HPE GreenLake

Сервер HPE ProLiant ML110 Gen10

Серверы ProLiant ML100

Что нового?

- Поддержка дополнительных предложений по масштабируемым процессорам Intel® Xeon 2-го поколения, которые обеспечивают повышенную производительность и ценность.
- Соответствует регламенту Европейского союза (ЕС) по девятой группе изделий.
- На доступные в регионах предложения для малых и средних предприятий устанавливаются особо выгодные цены.

Обзор

Ищете сервер в корпусе Tower с надежностью и производительностью корпоративного класса и исключительной стоимостью для соответствия имеющимся потребностям? HPE ProLiant ML110 Gen10 представляет собой усовершенствованный сервер в корпусе Tower с одним процессором, который отличается производительностью, расширяемостью и безопасностью по доступной цене. Он поддерживает масштабируемые процессоры Intel® Xeon®, модули памяти HPE DDR4 SmartMemory с максимальной емкостью 192 Гбайт, 5 разъемов PCIe, 8 накопителей большого форм-фактора или 16 накопителей малого форм-фактора.

Его можно с легкостью преобразовать в сервер высотой 4,5U для установки в серверной стойке. Кроме того, сервер HPE ProLiant ML110 Gen10 оснащается дополнительным резервным вентилятором и резервным блоком питания, чтобы удовлетворить потребности в автоматическом аварийном переключении. Такие возможности делают его идеальным сервером для предприятий малого и среднего бизнеса, а также удаленных офисов и филиалов.

Функции

Правильный размер и сбалансированная производительность для соответствия растущим потребностям малого и среднего бизнеса

Сервер HPE ProLiant ML110 Gen10 отличается компактными размерами (глубина корпуса менее 19 дюймов или 48 см), бесшумной работой и доступной ценой. Он обладает оптимальной вычислительной мощностью для использования в расширяющихся офисах малых и средних предприятий.

Поддержка отраслевой стандартной технологии на основе масштабируемых процессоров Intel Xeon, которые работают с частотой до 3,8 ГГц и содержат до 16 ядер, обеспечивает рост производительности.

Поддержка до двух дополнительных графических процессоров (одной платы двойной ширины и одной платы стандартной ширины) повышает производительность приложений для работы с графикой и инфраструктурой виртуальных рабочих столов (VDI). Это особенно важно для сферы финансовых услуг, образования, научных исследований и медицинской диагностики.

Встроенный контроллер HPE Dynamic Smart Array S100i для накопителей SATA используется для загрузки системы, а также управления данными и носителями. Такие усовершенствованные контроллеры HPE Smart Array обеспечивают гибкость для выбора оптимального контроллера 12 Гбит/с, наиболее подходящего для имеющейся среды. Кроме того, они работают в режимах SAS и HBA.

Расширяемость для соответствия потребностям растущих предприятий с ограниченным бюджетом

Сервер HPE ProLiant ML110 Gen10 содержит до шести слотов для модулей DIMM с поддержкой 192 Гбайт памяти HPE DDR4 SmartMemory. В сочетании с улучшенными средствами обработки ошибок это позволяет предотвратить потерю данных и простои системы, а также повысить производительность и эффективность работы.

Поддержка дополнительного резервного вентилятора и резервных блоков питания сокращает потери данных и время простоя, благодаря чему сервер работает более надежно. Пять слотов расширения PCIe, восемь портов USB и один дополнительный последовательный порт обеспечивают гибкость при расширении.

Благодаря повышенной производительности, емкости и надежности экономичные накопители HPE SmartDrive подходят заказчикам из различных сегментов для решения множества рабочих задач. Поддержка до восьми дисков большого форм-фактора или до 16 дисков малого форм-фактора.

Инновации в сфере безопасности

Сервер HPE ProLiant ML110 Gen10 входит в предложение серверов стандартной архитектуры Hewlett Packard Enterprise с микропрограммным обеспечением, вшитым непосредственно в микрочипы. Серверы оснащены средствами защиты, действующими на протяжении всего их жизненного цикла, начиная со встроенного в микросхемы корня доверия.

К новым функциям относятся блокировка конфигурации сервера, которая обеспечивает безопасное перемещение и блокировку аппаратной конфигурации сервера, панель мониторинга безопасности iLO, помогающая обнаруживать и устранять уязвимости, и средство Workload Performance Advisor, предоставляющее рекомендации по настройке сервера для повышения его производительности.

Функция безопасного восстановления позволяет возвращать микропрограммное обеспечение сервера к последнему заведомо исправному состоянию или заводским настройкам при обнаружении взломанного кода.

HPE InfoSight предоставляет облачную аналитику для упреждающего прогнозирования и предотвращения проблем.

Лучшие в отрасли услуги, а также удобство развертывания

Сервер HPE ProLiant ML110 Gen10 поставляется с полным набором услуг HPE Pointnext, что позволяет обеспечить надежность, стабильность и гибкость, а также снизить риски.

Службы HPE Pointnext позволяют упростить все этапы вашей ИТ-трансформации. Квалифицированные специалисты из служб консультирования и трансформации хорошо понимают задачи, стоящие перед заказчиками, и могут предложить усовершенствованное решение. Профессиональные службы обеспечат быстрое развертывание решений, а эксплуатационные службы предоставят постоянную поддержку.

Услуги в рамках оперативного обслуживания включают следующее. HPE Flexible Capacity, HPE Datacenter Care, HPE Infrastructure Automation, HPE Campus Care, HPE Proactive Services и обслуживание оборудования других производителей.

Решения компании HPE для инвестиций в ИТ-сферу позволят вам стать полностью цифровой компанией, ИТ-экономика которой соответствует ее бизнес-целям.

Технические характеристики

Сервер HPE ProLiant ML110 Gen10

Семейство процессоров	Intel® Xeon® Scalable серии 5000 Intel® Xeon® Scalable серии 4000 Intel® Xeon® Scalable серии 3000
Количество ядер процессора	16, 14, 12, 10, 8, 6 или 4 ядра в зависимости от артикула модели
Кэш процессора	От 19,25 Мбайт L3 до 8,25 Мбайт L3 в зависимости от артикула модели
Быстродействие процессора	3,8 ГГц (максимум), в зависимости от артикула процессора
Слоты расширения	5 слотов PCIe 3.0 подробное описание см. в кратких характеристиках
Максимальный объем памяти	192 ГБ
Слоты для памяти	6 слотов DIMM
Тип памяти	Память HPE DDR4 SmartMemory
Оптический привод	Дополнительный привод DVD-ROM или DVD-RW
Функции системных вентиляторов	2 вентилятора без возможности горячей замены (стандартно). 4 вентилятора с резервированием (дополнительно). Сведения о конфигурации см. в кратких технических характеристиках.
Сетевой контроллер	Ethernet-адаптер HPE 332i, 1 Гбит/с, 2 порта
Контроллер хранилища	Контроллер HPE Smart Array S100i SR Gen10, программный массив RAID
Размеры продукта (метрическая система)	44 x 19,5 x 48,05 см
Вес	13,5 кг (минимум) 25 кг (максимум)
Управление инфраструктурой	В комплекте поставки: HPE iLO Standard с функцией Intelligent Provisioning (встроенная), HPE OneView Standard (требуется загрузка), дополнительно: HPE iLO Advanced, HPE iLO Advanced Premium Security Edition
Гарантия	Гарантия на сервер 3/3/3 — по три года на комплектующие, работу и обслуживание на месте. Подробные сведения о международной ограниченной гарантии и технической поддержке см. по адресу: http://h20564.www2.hpe.com/hpsc/wc/public/home.. Компания HPE предлагает приобрести дополнительную поддержку и обслуживание в вашем регионе. Информацию о дополнительном обслуживании и его стоимости см. на веб-сайте HPE http://www.hpe.com/support
Поддерживаемый накопитель	8 накопителей SAS/SATA/SSD большого форм-фактора или 16 накопителей SAS/SATA/SSD малого форм-фактора, в зависимости от модели
Тип процессора	Процессоры Intel® Xeon® Scalable
Количество процессоров	1
Форм-фактор	Корпус Tower высотой 4,5U

Для получения дополнительной технической информации, доступных моделей и опций обратитесь к QuickSpecs

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**

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

Поиск партнера

Чат

Поделиться

Подписаться

© 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 и Intel Xeon являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах. ClearOS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации ClearCenter в США и (или) других странах. Все прочие сторонние товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Изображение может отличаться от реального изделия
PSN1010192782UARU, марта, 2023.

Hewlett Packard Enterprise