



## Сервер HP ProLiant DL380e Gen8, 2 процессора Intel Xeon 6C E5-2430L, 48GB DRAM, 12LFF, P420i/1GB FBWC

DL380eG8\_2xE5-2430L\_48GB\_12LFF

### Описание

#### В комплект входит:

- Шасси HP DL380e Gen8 - 1 шт
- Процессор Intel Xeon 6C E5-2430L 2.00GHz/15MB - 2 шт
- Память 48GB, совместимая [память](#)
- Контроллер HP Smart Array P420/1GB FBWC - 1 шт
- Жесткие диски - нет
- [Салазки для жестких дисков горячей замены](#) - нет
- Заглушки для отсеков под жесткие диски - нет
- Лицевая панель с ключом - нет
- Блок питания 460W - 2 шт
- Комплект крепления в 19" стойку - 1 шт

Серверы HP ProLiant DL380e Gen8 определяют следующее поколение отраслевых стандартов центров обработки данных для 2-сокетных серверов 2U, устанавливаемых в стойку. Улучшенное обслуживание, непревзойденная производительность, повышенная гибкость конфигурации и ориентированный на пользователя дизайн – все это делает сервер DL380e Gen8 идеальным решением, которое удовлетворит как постоянно изменяющиеся требования растущего малого бизнеса, так и крупных центров обработки данных.

#### Что нового

- Большой выбор оборудования и возможностей контроллера на основе ПО
- Двойной объем памяти с 12 слотами DDR3 1600 МГц (до 384 ГБ)
- Упрощенное управление ИТ благодаря HP iLO Management Engine (iLO4)
- Удобная установка со скользящими фиксирующимися шарикоподшипниковыми направляющими
- Удобство обслуживания с быстрым доступом к плате расширения PCIe, прозрачный воздухоотражатель, удобное управление кабелями и направляющие HP Smart Socket

Ориентированные на пользователя функциональные возможности предотвращают потерю данных, сокращают простои, упрощают обслуживание и включают в себя HP SmartDrives, HP Smart Socket Guide, набор направляющих "Snap and Go" и возможность доступа к компонентам без специальных инструментов.

Технология Integrated Lifecycle Automation обеспечивает интуитивное управление системой с упрощенным выделением ресурсов, эффективным контролем состояния и оповещением, 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.

Технология Automated Energy Optimization экономит место, сокращает энергопотребление и ресурсы охлаждения, необходимые при интенсивной нагрузке, и расширяет пространство центра обработки данных.



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

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

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 Control предоставляет широкие возможности управления в рамках жизненного цикла инфраструктуры вашего сервера HP ProLiant. Технология HP iLO Advanced, являющаяся ключевым компонентом, обеспечивает расширенные функции удаленного сервера, снижение затрат на ИТ-командировки и ускорение разрешения проблем.

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

HP SmartUpdate ускоряет развертывание и упрощает обновление путем систематического обновления инфраструктуры серверов в центре обработки данных. Включает HP Smart Update Manager (HP SUM), пакет обновления для ProLiant (SPP), а также другие продукты.

HP SmartMemory предотвращает потерю данных и время простоев с помощью улучшенных средств обработки ошибок, повышая производительность и эффективность. Поддержка RDIMM, LRDIMM и UDIMM емкостью до 384 ГБ.

Поддержка HP SmartStorage, включая PCIe 3.0, HP SmartDrives и кэш HP Flash Backed Write Cache размером до 2 ГБ. Возможность выбора до двадцати семи (27) 2,5-дюймовых дисков малого типоразмера или до четырнадцати (14) 3,5-дюймовых дисков большого типоразмера SAS, SATA, SSD с оптическим носителем.

Технология хранения данных HP Smart — это технология, предназначенная для устранения проблемных участков в хранилище и оптимизации работы приложений, работающих с большими объемами данных, для ускорения рабочих процессов.

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

Направляющие для стойки Snap and Go уменьшают трение благодаря высококачественным шарикоподшипникам, обеспечивая быстрый доступ к серверу, в то время как билатеральные возможности упрощают управление кабельными подключениями.

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.

Высокоэффективные, отвечающие стандарту 80+ блоки питания HP с общим слотом обеспечивают до 94 % эффективности (Platinum) и поддерживают услуги HP Power Discovery.

Семейство процессоров Intel® Xeon® E5-2400 обеспечивают оптимальное соотношение цены, вычислительных ресурсов и памяти; необходим для повседневных деловых потребностей.

#### **Ключевые особенности**

- Емкость внутреннего хранилища до 56 ТБ
- Высокая эффективность энергопотребления
- Шесть слотов расширения PCI-Express

#### **Технические характеристики**

Семейство процессоров	Intel® Xeon® семейства продуктов E5-2400
Количество процессоров	2 или 1
Количество ядер процессора	8 или 6 или 4
Максимальный объем памяти	384 ГБ
Слоты для памяти	12 слотов DIMM
Тип памяти	DDR3 RDIMM, LRDIMM или UDIMM, в зависимости от модели
Слоты расширения	6
Сетевой контроллер	4 порта 1 Гбит/с 3GbE
Блок питания	Резервный блок питания с возможностью горячей замены До 2 шт
Контроллер хранилища	Dynamic Smart Array B120i/ZM SATA, RAID 1, 1+0, 10, 5(при наличии памяти 512MB FBWC) 4 диска SATA 3.5"
Скорость и емкость дисков	Диски SATA 7200 об/мин емкостью 100, 200, 300, 400, 500, 800 GB, 1, 2, 3 и 4 TB
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	0,384
Количество слотов оперативной памяти	12
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



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

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

460

## Физические характеристики

Диапазон рабочих температур, °C

от 10 до 35

Исполнение корпуса сервера

2U

## Управление и мониторинг

Management порт

1000BaseT