



## Сервер HP ProLiant DL380p Gen8, 2 процессора Intel Xeon 8C E5-2670, 64GB DRAM, 12LFF, P420i/1GB FBWC

DL380pG8\_2xE5-2670\_64GB\_12LFF

### Описание

#### В комплект входит:

- Шасси: HP DL380p Gen8 - 1 шт
- Процессор: Intel Xeon 8C E5-2670 2.60GHz/20MB - 2 шт
- Память: 64GB. Совместимая [память](#).
- Контроллер: HP Smart Array P420i/1GB FBWC - 1 шт
- Жесткие диски: отсутствуют в стандартной комплектации
- [Салазки для жестких дисков горячей замены](#) - нет
- Заглушки для отсеков под жесткие диски - нет
- Блок питания 750 W- 2 шт
- Комплект крепления в 19" стойку - 1 шт

Сервер Gen8 DL380p предоставляет решение, идеально удовлетворяющее потребности в динамических вычислениях растущих малых предприятий и ресурсоемких центров обработки данных.

#### Возможности

##### Увеличение емкости и производительности при вычислениях и хранении данных

Семейство процессоров Intel® Xeon® E5-2600 v2 обеспечивает повышенную производительность, безопасность и эффективность; идеально подходит для ресурсоемких процессов.

HP SmartMemory со скоростью до 1866 МГц предотвращает потерю данных и простои с помощью улучшенных средств обработки ошибок, повышая производительность и эффективность.

Поддержка вычислений через графический процессор обеспечивает максимальную производительность

Решение кэширования HP SmartCache на основе контроллеров позволяет кэшировать данные на SSD в 4 раза эффективнее.\* \*фев. 2013 г., Производительность и конфигурация описаны в официальном документе TC1211951

##### Раскройте потенциал своей инфраструктуры с помощью простого в использовании инструмента встроенного управления и поддержки от HP.

HP iLO Management Engine – это набор встроенных функций, стандартный для всех серверов ProLiant Gen8.

Включает HP iLO, HP Agentless Management, HP Active Health System, HP Intelligent Provisioning и встроенное решение удаленной поддержки от HP.

HP Insight Online и удаленная поддержка HP обеспечивают круглосуточный удаленный мониторинг, персональный доступ к вашей ИТ-инфраструктуре и поддержку ее состояния в любое время, в любом месте.

HP Smart Update, в том числе SUM, SPP и другие продукты, позволяют ускорить внедрение и упростить обновление путем систематического и надежного обновления инфраструктуры серверов в центре обработки данных; в большинстве случаев простои ограничиваются перезагрузкой компьютера.

#### Проектирование энергосберегающей инфраструктуры

Блоки питания HP со стандартным слотом обеспечивают новый уровень эффективности с помощью сертифицированного средства 80 PLUS Titanium (96%) и новую экономичную инфраструктуру, потребляющую 277 В переменного и 380 В постоянного тока.

Впервые используемые в этой отрасли температурные 3D-датчики для точного управления вентиляторами сервера и его прямого охлаждения, а также сокращения ненужных затрат на питание вентилятора и охлаждение.

Конфигурации серверов, соответствующие стандарту ENERGY STAR®, подтверждают, что компания HP всегда стремится помочь своим заказчикам сэкономить электроэнергию и денежные средства.

#### **Принципиально новый подход к использованию с помощью архитектуры HP Proactive Insight**

Ориентированные на пользователя функциональные возможности предотвращают потерю данных, сокращают время простоя, упрощают обслуживание и включают в себя HP SmartDrives, инструкции HP Smart Socket, набор направляющих "Easy Install" и возможность доступа к компонентам без специальных инструментов.

Технология Integrated Lifecycle Automation – это прорыв в области управления конвергентной инфраструктурой с упрощенным выделением ресурсов, эффективным контролем состояния и оповещением, а также автоматическим обслуживанием микропрограмм и программного обеспечения.

Технология Dynamic Workload Acceleration объединяет системы хранения данных, вычислительные ресурсы и процессы ввода-вывода, обеспечивая наивысшую производительность и отказоустойчивость, предотвращая возникновение узких мест.

Автоматическая оптимизация энергопотребления экономит пространство, электропитание и ресурсы охлаждения, необходимые для рабочих нагрузок, а также устраняет вероятность дорогостоящих ошибок, вызванных операциями, выполняемыми в центре обработки данных вручную.

Услуги HP Proactive Insight Experience обеспечивают лучшие в отрасли показатели быстродействия, времени безотказной работы и производительности, объединенные в персональном упрощенном средстве.

#### **Технические характеристики**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Семейство процессоров      | Intel® Xeon® семейства продуктов E5-2600                        |
| Количество процессоров     | 2 или 1   |
| Количество ядер процессора | 8, 6, 4, 2  |
| Максимальный объем памяти  | 768 ГБ  |
| Слоты для памяти           | 24 слотов DIMM  |
| Тип памяти                 | DDR3 RDIMM, LRDIMM или UDIMM, в зависимости от модели           |
| Слоты расширения           | 6   |
| Сетевой контроллер         | 4-портовый адаптер 1 Гбит 331FLR Ethernet                       |
| Блок питания               | Резервный блок питания с возможностью горячей замены<br>До 2 шт |
| Контроллер хранилища       | Smart Array P420i/1GB RAID 0/1/1+0/5/5+0/6/6+0                  |
| Форм-фактор                | 2U  |
| Управление инфраструктурой | Integrated Lights-Out (iLO 4)                                   |

## Общие

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Чипсет материнской платы          | Intel C600 |
| Количество сокетов для процессора | 2          |

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Семейство процессоров                     | Intel Xeon E5-2600v1/v2            |
| Тип оперативной памяти                    | DDR3                               |
| Максимальный объем оперативной памяти, TB | 0,768                              |
| Количество слотов оперативной памяти      | 24                                 |
| Форм-фактор отсеков под жесткие диски     | LFF 3,5"                           |
| Количество отсеков под жесткие диски      | 12                                 |
| Наличие салазок для жестких дисков        | Нет                                |
| Количество слотов расширения PCI-E        | 3                                  |
| Наличие рельс для установки в стойку 19"  | Да                                 |
| Socket                                    | LGA2011                            |
| Поддержка ECC памяти                      | Да                                 |
| Тип установленных радиаторов              | Радиатор стандартной эффективности |
| RAID контроллер                           | P420i/1GB FBWC                     |

## Интерфейсы

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

## Питание

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Напряжение питания          | ~220V AC |
| Блоки питания               | 2        |
| Мощность блоков питания, Вт | 750      |

## Физические характеристики

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Диапазон рабочих температур, °C | от 10 до 35 |
| Исполнение корпуса сервера      | 2U          |

## Управление и мониторинг

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