



## Сервер HP ProLiant DL380 Gen9, 2 процессора Intel Xeon 12C E5- 2678v3, 64GB DRAM, 8SFF, P440ar/2GB FBWC

DL380Gen9\_2xE5-2678v3\_64GB\_8SFF

### Описание

#### В комплект входит:

- Шасси HP DL380 Gen9 - 1 шт
- Процессор Intel Xeon 12C E5-2678v3 2.50GHz/30MB - 2 шт
- Память 64GB, совместимая [память](#)
- Контроллер HP Smart Array P440ar/2GB FBWC - 1 шт
- Жесткие диски - нет
- Отсеки под диски SAS/SATA 2.5" - 8 шт
- [Салазки для жестких дисков горячей замены](#) - нет
- Заглушки для отсеков под жесткие диски - нет
- Лицевая панель с ключом - нет
- Блок питания 800W - 2 шт
- Комплект крепления в 19" стойку - 1 шт

**Сервер HP ProLiant DL380 Gen9** - эффективный сервер высотой 2U, 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.

### Интерфейсы

Интерфейсы 10/100/1000BaseT

Интерфейсы 10GBase-T 0

## Питание

Напряжение питания ~220V AC

Блоки питания 2

Мощность блоков питания, Вт 800

## Физические характеристики

Диапазон рабочих температур, °C от 10 до 35

Исполнение корпуса сервера 2U

## Управление и мониторинг

Management порт 1000BaseT

## 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, TB 3

Количество слотов оперативной памяти 24

Форм-фактор отсеков под жесткие диски SFF 2,5"

Количество отсеков под жесткие диски 8

Наличие салазок для жестких дисков Нет

Количество слотов расширения PCI-E 3

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 105

## Доп. описание

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

Сервер HPE ProLiant DL380 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 DL380 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 DL380 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 DL380 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 iLO, технологии Intelligent Provisioning и средствам 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 DL380 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.