



## Шасси сервера HP ProLiant DL360 Gen9, 4LFF, P440ar/2GB FBWC

DL360\_Gen9\_4LFF\_chassis

### Описание

Соберите свой собственный индивидуальный сервер используя [конфигуратор](#).

#### В комплект входит:

- Шасси HP DL360 Gen9 - 1 шт
- Процессор - нет
- Радиатор процессора - 2 шт
- Оперативная память - нет
- Контроллер HP Smart Array P440ar/2GB FBWC - 1 шт
- Жесткие диски - нет
- Отсеки под диски SAS/SATA 3.5" - 4 шт
- [Салазки для жестких дисков горячей замены](#) - нет
- Заглушки для отсеков под жесткие диски - нет
- Лицевая панель с ключом - нет
- Блок питания 500W - 2 шт
- Комплект крепления в 19" стойку - 1 шт

**Сервер HP ProLiant DL360 Gen9** - эффективный сервер высотой 1U, подходящий для виртуализации, работы баз данных и высокопроизводительных вычислений. Это оптимальное решение, отличающееся высокой производительностью, низким уровнем энергопотребления и увеличенным временем бесперебойной работы. В сервере используются новейшие процессоры Intel E5-2600 v4, а также инновационные модули памяти HPE DDR4 SmartMemory (2400 МГц) емкостью до 3 Тбайт.

#### Новые возможности

- Процессоры Intel® Xeon® E5-2600 v4 (до 22 ядер) позволяют повысить производительность на 21 %
- Память DDR4 2400 МГц позволяет увеличить производительность на 23 %. Сервер поддерживает модули LRDIMM объемом 128 Гбайт, что позволяет использовать до 3 Тбайт памяти
- Ethernet-адаптеры HPE 25 Гбит/с для повышения производительности приложений, чувствительных к времени задержки
- Флагманские твердотельные накопители NVMe PCIe малого форм-фактора объемом до 2 Тбайт позволяют снизить время задержки и повысить производительность
- Прямое подключение до 16 накопителей с помощью контроллера HPE Smart Array P840ar
- Создайте полнофункциональный сервер с ПО ClearOS, который идеально подойдет для ваших задач и не потребует начальных расходов. Для получения дополнительной информации о ClearOS перейдите по ссылке справа.

### Общие

|   |   |
|---|---|
| Чипсет материнской платы  | Intel C610  |
| Количество сокетов для процессора                                     | 2   |
| Семейство процессоров   | Intel Xeon E5-2600v3/v4   |
| Тип оперативной памяти  | DDR4  |
| Максимальный объем оперативной памяти, ТВ                             | 3   |
| Количество слотов оперативной памяти                                  | 24  |
| Количество слотов оперативной памяти поддерживаемых одним процессором | 12  |
| Форм-фактор отсеков под жесткие диски                                 | LFF 3,5"  |
| Количество отсеков под жесткие диски                                  | 4   |
| Количество отсеков 3,5"   | 4   |
| Тип поддерживаемых дисков   | SAS<br>SATA   |
| Количество портов backplane   | 1   |
| Наличие салазок для жестких дисков                                    | Нет   |
| Количество слотов расширения PCI-E                                    | 2   |
| Наличие рельс для установки в стойку 19"                              | Да  |
| Socket  | LGA2011-3   |
| Поддержка ECC памяти  | Да  |
| Тип установленных радиаторов  | Радиатор стандартной эффективности  |
| TDP радиатора CPU, Вт   | 135   |
| RAID контроллер   | P440ar/2GB FBWC   |
| Тип устройства  | Серверная платформа   |
| Слот расширения PCI-E FH/HL x16                                       | 1   |
| Слот расширения PCI-E HH/HL x8  | 1   |
| Краткая спецификация  | Шасси сервера HP Proliant DL360 Gen9, 1U, 2xLGA2011-3, 24xDDR4, 4x3.5" SAS/SATA, P440ar/2GB FBWC, 4x1GBaseT, 2xPSU 500W |

## Интерфейсы

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Интерфейсы 10/100/1000BaseT | 4 |
| Интерфейсы 10GBase-T        | 0 |

## Питание

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Напряжение питания          | ~220V AC |
| Блоки питания               | 2        |
| Мощность блоков питания, Вт | 500      |

## Физические характеристики

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Диапазон рабочих температур, °C | от 10 до 35 |
| Исполнение корпуса сервера      | 1U          |

## Управление и мониторинг

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Management порт | 1000BaseT |
|-----------------|-----------|

## Доп. описание

### **Высокая плотность и гибкая высокопроизводительная вычислительная мощность**

Сервер HPE ProLiant DL360 Gen9 содержит до (24) слотов DIMM для модулей памяти HPE SmartMemory DDR4 общим объемом до 3 Тбайт. Встроенные аналитические функции сокращают время простоя и энергопотребление и увеличивают скорость обработки данных на 23 %.

Решение доступно в комплектации с 4 интерфейсами 1GbE, адаптером HPE FlexibleLOM и вертикальным адаптером PCIe 1GbE, 10GbE, 25GbE или 40 GbE. Это обеспечивает гибкость пропускной способности и коммутационной фабрики, благодаря которой можно легко реагировать на меняющиеся требования бизнеса и при необходимости наращивать мощности.

Обеспечьте большую емкость, оптимальную производительность и высокую надежность благодаря гибкой конфигурации с возможностью подключения до десяти накопителей малого форм-фактора и до четырех накопителей большого форм-фактора, а также поддержке шести твердотельных накопителей NVMe PCIe. Это экономичное решение идеально подойдет для разных целей и различных рабочих задач.

HPE Persistent Memory является первой в мире энергонезависимой памятью DIMM (NVDIMM), оптимизированной для серверов ProLiant, которая обеспечивает исключительный уровень производительности для баз данных и аналитических рабочих нагрузок.

### **Лучшие в отрасли показатели энергопотребления для ускорения окупаемости вложений**

Сервер HPE ProLiant DL360 Gen9 поддерживает ведущие процессоры Intel® Xeon® E5-2600 v3 и E5 2600 v4 (до 22 ядер) и память HPE SmartMemory DDR4 объемом 3 Тбайт.

Нормы обеспечения температуры окружающей среды сервера HPE ProLiant DL360 9-го поколения соответствуют стандартам Американского общества инженеров по отоплению, охлаждению и кондиционированию воздуха A3 и A4 (ASHRAE), благодаря чему ваша компания сможет сократить расходы на охлаждение.

Высокоэффективные блоки питания HPE Flexible Slot с резервированием обеспечивают КПД до 96 % (категория Titanium) и поддержку функций HPE Power Discovery Services, а также оснащены резервным модулем аккумулятора HPE Flexible Slot.

Соответствие конфигураций серверов требованиям ENERGY STAR® подтверждает стремление компании HPE обеспечить экономию электроэнергии и сократить расходы клиентов.

### **Гибкое управление инфраструктурой для ускорения предоставления ИТ-услуг**

Для управления инфраструктурой сервера HPE ProLiant DL360 Gen9 используется ПО HPE OneView, которое обеспечивает автоматическую работу серверов, систем хранения и сетевых устройств.

Персонализированная веб-панель мониторинга HPE Insight Online позволяет отслеживать состояние конвергентной инфраструктуры и управлять ею.

С помощью встроенных средств управления HPE iLO можно выполнять удаленное развертывание, мониторинг и обслуживание сервера DL360 Gen9.

Оцените преимущества настройки в режиме загрузки с помощью единого расширяемого интерфейса микропрограммного обеспечения (UEFI) для подготовки локальных и удаленных серверов благодаря решению HPE



ООО NAGTECH  
**+998 55 508 0660**  
sales@nag.uz

ILO, технологии Intelligent Provisioning и средства Scripting Toolkit.

Технология Smart Update, включающая Smart Update Manager (SUM) и пакет обновления для серверов ProLiant (SPP), оптимизирует обновления микропрограммного обеспечения и драйверов и сокращает время простоя.

#### **Лучшие в отрасли функции обслуживания**

Для серверов HPE ProLiant DL360 Gen9 предоставляется полный набор технологических услуг, за счет чего вы сможете обеспечить надежность, стабильность и гибкость ИТ-инфраструктуры, а также снизить риски. Компания HPE предоставляет консультации по преобразованию инфраструктуры; а также услуги по развертыванию, миграции и поддержке новых серверов ProLiant.

Компания HPE предоставляет консультации по преобразованию и модернизации инфраструктуры; а также оказывает услуги по развертыванию, миграции и поддержке новых серверов ProLiant. Чтобы вы могли быстрее добиться успехов, мы также проводим обучение ИТ-специалистов.

Клиенты с несколькими центрами обработки данных, находящимися в разных странах, оценят преимущества глобальной доступности, обслуживания и поддержки.