



Сервер HP ProLiant DL380p Gen8, 2 процессора Intel Xeon 8C E5-2670, 128GB DRAM, 8SFF, P420i/1GB FBWC

DL380pG8_2xE5-2670_128GB_8SFF

Описание

В комплект входит:

- Шасси: HP DL380p Gen8 - 1 шт
- Процессор: Intel Xeon 8C E5-2670 2.60GHz/20MB - 2 шт
- Память: 128GB, совместимая [память](#)
- Контроллер: HP Smart Array P420i/1GB FBWC - 1 шт
- 8 отсеков под диски SAS/SATA 2.5"
- Жесткие диски: отсутствуют в стандартной комплектации
- [Салазки для жестких дисков горячей замены](#) - нет
- Заглушки для отсеков под жесткие диски - нет
- Блок питания 750W - 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 | 3 |
| Сетевой контроллер | 4-портовый адаптер 1 Гбит 331FLR Ethernet |
| Блок питания | Резервный блок питания с возможностью горячей замены 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 | 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 |
| Поддержка ECC памяти | Да |
| Тип установленных радиаторов | Радиатор стандартной эффективности |

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 |
|-----------------|-----------|