



Шасси сервера HP ProLiant DL380 Gen9, 12LFF, P840/4GB FBWC

DL380Gen9_12LFF_chassis

Описание

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

В комплект входит:

Шасси HP DL380 Gen9 - 1 шт
Процессор - нет
Радиатор процессора - 2 шт
Оперативная память - нет
Контроллер HP Smart Array P840/4GB FBWC - 1 шт
Жесткие диски - нет
Отсеки под диски SAS/SATA 3.5" - 12 шт
[Салазки для жестких дисков горячей замены](#) - нет
Заглушки для отсеков под жесткие диски - нет
Лицевая панель с ключом - нет
Блок питания 800W - 2 шт
Комплект крепления в 19" стойку - 1 шт

Сервер HP ProLiant DL380 Gen9 - эффективный сервер высотой 2U, подходящий для виртуализации, работы баз данных и высокопроизводительных вычислений. Это оптимальное решение, отличающееся высокой производительностью, низким уровнем энергопотребления и увеличенным временем бесперебойной работы. В сервере используются новейшие процессоры Intel E5-2600 v4, а также инновационные модули памяти HPE DDR4 SmartMemory (2400 МГц) емкостью до 3 Тбайт.

Новые возможности

Процессоры Intel® Xeon® E5-2600 v4 (до 22 ядер) позволяют повысить производительность на 21 %
Память DDR4 2400 МГц позволяет увеличить производительность на 23 %. Сервер поддерживает модули LRDIMM объемом 128 Гбайт, что позволяет использовать до 3 Тбайт памяти
Ethernet-адAPTERы HPE 25 Гбит/с для повышения производительности приложений, чувствительных к времени задержки
Флагманские твердотельные накопители NVMe PCIe малого форм-фактора объемом до 2 Тбайт позволяют снизить время задержки и повысить производительность
Прямое подключение до 16 накопителей с помощью контроллера HPE Smart Array P840
Создайте полнофункциональный сервер с ПО ClearOS, который идеально подойдет для ваших задач и не потребует начальных расходов. Для получения дополнительной информации о ClearOS перейдите по ссылке справа.

Высокая плотность и гибкая высокопроизводительная вычислительная мощность

Сервер HPE ProLiant DL380 Gen9 содержит до (24) слотов DIMM для модулей памяти HPE SmartMemory DDR4 общим

объемом до 3 Тбайт. Встроенные аналитические функции сокращают время простоя и энергопотребление и увеличивают скорость обработки данных на 23 %.

Решение доступно в комплектации с 4 интерфейсами 1GbE, адаптером HPE FlexibleLOM и вертикальным адаптером PCIe 1GbE, 10GbE, 25GbE или 40 GbE. Это обеспечивает гибкость пропускной способности и коммутационной фабрики, благодаря которой можно легко реагировать на меняющиеся требования бизнеса и при необходимости наращивать мощности.

Обеспечьте большую емкость, оптимальную производительность и высокую надежность благодаря гибкой конфигурации с возможностью подключения до десяти накопителей малого форм-фактора и до четырех накопителей большого форм-фактора, а также поддержке шести твердотельных накопителей NVMe PCIe. Это экономичное решение идеально подойдет для разных целей и различных рабочих задач.

HPE Persistent Memory является первой в мире энергонезависимой памятью DIMM (NVDIMM), оптимизированной для серверов ProLiant, которая обеспечивает исключительный уровень производительности для баз данных и аналитических рабочих нагрузок.

Лучшие в отрасли показатели энергопотребления для ускорения окупаемости вложений

Сервер HPE ProLiant DL380 Gen9 поддерживает ведущие процессоры Intel® Xeon® E5-2600 v3 и E5 2600 v4 (до 22 ядер) и память HPE SmartMemory DDR4 объемом 3 Тбайт.

Нормы обеспечения температуры окружающей среды сервера HPE ProLiant DL380 9-го поколения соответствуют стандартам Американского общества инженеров по отоплению, охлаждению и кондиционированию воздуха A3 и A4 (ASHRAE), благодаря чему ваша компания сможет сократить расходы на охлаждение.

Высокоэффективные блоки питания HPE Flexible Slot с резервированием обеспечивают КПД до 96 % (категория Titanium) и поддержку функций HPE Power Discovery Services, а также оснащены резервным модулем аккумулятора HPE Flexible Slot.

Соответствие конфигураций серверов требованиям ENERGY STAR® подтверждает стремление компании HPE обеспечить экономию электроэнергии и сократить расходы клиентов.

Гибкое управление инфраструктурой для ускорения предоставления ИТ-услуг

Для управления инфраструктурой сервера HPE ProLiant DL380 Gen9 используется ПО HPE OneView, которое обеспечивает автоматическую работу серверов, систем хранения и сетевых устройств.

Персонализированная веб-панель мониторинга HPE Insight Online позволяет отслеживать состояние конвергентной инфраструктуры и управлять ею.

С помощью встроенных средств управления HPE iLO можно выполнять удаленное развертывание, мониторинг и обслуживание сервера DL360 Gen9.

Оцените преимущества настройки в режиме загрузки с помощью единого расширяемого интерфейса микропрограммного обеспечения (UEFI) для подготовки локальных и удаленных серверов благодаря решению HPE iLO, технологии Intelligent Provisioning и средствам Scripting Toolkit.

Технология Smart Update, включающая Smart Update Manager (SUM) и пакет обновления для серверов ProLiant (SPP), оптимизирует обновления микропрограммного обеспечения и драйверов и сокращает время простоя.

Лучшие в отрасли функции обслуживания

Для серверов HPE ProLiant DL380 Gen9 предоставляется полный набор технологических услуг, за счет чего вы сможете обеспечить надежность, стабильность и гибкость ИТ-инфраструктуры, а также снизить риски. Компания HPE предоставляет консультации по преобразованию инфраструктуры; а также услуги по развертыванию, миграции и поддержке новых серверов ProLiant.

Компания HPE предоставляет консультации по преобразованию и модернизации инфраструктуры; а также оказывает услуги по развертыванию, миграции и поддержке новых серверов ProLiant. Чтобы вы могли быстрее добиться успехов, мы также проводим обучение ИТ-специалистов.

Клиенты с несколькими центрами обработки данных, находящимися в разных странах, оценят преимущества глобальной доступности, обслуживания и поддержки.

Общие

Чипсет материнской платы

Intel C610

Количество сокетов для процессора

2

Семейство процессоров	Intel Xeon E5-2600v3/v4
Socket	LGA2011-3
Тип установленных радиаторов	Радиатор стандартной эффективности
TDP радиатора CPU, Вт	120
Тип оперативной памяти	DDR4
Поддержка ECC памяти	Да
Максимальный объем оперативной памяти, ТБ	3
Количество слотов оперативной памяти	24
Количество слотов оперативной памяти поддерживаемых одним процессором	12
Количество слотов расширения PCI-E	2
Слот расширения PCI-E FH/HL x8	1
Слот расширения PCI-E FH/HL x16	2
Наличие рельс для установки в стойку 19"	Да
Тип устройства	Серверная платформа
Краткая спецификация	Шасси сервера HP Proliant DL380 Gen9, 2U, 2xLGA2011-3, 24xDDR4, 12x3.5" SAS/SATA, P840/4GB FBWC, 4x1GBaseT, 2xPSU 800W

Интерфейсы

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
Количество отсеков 3,5"	12
Тип поддерживаемых дисков	SATA SAS
Количество портов backplane	2
RAID контроллер	P840/4GB FBWC
Наличие салазок для жестких дисков	Нет

Управление и мониторинг

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

Питание

Блоки питания	2
Мощность блоков питания, Вт	800
Напряжение питания	~220V AC

Физические характеристики

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