

Сервер HPE ProLiant DL380 поколения 10+

Серверы ProLiant DL300



Что нового?

- Поддержка масштабируемых процессоров Intel® Xeon® 3-го поколения.
- Поддержка PCIe 4-го поколения, что в итоге способствует повышению пропускной способности.
- Поддержка стандартных для отрасли сетевых адаптеров OCP 3.0.
- Поддержка трехрежимных (NVMe/SAS/SATA) контроллеров HPE Smart Array.

Обзор

Вашим серверам необходима повышенная производительность для системы хранения данных, вычислений или расширения? Сервер HPE ProLiant DL380 поколения 10+ адаптируется к разнообразным рабочим задачам и средам, обеспечивая оптимальное соотношение расширяемости и масштабируемости. Данная платформа с двумя процессорами высотой 2U, обеспечивающая невероятную универсальность и отказоустойчивость, подходит для развертывания во множестве сред, построена на базе масштабируемых процессоров Intel® Xeon® 3-го поколения и сопровождается комплексной гарантией. Дополненный возможностями 4-го поколения PCIe, сервер HPE ProLiant DL380 поколения 10+ обеспечивает ускоренную передачу данных и более высокое

быстродействие в сети.

Функции

Создано для одних из наиболее ресурсоемких рабочих задач

Сервер HPE ProLiant DL380 поколения 10+ работает на основе фундаментальных возможностей преобразования ИТ-среды с помощью аналитических данных. Такие данные способствуют росту производительности рабочих задач, улучшают их размещение и эффективность, благодаря чему можно быстрее достичь более весомых результатов.

Предоставление обратной связи по производительности серверов в режиме реального времени, а также рекомендаций по точной настройке параметров BIOS для адаптации к меняющимся бизнес-потребностям.

Всесторонняя комплексная безопасность

Сервер HPE ProLiant DL380 поколения 10+ формирует более полный и всесторонний взгляд на систему безопасности, начиная с производственной цепочки поставок и заканчивая безопасным выводом из эксплуатации в конце срока службы.

Безопасность сервера HPE ProLiant начинается с процесса производства, исключающего какие-либо повреждения, и проверки целостности каждого компонента — аппаратного и микропрограммного обеспечения, благодаря чему сервер гарантированно начинает свой жизненный цикл в некомпromетированной цепочке поставок.

Серверы HPE ProLiant позволяют быстро определить сервер с нарушенной системой безопасности вплоть до запрета его загрузки, проверить изолирование вредоносного кода и защитить незараженные серверы.

Серверы HPE ProLiant обеспечивают автоматическое восстановление после событий, подвергающих риску систему безопасности, включая восстановление проверенного микропрограммного обеспечения и содействие в восстановлении операционной системы, приложений и подключений к данным. Это самый быстрый способ вернуть сервер к нормальной работе и режиму онлайн.

Когда придет время списать или перепрофилировать сервер HPE ProLiant, с помощью функции безопасного удаления нажатием одной кнопки можно будет полностью удалить все пароли, параметры настройки и данные, чтобы исключить случайный доступ к информации, которая ранее хранилась под надежной защитой.

Интеллектуальная автоматизация управления

Сервер HPE ProLiant DL380 поколения 10+ упрощает и автоматизирует задачи управления, обеспечивая прочную основу создания открытой платформы гибридного облака на основе принципов компонуемости.

Микропрограмма HPE Integrated Lights-Out (iLO), встроенная в серверы HPE, представляет собой эксклюзивную интеллектуальную систему управления, которая контролирует состояние сервера, предлагает средства для составления отчетов, текущего управления, служебных оповещений, а также локального или удаленного управления, позволяющие быстро выявлять проблемы и решать их.

Автоматизация и программно определяемый контроль сокращают время, затрачиваемое на подготовку и выделение ресурсов, а также на техническое обслуживание. Кроме того, благодаря указанным процессам время развертывания уменьшается до нескольких дней вместо недель.

Решение HPE InfoSight for Servers непрерывно анализирует серверную инфраструктуру и применяет реальные примеры сотен тысяч серверов



для прогнозирования и предотвращения проблем до того, как они нанесут ущерб бизнес-операциям.

Доступно в качестве услуги

Сервер HPE ProLiant DL380 поколения 10+ поддерживается решением HPE GreenLake с целью упростить управление ИТ-инфраструктурой во всей гибридной среде. Благодаря круглосуточному мониторингу и управлению наши специалисты выполняют тяжелую задачу управления вашей средой с помощью служб, встроенных в решения на основе потребления.

Компания Hewlett Packard Enterprise предоставляет заказчикам возможность выбрать, как приобрести и потреблять ИТ-ресурсы, не ограничивающиеся традиционным финансированием и лизингом. Им доступны опции, которые высвобождают удерживаемый капитал, ускоряют процессы модернизации инфраструктуры и за счет HPE GreenLake предусматривают локальное потребление ресурсов с оплатой по мере использования.



Технические характеристики

Сервер HPE ProLiant DL380 поколения 10+

Модель процессора	Масштабируемые процессоры Intel® Xeon® 3-го поколения
Семейство процессоров	Масштабируемые процессоры Intel® Xeon® 3-го поколения
Количество ядер процессора	16–40 ядер, в зависимости от процессора
Быстродействие процессора	3,1 ГГц (максимум), в зависимости от процессора
Блок питания	Двойные блоки питания HPE Flexible Slot с резервированием по схеме «1 + 1» и поддержкой горячей замены (2,6 дюйма)
Слоты расширения	8, подробную информацию можно найти в кратких технических характеристиках
Максимальный объем памяти	8,1 Тбайт — RDIMM (4 Тбайт на процессор), 11,2 Тбайт — LRDIMM и Intel® Optane™ (5,6 Тбайт на процессор с 8 модулями LRDIMM и 8 модулями Intel Optane по 512 Гбайт)
Стандартный объем памяти	16 Гбайт RDIMM (1 x 16 Гбайт)
Слоты для памяти	32
Тип памяти	Память HPE DDR4 SmartMemory
Функции защиты памяти	RAS — технология Advanced ECC, резервирование рангов, зеркалирование, функциональность объединенных каналов (дублирование) и быстрая отказоустойчивая память HPE (ADDDC) флеш-память Intel Optane
Жесткие диски в комплекте	Не входят в стандартную комплектацию, поддерживаются накопители малого и большого форм-факторов
Оптический привод	Дополнительный дисковод DVD-ROM Дополнительно через универсальный отсек для носителей Только внешняя поддержка
Функции системных вентиляторов	Резервные вентиляторы с возможностью горячей замены в стандартной комплектации
Сетевой контроллер	Адаптер OCP3 Intel I350 с 4 портами Base-T 1GbE или адаптер Broadcom 57416 с 2 портами Base-T 10GbE и/или дополнительные сетевые адаптеры в зависимости от модели
Контроллер хранилища	HPE SR932i-p и/или HPE SR416i-a и/или HPE MR216i-a и/или HPE MR416i-a и/или HPE MR216i-p и/или HPE MR416i-p и/или HPE Smart Array P816i-a SR и/или HPE Smart Array E208i-a SR и/или HPE Smart Array P408i-a SR и/или HPE Smart Array E208i-p SR и/или HPE Smart Array E208e-p SR и/или HPE Smart Array P408e-p SR и/или HPE Smart Array P408i-p SR
Управление инфраструктурой	HPE iLO Standard с функцией Intelligent Provisioning (встроенная), HPE OneView Standard (стандартно, требуется загрузка), HPE iLO Advanced и HPE OneView Advanced (дополнительно, требуются лицензии)
Гарантия	3/3/3: 3 года на комплектующие, 3 года на ремонтные работы, 3 года на обслуживание на месте. Дополнительные сведения о всемирной ограниченной гарантии и технической поддержке можно найти по адресу: http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home.. Помимо гарантии на продукт, компания HPE предлагает дополнительные услуги поддержки и обслуживания. Дополнительная информация доступна по адресу http://www.hp.com/support
Поддерживаемый накопитель	8 или 12 накопителей SAS/SATA/твердотельных накопителей большого форм-фактора, 8, 10, 16, 18 или 24 диска SAS/SATA/твердотельных накопителя малого форм-фактора, 2 твердотельных накопителя M.2 SATA (стандартно) в основной переходной плате в зависимости от конфигурации, 8 дополнительных накопителей малого форм-фактора в средней части шасси, 6 дополнительных накопителей малого форм-фактора в заднем отсеке или 4 дополнительных накопителя большого форм-фактора в средней части шасси, 3 дополнительных накопителя большого форм-фактора в заднем отсеке и 2 дополнительных накопителя малого форм-фактора или форм-фактора Dual UFF в заднем отсеке, 20 дополнительных накопителей NVMe малого форм-фактора, поддержка NVMe через Express Vau с ограничением максимального объема накопителя в зависимости от модели
Тип процессора	Intel®
Количество процессоров	1 или 2

Защита на физическом уровне	Дополнительный комплект запирающихся панелей, комплект для обнаружения вторжений и HPE TPM 2.0
Форм-фактор	2U
Емкость модуля NVDIMM	128–512 Гбайт
Тип модуля NVDIMM	Дополнительно: Память долговременного хранения Intel® Optane™ для HPE





[Для получения
дополнительной
технической информации,
доступных моделей и опций
обратитесь к QuickSpecs](#)

Примите правильное решение о покупке.
Обратитесь к специалистам по
предварительным продажам.

[Поиск партнера](#)



 [Поделиться](#)
 [Подписаться](#)

HPE Pointnext Services

Объединяя технологии и опыт, услуги [HPE Pointnext Services](#) помогают развивать бизнес и быть готовым к будущему.

Операционные услуги от HPE Pointnext Services

С [HPE Pointnext Tech Care](#) можно быстро получить помощь специалистов по продуктам, цифровое обслуживание на базе искусственного интеллекта и технические рекомендации по внедрению инноваций. Мы полностью переосмыслили ИТ-поддержку и сделали ее более полезной, а обслуживание клиентов более быстрым. HPE Pointnext Tech Care помогает вам сосредоточить усилия на достижении бизнес-целей. Мы не просто устраняем неполадки, а постоянно ищем способы повысить эффективность работы.

[HPE Pointnext Complete Care](#) — это модульная услуга, предназначенная для оптимизации всей ИТ-среды от периферии до облака и достижения желаемых ИТ-результатов и бизнес-целей благодаря персонализированному, ориентированному на клиента обслуживанию. Она предоставляется специальными экспертами HPE Pointnext Services.

Услуги интеграции и повышения производительности HPE

распространяются на весь жизненный цикл продукта и подбираются на основе индивидуальных потребностей, рабочих нагрузок и технологий.

- Консультации, проектирование и трансформация
- Развертывание
- Интеграция и переход
- Управление и улучшение
- Финансовые услуги
- Услуги GreenLake Management Services
- Прекращение эксплуатации и очистка данных
- Обучение работе с ИТ и личное развитие

Другие связанные услуги

[Образовательные услуги HPE](#) охватывают широкий спектр образовательных мероприятий для укрепления навыков сотрудников, необходимых для цифровой трансформации. Чтобы задать дополнительные вопросы и узнать о других вариантах поддержки, обратитесь к торговому представителю HPE или авторизованному партнеру.

[Удержание клиентом неисправных носителей](#) возможно только для жестких дисков или определенных флеш-накопителей, заменяемых HPE в случае неисправности. Эта услуга приобретается отдельно.

HPE GreenLake

[HPE GreenLake](#) — это лучшее на рынке предложение ИТ-инфраструктуры HPE как услуги, которая позволяет использовать облачные функции при работе с приложениями и данными везде — в ЦОД, в нескольких облаках и на периферии — с общей рабочей моделью. HPE GreenLake предоставляет инфраструктуру и возможности публичного облака в качестве услуги для выполнения рабочих задач в локальной среде с полным управлением и оплатой по факту использования.

Если вам требуются другие услуги, например [финансирование покупки ИТ-решений](#), [посмотрите их здесь](#).

Explore [HPE GreenLake](#) 

© Hewlett Packard Enterprise Development LP, 2023 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг Hewlett Packard Enterprise приведены только в условиях явной гарантии, прилагаемой к каждому продукту и услуге. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. Hewlett Packard Enterprise не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе.

Компоненты и материалы: Компания HPE предоставит запасные части и материалы, поддерживаемые HPE, которые требуются для обслуживания оборудования по договору.

Данная услуга не подразумевает предоставление, ремонт или замену деталей и компонентов, которые достигли своего максимального срока службы и (или) лимита использования (согласно данным руководства по эксплуатации, кратким техническим руководствам или технической документации, предоставленной производителем).

Intel, Intel Xeon и Intel Optane являются товарными знаками корпорации Intel или ее подразделений в США и/или других странах. Все сторонние товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Изображение может отличаться от реального изделия
[PSN1013291298UARU](#), марта, 2023.