



Сервер HP ProLiant DL380p Gen8, 8SFF, P420i/1GB FBWC

DL380pGen8_8SFF

Описание

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

В комплект входит:

- Шасси HP DL380p Gen8 - 1 шт
- Процессор: Socket LGA2011 - 2 шт
- Радиатор процессора - 2 шт
- Контроллер HP Smart Array P420/1GB 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 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.



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

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.

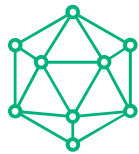
Технология Dynamic Workload Acceleration объединяет системы хранения данных, вычислительные ресурсы и процессы ввода-вывода, обеспечивая наивысшую производительность и отказоустойчивость, предотвращая возникновение узких мест.

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.

Общие

Чипсет материнской платы	Intel C600
Количество сокетов для процессора	2
Семейство процессоров	Intel Xeon E5-2600v1/v2
Socket	LGA2011
Тип установленных радиаторов	Радиатор стандартной эффективности
TDP радиатора CPU, Вт	135
Тип оперативной памяти	DDR3
Поддержка ECC памяти	Да
Максимальный объем оперативной памяти, ТБ	0,768
Количество слотов оперативной памяти	24
Количество слотов оперативной памяти поддерживаемых одним процессором	12
Количество слотов расширения PCI-E	3



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Слот расширения PCI-E FH/HL x8	2
Слот расширения PCI-E FH/HL x16	1
Наличие рельс для установки в стойку 19"	Да
Тип устройства	Серверная платформа
Краткая спецификация	Шасси сервера HP Proliant DL380p Gen8, 2U, 2xLGA2011, 24xDDR3, 8x2.5" SAS/SATA, P420i/1GB FBWC, 4x1GBaseT, 2xPSU 750W

Интерфейсы

Интерфейсы 10/100/1000BaseT	4
-----------------------------	---

Дисковая подсистема

Форм-фактор отсеков под жесткие диски	SFF 2,5"
Количество отсеков под жесткие диски	8
Количество отсеков 2,5"	8
Тип поддерживаемых дисков	SATA SAS
Порт backplane	mSAS
Количество портов backplane	2
RAID контроллер	P420i/1GB FBWC
Наличие салазок для жестких дисков	Нет

Управление и мониторинг

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

Питание

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

Физические характеристики

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