



Сервер HP ProLiant DL380p Gen8, 2 процессора Intel Xeon 8C E5-2670, 32GB DRAM, 12LFF, P420i/1GB FBWC

DL380pGen8_2xE5-2670_32GB_12LFF

Описание

В комплект входит:

- Шасси: HP DL380p Gen8 - 1 шт
- Процессор: Intel Xeon 8C E5-2670 2.60GHz/20MB - 2 шт
- Память: 32GB, 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 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	6
Сетевой контроллер	2-портовый адаптер 10 Гбит 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, ТВ	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
Габариты, мм	873 x 445.5 x 749.3 мм

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
-----------------	-----------