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

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 DL380p 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 DL380p 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 использующиеся 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

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

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 366i
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
Socket	LGA2011
Тип установленных радиаторов	Радиатор стандартной эффективности
Тип оперативной памяти	DDR3
Поддержка ECC памяти	Да
Максимальный объем оперативной памяти, TB	0,384
Количество слотов оперативной памяти	12
Количество слотов расширения PCI-E	3
Наличие рельс для установки в стройку 19"	Да

Интерфейсы

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

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

Дисковая подсистема

Форм-фактор отсеков под жесткие диски	LFF 3,5"
Количество отсеков под жесткие диски	12
Наличие салазок для жестких дисков	Нет

Управление и мониторинг

Management порт	1000BaseT

Питание

Блоки питания	2
Мощность блоков питания, Вт	460
Напряжение питания	~220V AC

Физические характеристики

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