 — это компактный и универсальный сервер, который предлагается по доступной цене. Портативный форм-фактор позволяет его использовать в небольших и удаленных офисах, а также в филиалах компаний. Он может работать как компактная, но мощная платформа для обслуживания точек продаж в транспорте, предприятиях розничной торговли и гостиничном бизнесе. Широкие возможности изменения конфигурации позволяют использовать этот сервер в местах с ограниченным пространством в OEM-компаниях, военных подразделениях и

поддержка до 6 накопителей малого форм-фактора и твердотельных накопителей M.2 с возможностью загрузки.

- Выделенный порт HPE iLO Management, доступный в составе опционального комплекта, обеспечивает быструю и более безопасную передачу данных.
- Предлагаются дополнительные блоки питания, включая резервные блоки питания Flex Slot мощностью 500 Вт с КПД 94 % и мощностью 800 Вт (48 В пост. тока) с КПД 94 %.
- Проверенная надежность, подкрепленная увеличенной (или расширенной) гарантией от 1 года до 3 лет (на детали, работу и обслуживание с выездом к заказчику).

правительственных организациях. HPE ProLiant DL20 Gen10 сочетает в себе производительность, надежность и управляемость. Этот сервер в корпусе высотой 1U на базе процессоров Intel® Pentium®, Intel® Core™ i3 и 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 HPE позволяет найти решение практически для любой задачи, помогая заказчикам оптимизировать рабочие задачи.

Функции

Доступное по цене решение с компактной и простой конструкцией

Благодаря небольшой глубине шасси (15,05 дюйма) сервера HPE ProLiant DL20 Gen10 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.

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

Сервер HPE ProLiant DL20 Gen10 также поддерживает недорогие процессоры серии Pentium и Core для соответствия требованиям конфигураций начального уровня.

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

Для HPE ProLiant DL20 Gen10 доступен широкий выбор двух-, четырех- и шестиядерных процессоров Intel Pentium и Xeon E с 64 Гбайт (максимум) памяти DDR4 ECC, что позволяет удовлетворить любые требования ваших рабочих нагрузок.

Этот сервер предоставляет широчайшие возможности изменения конфигурации и поддерживает до 2 накопителей большого форм-фактора или 6 малого форм-фактора, 4 модуля памяти DDR4 UDIMM, блоки питания мощностью 290, 500 или 800 Вт, а также более эффективное использование дополнительных компонентов при использовании интерфейса HPE FlexibleLOM и слотов PCIe.

Сервер HPE ProLiant DL20 Gen10 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, основное микропрограммное обеспечение которых находится непосредственно в микросхемах, а функции обеспечения безопасности, начиная со встроенного в микросхемы корня доверия, 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 стандартно поставляется с полным набором услуг HPE Pointnext, 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.

Услуги в рамках оперативного обслуживания включают в себя следующее. HPE GreenLake Flex Capacity, HPE Datacenter Care — автоматизация инфраструктуры, HPE Campus Care, HPE Proactive Services и HPE Datacenter Care для решений различных поставщиков. Подразделение оперативного обслуживания обеспечивает постоянную поддержку.

Решения компании Hewlett Packard Enterprise для инвестиций в ИТ-инфраструктуру позволяют полностью перевести компанию на цифровую основу с затратами на ИТ, соответствующими задачам бизнеса.

Технические характеристики

Сервер HPE ProLiant DL20 Gen10

Модель процессора	Intel
Семейство процессоров	Семейство процессоров Intel® Xeon® E 2100 Intel® Core™ i3 Intel® Pentium®
Количество ядер процессора	6 или 4 или 2
Кэш процессора	До 12 Мбайт L3
Быстродействие процессора	До 3,8 ГГц
Блок питания	Блок питания начального уровня 290 Вт Резервный блок питания Flex Slot 500 Вт Резервный блок питания Flex Slot 800 Вт, 48 В пост. тока
Слоты расширения	2 (максимум), подробное описание см. в кратких характеристиках
Максимальный объем памяти	64 Гб
Слоты для памяти	4 слота DIMM (максимум)
Тип памяти	Стандартная память HPE
Функции защиты памяти	ECC
Жесткие диски в комплекте	2 большого форм-фактора или 4 малого форм-фактора или 6 малого форм-фактора
Функции системных вентиляторов	Без возможности горячей замены, без резервирования
Сетевой контроллер	Адаптер Ethernet 332i, 1 Гбит/с, 2 порта
Контроллер хранилища	HPE S100i, HPE Smart Array E208i-a или HPE Smart Array P408i-a
Минимальные размеры (В x Ш x Г)	4,32 x 43,46 x 38,22 см (В x Ш x Г)
Вес	6 кг (минимум) 9,46 кг (максимум)
Управление инфраструктурой	HPE iLO5
Гарантия	Гарантия на сервер: 3 года на детали, 3 года на работы, 3 года на обслуживание с выездом к заказчику на следующий рабочий день. Дополнительную информацию о глобальной ограниченной гарантии и технической поддержке см. по адресу: www.hpe.com/services/support . Дополнительные варианты поддержки и обслуживания Hewlett Packard Enterprise можно приобрести в вашем регионе. Информацию о дополнительном обслуживании и его стоимости см. по адресу www.hpe.com/services/support .

Для получения дополнительной технической информации, доступных моделей и опций обратитесь к QuickSpecs

HPE Pointnext

HPE Pointnext использует наш обширный и богатый опыт в области технической поддержки и инноваций в целях ускорения цифровой трансформации. Комплексный портфель включает пакеты услуг Advisory Services, Professional Services и Operational Services, благодаря которым вы сможете обеспечить рост и развитие своего бизнеса сегодня и в будущем.

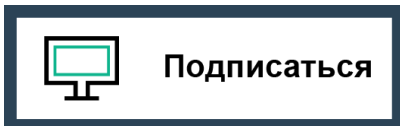
Operational Services

- **HPE Flexible Capacity** - новая модель потребления, предназначенная для управления предоставлением ресурсов по запросу, сочетающая в себе гибкость и экономичность общедоступного облака с безопасностью и высокой производительностью локальной ИТ-инфраструктуры.
- **HPE Datacenter Care** - это адаптированное решение для эксплуатационной поддержки, разработанное на базе основных компонентов. Это решение включает услуги по поддержке аппаратного и программного обеспечения, услуги команды специалистов, которые помогут вам персонализировать предоставление компонентов и обмен передовым опытом, а также доступ к дополнительным структурным элементам, предназначенные для удовлетворения конкретных потребностей 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.
- **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.

Advisory Services - пакет услуг, предназначенный для поддержки цифровой трансформации с учетом потребностей ИТ и бизнеса, который включает услуги по разработке, составлению стратегии и плана развития и прочие сервисы. Услуги Advisory Services упрощают переход заказчиков к использованию гибридных ИТ, больших данных и интеллектуальных технологий.

Professional Services - пакет услуг по интеграции нового решения с услугами по управлению проектами, установке и начальной настройке, перемещению и т. д. Мы устраняем риски для бизнеса, что обеспечивает бесперебойную интеграцию новых технологий в существующую ИТ-среду.

Поиск партнера



**Hewlett Packard
Enterprise**

© Hewlett Packard Enterprise Development LP, 2019 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.

Intel, Intel Core, Intel Xeon и Pentium являются товарными знаками корпорации Intel на территории США и других стран. Все остальные сторонние товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Изображение может отличаться от реального изделия
PSN1011028697RURU, May 15, 2019.