



**Hewlett Packard**  
Enterprise

# Сервер HPE ProLiant DL180 Gen10

## ProLiant DL Servers



### Что нового?

- Поддержка масштабируемых процессоров Intel® Xeon® второго поколения.
- Корпус с 12 накопителями большого форм-фактора и поддержкой жестких дисков или твердотельных накопителей SAS/SATA емкостью до 48 Тбайт
- HPE InfoSight предоставляет облачное средство аналитики, которое позволяет прогнозировать и предотвращать проблемы, прежде чем они окажут влияние на ваш бизнес.
- HPE OneView позволяет

### Обзор

Сталкиваетесь с трудностями в достижении бизнес-целей из-за того, что ИТ-инфраструктура не успевает за ростом объемов данных? Безопасный сервер HPE ProLiant DL180 Gen10 отличается масштабируемостью, производительностью и надежностью, что делает его идеальной платформой для компаний, готовых к использованию локальных и гибридных облачных приложений. Таким компаниям требуется оптимальное сочетание вычислительных ресурсов и систем хранения данных для достижения важнейших целей.

использовать автоматизированный подход на основе шаблонов для развертывания, предоставления ресурсов, обновления и интеграции вычислительных ресурсов, СХД и сетевой инфраструктуры.

- HPE Small Business Solutions — это комплексные решения с оптимизированной рабочей нагрузкой, которые построены на базе серверов ProLiant и предоставляют локальную основу для гибридного облака.
- Модели, предлагаемые малым и средним предприятиям по специальным ценам, в различных регионах доступны как Smart Buy Express (в США и Канаде), Top Value (в Европе) и Intelligent Buy (в странах Азиатско-Тихоокеанского региона).

## Функции

### **СХД с высокой плотностью и оптимальной производительностью для веб-инфраструктуры и поставщиков услуг**

Конструкция с широкими возможностями обеспечивает большой выбор опций и масштабирование. Предлагаемая конфигурация соответствует новым стандартам растущих потребностей ЦОД. Сервер поддерживает масштабируемые процессоры Intel® Xeon®, которые могут содержать до 8 ядер (максимум 24), и 16 Гбайт памяти DDR4 2666 МГц (максимум 256 Гбайт).

2 слота PCIe 3.0 и HPE iLO 5, UEFI и устаревший режим загрузки, а также стандартный контроллер HPE Dynamic Smart Array S100i. Можно выбрать контроллер HPE Flexible Smart Array или HPE Smart HBA для повышения производительности или расширения функций.

БП Flexible Slot с несколькими выходами, КПД до 94 % (Titanium), 500 Вт; Стандартная гарантия «3-3-3»; HPE Secure Encryption.

### **Всестороннее и экономически эффективное управление**

Сервер HPE ProLiant DL180 Gen10 предоставляет функции комплексного управления встроенным микропрограммным обеспечением с использованием HPE iLO 5, в том числе наборы установки, созданные с помощью Smart Update Manager (SUM). Поддерживаются возможности создания нескольких наборов для отмены изменений, а также просмотра и удаления запланированных заданий без дополнительных затрат на лицензирование.

Масштабируемая и надежная модель для выполнения нескольких рабочих нагрузок с целью повысить эффективность бизнеса и удовлетворить растущие потребности ЦОД. Оптимизация затрат, надежность и расширяемость для удовлетворения требований к облаку и виртуализации. Самые безопасные серверы стандартной архитектуры, устанавливающие новые стандарты безопасности.

## Технические характеристики

## Сервер HPE ProLiant DL180 Gen10

<b>Модель процессора</b>	Масштабируемые процессоры Intel® Xeon® первого и второго поколений
<b>Семейство процессоров</b>	Масштабируемые процессоры Intel® Xeon® серии 8200, 6200, 5200, 4200 4100, 3100
<b>Количество ядер процессора</b>	До 24 ядер, в зависимости от процессора
<b>Кэш процессора</b>	8,25–35,75 Мбайт L3, в зависимости от процессора
<b>Быстродействие процессора</b>	3,8 ГГц (максимум), в зависимости от процессора
<b>Слоты расширения</b>	3 (стандартно) в основной переходной плате
<b>Максимальный объем памяти</b>	Максимальная емкость памяти HPE DDR4 Smart Memory (RDIMM): 1 Тбайт (16 x 64 Гбайт RDIMM) при 2933 млн транзакций/с Максимальная емкость памяти (LRDIMM): 1 Тбайт (16 X 64 Гбайт LRDIMM) при 2933 млн транзакций/с
<b>Слоты для памяти</b>	16 разъемов (максимум)
<b>Тип памяти</b>	Память HPE DDR4 SmartMemory
<b>Функции защиты памяти</b>	Подробную информацию о функции HPE Server Memory Options RAS можно найти по адресу: <a href="http://www.hpe.com/docs/memory-ras-feature">http://www.hpe.com/docs/memory-ras-feature</a>
<b>Жесткие диски в комплекте</b>	Не входят в стандартную комплектацию, поддерживается 12 накопителей большого форм-фактора или 8 накопителей малого форм-фактора
<b>Оптический привод</b>	Оптический привод DVD-ROM SATA / оптический привод DVD-RW SATA 5 мм / мобильный оптический привод DVD-RW USB
<b>Функции системных вентиляторов</b>	4–6 вентиляторов
<b>Сетевой контроллер</b>	Встроенный, 2 порта 1GbE
<b>Контроллер хранилища</b>	Встроенный S100i, 14 портов
<b>Минимальные размеры (В x Ш x Г)</b>	8,73 x 44,54 x 63,47 см
<b>Вес</b>	13,0 кг
<b>Управление инфраструктурой</b>	HPE iLO5, InfoSight и OneView
<b>Гарантия</b>	Гарантия на сервер «3/3/3» — 3 года на комплектующие, 3 года на ремонтные работы, 3 года на обслуживание с выездом к заказчику. Дополнительные сведения о всемирной ограниченной гарантии и технической поддержке можно найти по адресу: <a href="http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home..">http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home..</a> Компания HPE предлагает дополнительные услуги поддержки и обслуживания, которые можно приобрести в вашем регионе. Информацию о дополнительном обслуживании и его стоимости можно найти на сайте HPE <a href="http://www.hpe.com/support">http://www.hpe.com/support</a>
<b>Поддерживаемый накопитель</b>	8 жестких дисков или твердотельных накопителей SAS/SATA малого форм-фактора, 12 жестких дисков SAS/SATA большого форм-фактора, поддержка опциональных накопителей SATA M.2

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.

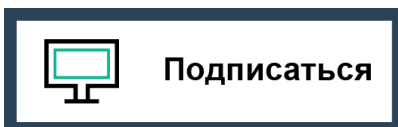
### Operational Services

- **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 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  
PSN1010192775RURU, November 06, 2019.