

Сервер HP ProLiant DL380 Gen9

Стандартный вариант идеального сервера для центров обработки данных



Конфигурация на будущее с гибкими возможностями

Можно уже сейчас выбрать необходимые компоненты и функции и дополнять их по мере развития бизнеса. Модульное шасси, сетевые компоненты и конструкция контроллеров позволяет легко выполнять модернизацию. Платите за необходимое в удобное время.

Лучшая в отрасли производительность и эффективность энергопотребления

Позволяет быстрее получать бизнес-результаты и повысить рентабельность инвестиций; повышение производительности до 70% с процессорами Intel® Haswell E5-2620 v3², системы, соответствующие нормам ENERGY STAR³, в сочетании с источниками питания с энергоэффективностью 94%³ позволяют снизить затраты на энергию.

Гибкое управление инфраструктурой

Способствует ускорению внедрения ИТ-услуг, обеспечивает рациональность управления с помощью решения HP OneView⁴ — революционной платформы конвергентного управления, которое упрощает автоматическую работу серверов, систем хранения данных и сетевого оборудования.

¹ Отчет Q114 IDC WW Quarterly Server Tracker, 30 мая 2014 г.

² Тестирование производительности Intel, в ходе которого сравнивались результаты измерений, полученные на платформе с двумя процессорами E5-2697 v2 (12C, 2,7 ГГц), 8 модулями памяти DDR3-1866 8 Гбайт и RHEL 6.3 и на платформе с двумя процессорами E5-2697 v3 (14C, 2,6 ГГц, 145 Вт), 8 модулями памяти DDR4-2133 8 Гбайт, RHEL 6.3, по данным на апрель 2014 г.

³ Источники питания HP Flexible Slot с эффективностью 94% (Platinum Plus).

⁴ Поддержка HP OneView доступна для только серверов ProLiant Gen9 серии DL и BL. Ожидаемый срок появления в продаже — декабрь 2014 г.

Эталон будущего для вычислительных систем с несколькими рабочими нагрузками

Специализированная система для гибкости, эффективности и управляемости

Самый продаваемый в мире сервер¹ HP ProLiant DL380 удовлетворяет требованиям любой среды — от крупных предприятий до удаленных офисов и филиалов. Поколение Gen9 модели DL380 стало еще лучше и обеспечивает дополнительную надежность, удобство обслуживания и постоянную доступность с комплексной гарантией.

Сервер HP ProLiant DL380 Gen9 позволяет на базе единой платформы выполнять разнообразные рабочие нагрузки предприятия:

- **Виртуализация** — объединение серверов для выполнения разных рабочих нагрузок на одной платформе DL380
- **Большие данные** — управление многократным увеличением объемов данных, структурированных, неструктурированных и полуструктурированных
- **Приложения для хранения данных** — устранение проблем и повышение производительности
- **Хранение данных/анализ** — поиск необходимой информации в нужное время для более эффективных бизнес-решений
- **Управление отношениями с клиентами** — полный обзор данных для повышения удовлетворенности и лояльности клиентов
- **Планирование ресурсов предприятия** — воспользуйтесь DL380 Gen9 для управления бизнесом почти в реальном времени
- **Инфраструктура виртуального рабочего стола (VDI)** — внедрение служб удаленного рабочего стола для обеспечения сотрудникам возможности работать в любом месте, в любое время и практически на любом устройстве
- **SAP**[®] — оптимизация бизнес-процессов путем обеспечения согласованности и прозрачности всех корпоративных данных в реальном времени

Для обеспечения работы разнородной ИТ-среды сервер DL380 Gen9 поддерживает операционные системы Microsoft® Windows® и Linux®, а также среды виртуализации VMware® и Citrix®.

Технические характеристики

В следующей таблице **полужирным курсивом** выделены новые элементы или функции по сравнению с сервером HP ProLiant DL380p Gen8.

Вычислительная мощность	До двух процессоров Intel® Xeon® серии ES-2600 v3 с 4/6/8/10/12/ 14/16/18 ядрами; PCIe 3.0, до шести слотов
Память	HP SmartMemory (24) DDR4 , до 2133 МГц (макс. 768 Гбайт)
Система хранения данных	Стандартный контроллер HP Dynamic Smart Array B140i. Контроллеры HP Flexible Smart Array или контроллеры адаптера главной шины HP Smart
FBWC	DDR3 2 Гбайт — 1866 МГц, шина шириной 72 бит при 14,9 Гбум/с на P440aг
Аккумулятор	Батарея HP Smart Storage 96 Вт для серверов HP DL/ML/SL
Накопители HP SmartDrives	Жесткие диски/твердотельные накопители: 24 + 2 для малого типоразмера/ 12 + 3 для большого типоразмера
Сетевое оборудование	4 встроенных порта 1GbE , FlexibleLOM по выбору + автономный
Порты VGA/последовательные/USB/SD	Передний порт VGA (опция), задний порт VGA и стандартный последовательный порт, шесть портов USB 3.0 , microSD
Поддержка графических процессоров	Активная/пассивная карта одинарной/двойной ширины длиной до 10,5" (3)
Управление на месте	HP OneView⁵ и HP iLO Advance
Управление в облаке	HP Insight Online с усовершенствованным мобильным приложением
Управление внутри системы	Изменения в HP iLO, HP Smart Update Manager (HP SUM), Intelligent Provisioning и инструменты создания сценариев; новый интерфейс UEFI и HP RESTful
Питание и охлаждение	94% эффективности с Flexible Slot FF Вентиляторы с возможностью горячего подключения и резервированием N+1, дополнительные высокопроизводительные вентиляторы
Соответствие отраслевым требованиям	ASHRAE A3 и A4, низкое потребление энергии в состоянии простоя и соответствие ENERGY STAR
Услуги HP Power Discovery	Поддерживаемые
Услуги определения местоположения	Дополнительно
Типоразмер/глубина шасси	Установка в стойку (2U), 26,75" (малый типоразмер), 28,75" (большой типоразмер)
Обслуживание — простые в установке направляющие	Стандарт
Гарантия	3/3/3

Услуги HP

Позвольте HP помочь вам перейти на новый стиль ИТ. Услуги HP Technology Services обеспечивают уверенность, позволяют сократить риск и обеспечить большую гибкость и стабильность на протяжении всего жизненного цикла ИТ.

- Наши **консалтинговые** услуги включают рекомендации и помощь по безопасному переводу рабочих нагрузок на новые технологии.
- Услуги HP по внедрению и установке позволяют быстрее и с меньшими проблемами запустить новые серверы ProLiant Gen9, а предложения по поддержке помогут оставаться на связи и быстро вернуться к решению бизнес-задач.
- Мы рекомендуем воспользоваться услугами **HP Proactive Care** для серверов ProLiant Gen9, чтобы предотвращать проблемы и решать их быстро и эффективно.
- В рамках услуги **HP Foundation Care** предлагается возможность выбора уровня обслуживания и времени реагирования для оказания услуг поддержки оборудования и программного обеспечения.
- **Услуга HP Datacenter Care** позволяет использовать и менять ИТ-среду при небольших затратах с большей гибкостью. Она включает также услугу **Flexible Capacity** для решения ИТ-задач без ущерба основному бюджету.
- Наша технология поддержки позволяет получить информацию о миллионах устройств и помощь тысяч специалистов, чтобы оставаться в курсе событий и контролировать ситуацию в любом месте и в любое время.

Подробнее см. по адресу:
hp.com/servers/DL380gen9

Краткие характеристики:

hp.com/servers/DL380gen9/qs/

⁵ Ожидается, что поддержка HP OneView для серверов ProLiant Gen9 серии DL и BL будет обеспечиваться позднее в 2014 г.



hp.com/qsref/dl380gen9

Подпишитесь и будьте в курсе последних новостей HP:
hp.com/go/getupdated



Поделиться с коллегами

© Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2014. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Все виды гарантий на изделия и услуги компании HP указываются исключительно в заявлениях о гарантии, прилагаемых к указанным изделиям и услугам. Никакие содержащиеся здесь сведения не должны трактоваться как дополнительные гарантийные обязательства. Компания HP не несет ответственности за содержащиеся в настоящем документе технические или редакторские ошибки или упущения.

SAP является зарегистрированным товарным знаком SAP AG в Германии и других странах. Microsoft и Windows являются товарными знаками группы компаний Microsoft, зарегистрированными в США. ENERGY STAR — зарегистрированный товарный знак, являющийся собственностью правительства США. Citrix является зарегистрированным товарным знаком корпорации Citrix Systems Inc. и/или одной или нескольких ее дочерних компаний и может быть зарегистрирован в Бюро по патентам и товарным знакам США и в других странах. Intel и Intel Xeon являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах. SD и microSD являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками SD-3C в США и/или других странах.

4AA5-4078RUE, сентябрь 2014 г.

