Сервер HPE ProLiant DL180 10-го поколения

Серверы ProLiant DL100

Что нового?

- Поддержка дополнительных моделей масштабируемых процессоров Intel® Xeon® второго поколения, которые обеспечивают непревзойденную ценность для клиента, наряду с повышенной производительностью и ведущей в отрасли тактовой частотой.
- Продукт предоставляет легко масштабируемую интеллектуальную платформу для решений HPE для малого бизнеса и совместно формирует основополагающие локальные компоненты для гибридного облака.
- HPE InfoSight предоставляет облачное средство аналитики,

Обзор

Сталкиваетесь с трудностями в достижении бизнес-целей из-за того, что ИТ-инфраструктура не успевает за ростом объемов данных? Безопасный сервер HPE ProLiant DL180 Gen10 отличается масштабируемостью, производительностью и надежностью, что делает его идеальной платформой для компаний, готовых к использованию локальных и гибридных облачных приложений. Таким компаниям требуется оптимальное сочетание вычислительных ресурсов и систем хранения данных для достижения важнейших целей.

которое позволяет прогнозировать и предотвращать проблемы, прежде чем они окажут влияние на ваш бизнес.

- HPE OneView позволяет использовать автоматизированный подход на основе шаблонов для развертывания, предоставления ресурсов, обновления и интеграции вычислительных ресурсов, СХД и сетевой инфраструктуры.
- Модели, предлагаемые малым и средним предприятиям по специальным ценам, в различных регионах доступны как Smart Buy Express (в США и Канаде), Top Value (в Европе) и Intelligent Buy (в странах Азиатско-Тихоокеанского региона).

Функции

СХД с высокой плотностью и оптимальной производительностью для веб-инфраструктуры и поставщиков услуг

Сервер HPE ProLiant DL180 Gen10 оборудован адаптируемым шасси, включая разные варианты модульных конфигураций отсеков Hewlett Packard Enterprise, вмещающих до 12 накопителей большого форм-фактора и до 24 накопителей малого форм-фактора, а также два дополнительных накопителя малого форм-фактора, устанавливаемых в отсеке на задней панели (дополнительно).

В сочетании со встроенным контроллером SATA HPE Dynamic Smart Array S100i для загрузки системы, управления данными и носителями контроллеры HPE Flexible Smart Array позволяют выбрать оптимальное решение SAS 12 Гбит/с для вашей среды как в режиме SAS, так и в режиме HBA.

Чтобы масштабировать систему в соответствии с меняющимися требованиями бизнеса, в дополнение к 2 встроенным сетевым адаптерам 1GbE можно выбрать адаптер HPE FlexibleLOM, адаптер модуля носителя или вертикальные адаптеры PCIe с различными коммутационными возможностями и пропускной способностью.

Всестороннее и экономически эффективное управление

Сервер HPE ProLiant DL180 Gen10 предоставляет функции комплексного управления встроенным микропрограммным обеспечением с использованием HPE iLO 5, в том числе наборы установки, созданные с помощью Smart Update Manager (SUM). Поддерживаются возможности создания нескольких наборов для отмены изменений, а также просмотра и удаления запланированных заданий без дополнительных затрат на лицензирование.

Масштабируемая и надежная модель для выполнения нескольких рабочих нагрузок с целью повысить эффективность бизнеса и удовлетворить растущие потребности ЦОД. Оптимизация затрат, надежность и расширяемость для удовлетворения требований к облаку и виртуализации. Самые безопасные серверы стандартной архитектуры, устанавливающие новые стандарты безопасности.

Гибкое и безопасное управление инфраструктурой для ускорения предоставления ИТ-услуг

HPE iLO 5 обеспечивает высочайшую безопасность серверов стандартной архитектуры благодаря технологии встроенного в микросхемы корня доверия (Silicon Root of Trust) для защиты серверов от атак, обнаружения потенциальных моделей вторжения и безопасного восстановления основного серверного микропрограммного обеспечения.

Поддерживаются такие функции, как панель мониторинга безопасности iLO, помогающая обнаруживать и устранять уязвимости, и средство Workload Performance Advisor, предоставляющее рекомендации по настройке сервера для повышения его производительности.

Миллионы строк микрокода выполняются до загрузки операционной системы сервера. При этом используется функция проверки микропрограммы во время выполнения, доступная в решении HPE iLO Advanced. Микропрограммное обеспечение сервера проверяется каждые 24 часа, что обеспечивает правильность и надежность критически важного микропрограммного обеспечения системы.

Безопасное восстановление Secure Recovery позволяет возвращать микропрограммное обеспечение сервера к прежнему состоянию или заводским настройкам при обнаружении взломанного кода.

Доступны дополнительные возможности защиты благодаря модулю TPM (Trusted Platform Module), который предотвращает несанкционированный доступ к серверу и обеспечивает безопасное хранение артефактов, используемых для проверки подлинности

хранение артефактов, используемых для проверки подлинности серверных платформ. Комплект для обнаружения вторжений регистрирует попытки снятия крышки сервера и оповещает об этом.

Лучшие в отрасли услуги, а также удобство развертывания

Для серверов HPE ProLiant DL180 Gen10 предоставляется полный набор технологических услуг HPE, за счет чего вы сможете обеспечить надежность, стабильность и гибкость ИТ-инфраструктуры, 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 клиентами, и могут предложить оптимальное решение. Профессиональные службы обеспечат быстрое развертывание решений, а эксплуатационные службы предоставят постоянную поддержку.

Доступен набор встроенных и загружаемых средств для управления жизненным циклом сервера, в том числе Unified Extensible Firmware Interface (UEFI), Intelligent Provisioning, HPE iLO 5 для мониторинга и управления, пакет HPE iLO Amplifier Pack, Smart Update Manager (SUM) и пакет обновления для серверов ProLiant (SPP).

Решения компании Hewlett Packard Enterprise для инвестиций в ИТ-инфраструктуру позволяют полностью перевести компанию на цифровую основу с затратами на ИТ, соответствующими задачам бизнеса.

Технические характеристики

Сервер HPE ProLiant DL180 10-го поколения

Семейство процессоров	Масштабируемые процессоры Intel® Xeon® Scalable серий 3200-8200 и масштабируемые процессоры Intel® Xeon® Scalable серий 3100-6100
Количество ядер процессора	4–26 ядер, в зависимости от процессора
Кэш процессора	8,25–35,75 Мбайт L3, в зависимости от процессора
Быстродействие процессора	3,8 ГГц (максимум), в зависимости от процессора
Блок питания	До 2 блоков питания HPE Flexible Slot
Слоты расширения	6, подробное описание можно найти в кратких характеристиках
Максимальный объем памяти	1 Тбайт при использовании модулей памяти DDR4 64 Гбайт
Слоты для памяти	16 слотов DIMM
Тип памяти	Память HPE DDR4 SmartMemory
Функции защиты памяти	Подробную информацию о функции HPE Server Memory Options RAS можно найти по адресу: http://www.hpe.com/docs/memory-ras-feature
Жесткие диски в комплекте	Не входят в стандартную комплектацию, поддерживается 8–12 накопителей большого форм-фактора и 8–24 накопителя малого форм-фактора, 2 дополнительных накопителя малого форм-фактора, устанавливаемых в заднем отсеке
Оптический привод	Дополнительно: DVD-ROM или DVD-RW
Функции системных вентиляторов	Стандартные однороторные вентиляторы с возможностью горячей замены
Сетевой контроллер	Встроенный адаптер Ethernet HPE (1 GbE, 2 порта) и дополнительная плата HPE FlexibleLOM, адаптер модуля носителя или вертикальная плата PCIe
Контроллер хранилища	Контроллер HPE Smart Array S100i и/или HPE Essential или высокопроизводительные RAID-контроллеры, в зависимости от модели
Размеры продукта (метрическая система)	8,73 x 44,54 x 63,47 см
Вес	13 кг (минимум), 26 кг (максимум)
Управление инфраструктурой	HPE iLO в стандартной комплектации с функцией Intelligent Provisioning (встроенная), HPE OneView Standard (требуется загрузка) дополнительно: HPE iLO Advanced и HPE OneView Advanced (требуются лицензии)
Гарантия	Гарантия на сервер «3/3/3»: 3 года на комплектующие, 3 года на ремонтные работы, 3 года на обслуживание с выездом к заказчику на следующий рабочий день. Компания HP предлагает приобрести дополнительную поддержку и обслуживание в вашем регионе. Информацию о дополнительном обслуживании и его стоимости можно найти на сайте HPE http://www.hpe.com/support
Поддерживаемый накопитель	8–24 жестких диска/твердотельных накопителя SAS/SATA малого форм-фактора, 8–12 жестких дисков/твердотельных накопителей SAS/SATA большого форм-фактора, 2 дополнительных жестких диска/твердотельных накопителя SAS/SATA малого форм-фактора, устанавливаемых в заднем отсеке, в зависимости от модели
Тип процессора	Intel
Количество процессоров	1 или 2
Защита на физическом уровне	Дополнительный комплект запирающихся панелей, комплект для обнаружения вторжений или HPE TPM 2.0
Форм-фактор	2U

Тип модуля NVDIMM	Нет

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 Intel Corporation в США и других странах. Все остальные сторонние товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Изображение может отличаться от реального изделия
PSN1010192775BYRU, марта, 2023.

Hewlett Packard Enterprise