

Сервер HP ProLiant DL160 Gen9



Необходимая производительность и дисковое пространство в компактном корпусе



Оптимальное сочетание

Сервер HP ProLiant DL160 Gen9 обеспечивает отличное сочетание производительности, емкости для хранения данных, надежности, управляемости и эффективности в компактном шасси. Этот компактный сервер отвечает потребностям различных клиентов — от малых и средних предприятий до поставщиков услуг. Сервер DL160 Gen9 разработан для различных вариантов развертывания — от ИТ-инфраструктуры общего назначения до ИТ нового стиля с растущими рабочими нагрузками, например в облачной среде и распределенных вычислительных средах для обработки Больших данных.

Удовлетворение потребностей малых и средних предприятий

Хотя ограничения бюджета заставляют малые и средние предприятия эффективнее работать с меньшими ресурсами, многие компании продолжают искать новые способы для развития своего бизнеса и сохранения конкурентоспособности в современной быстро меняющейся среде. Для достижения этих целей малым и средним предприятиям необходима ИТ-инфраструктура, быстрая в настройке и простая в обслуживании. Им также необходимы масштабируемые решения, которые можно расширять по мере роста бизнеса. В идеале им нужны все ИТ-решения на единой платформе.

Благодаря серверу HP ProLiant DL160 Gen9 малые и средние предприятия могут получить все, что им необходимо, а именно полностью интегрированную платформу, обеспечивающую работу и возможности для роста. Сервер ProLiant DL160 Gen9 предлагает идеальный набор возможностей для решения повседневных задач малых и средних предприятий, а именно HP Integrated Lights-Out (iLO) для упрощения управления ИТ-инфраструктурой, 16-разъемов для памяти DDR4, восемь дисков и два стандартных порта сетевого адаптера. Благодаря встроенным функциям виртуализации сервера DL160 Gen9 повышается интенсивность использования сервера и системы хранения данных, а также эффективность ИТ-инфраструктуры при меньших затратах. Сервер HP ProLiant DL160 Gen9 малым и средним предприятиям начать с малого, но легко и выгодно масштабировать систему по мере роста бизнеса.

Соответствие требованиям поставщиков услуг

В условиях непрерывного роста клиентской базы поставщикам услуг требуется гибкая, легко расширяемая ИТ-инфраструктура, которая занимает минимальное пространство и экономична с точки зрения потребления энергии. Чтобы обеспечить поддержку современных мегатрендов в технологиях центров обработки данных, а именно Больших данных и облачных вычислений (т.е. нового стиля в ИТ), поставщикам услуг необходимо оптимизировать свои ИТ-среды и перейти к распределенной вычислительной модели, в которой серверы разворачиваются как вычислительные узлы, сетевые узлы и узлы баз данных.

Благодаря 16 разъемам DIMM, источнику питания с энергоэффективностью 94%, соответствию требованиям ASHRAE A3/A4 (для работы в условиях более высоких температур), компактной конструкции 2P/1U и дополнительной поддержке FlexibleLOM¹, сервер ProLiant DL160 Gen9 позволяет поставщикам услуг сократить эксплуатационные расходы на энергию и пространство, что делает его идеальным решением для современных широкомасштабных сред.

¹ Функция будет доступна в ноябре 2014 г.

Технические характеристики

В следующей таблице **полужирным курсивом** выделены новые элементы или функции по сравнению с сервером HP ProLiant DL360e Gen8.

	Сервер HP ProLiant DL160 Gen9
Вычислительная мощность	До 2 процессоров серии Intel® Xeon® E5-2600 v3 с 4/6/8/10/12 ядрами PCIe 3.0, до 3 доступных разъемов
Память	HP SmartMemory (16) DDR4, до 2133 МГц (макс. 512 Гбайт при запуске), поддержка NVDIMM (стороннего поставщика)
Система хранения данных	Стандартный контроллер HP Dynamic Smart Array B140i, дополнительные контроллеры HP Smart Array и адаптеры главной шины HP Smart на платах PCIe
Накопители HP SmartDrives	Жесткие диски/твердотельные накопители: 8 (для малого типоразмера)/4 (для большого типоразмера)
Сетевое оборудование	Встроенные порты 2x 1GbE, опциональный разъем FlexibleLOM на плате расширения¹
Порты VGA/USB/SD	Видеовыход на задней панели, 3 порта USB 3.0 и 1 стандартный порт USB 2.0, 1 порт USB 3.0 (опционально для моделей малого типоразмера), microSD
Управление на месте	HP OneView² и HP iLO Advanced
Управление в облаке	HP Insight Online с усовершенствованным мобильным приложением
Управление внутри системы	HP iLO, HP SUM, Intelligent Provisioning и инструменты создания сценариев; новый интерфейс UEFI и HP RESTful
Питание и охлаждение	До 94% эффективности (Platinum) 900 Вт RPS¹, мульти-выход 550 Вт Вентиляторы с возможностью горячей замены и дополнительный резервный блок
Соответствие отраслевым требованиям	ASHRAE A3 и A4, ENERGY STAR^{®1}
Типоразмер/глубина шасси	Установка в стойку (1U), 23,9" (малый типоразмер), 23,9" (большой типоразмер)
Обслуживание — простые в установке направляющие	Стандарт
Гарантия	01.03.01

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 большой 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/DL160gen9

Краткие характеристики: hp.com/servers/DL160gen9/qs

² Ожидается, что поддержка HP OneView для серверов ProLiant Gen9 серии DL и BL будет обеспечиваться позднее в 2014 г.



hp.com/qref/dl160gen9

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.

Intel Xeon является товарным знаком корпорации Intel в США и других странах. ENERGY STAR — зарегистрированный товарный знак, являющийся собственностью правительства США. SD и microSD являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками SD-3C в США и/или других странах.

