https://teleser.ru

DELL Technologies

Спецификация

PowerEdge R760xa

Высокопроизводительный масштабируемый сервер для ресурсоемких приложений GPU

Dell PowerEdge R760xa — это специализированный сервер, разработанный для повышения производительности ускорения в соответствии с самым широким спектром потребностей клиентов.

Внедряйте масштабные инновации с учетом сложных и новых рабочих нагрузок

Увеличьте производительность рабочей нагрузки и улучшите результаты за счет масштабирования по мере роста вычислительных мощностей, гибко поддерживая широкий спектр графических процессоров в двухсокетном сервере с воздушным охлаждением высотой 2U, ускоряя работу приложений — от обучения и вывода ИИ до цифровых двойников, производительной графики и плотных сред совместной работы опытных пользователей.

- Используйте мощную архитектуру и мощь двух процессоров Intel® Xeon® 4-го или 5-го поколения с**большое количество ядер — до 64** и новейшие инновации на чипе для улучшения операций ИИ и МО
- До четырех ускорителей PCIe Gen5 двойной ширины или до 12 ускорителей PCIe одинарной ширины*, чтобы преодолеть границы плотности сегодняшних и будущих вычислений
- Поддержка адаптеров PCIe GPU от NVIDIA, AMD и Intel, обеспечивающая превосходные результаты на одной платформе

Ускоренная пропускная способность ввода-вывода

- Внедряйте технологии последнего поколения, включая DDR5, Gen4 NVLink, PCIe Gen 5 и твердотельные накопители E3.S NVMe, чтобы расширить границы потоков данных и вычислительных возможностей.
- Масштабируйте свои потребности, поддерживая до 32 слотов памяти DDR5 DIMM, до восьми дисков и слотов расширения PCIe Gen 5
- Конструкция с воздушным охлаждением и фронтальными ускорителями обеспечивает лучшее охлаждение и поддерживает ускорители с более высоким TDP (до 400 Вт)

Киберустойчивая архитектура для ИТ-среды и операций Zero Trust

Безопасность интегрирована в каждый этап жизненного цикла PowerEdge, включая защищенную цепочку поставок и обеспечение целостности от завода до объекта. Основанный на кремнии корень доверия закрепляет сквозную устойчивость загрузки, в то время как многофакторная аутентификация (MFA) и контроль доступа на основе ролей обеспечивают надежные операции.

Повышение эффективности и ускорение операций за счет автономного сотрудничества

Портфель систем управления Dell OpenManage™ обеспечивает безопасное, эффективное и комплексное решение для серверов PowerEdge. Упростите, автоматизируйте и централизуйте управление «один ко многим» с помощью консоли OpenManage Enterprise и iDRAC.

Устойчивость

От переработанных материалов в наших продуктах и упаковке до продуманных инновационных вариантов энергоэффективности, портфолио PowerEdge предназначено для производства, поставки и переработки продуктов, чтобы помочь сократить углеродный след и снизить ваши эксплуатационные расходы. Мы даже упрощаем ответственный вывод из эксплуатации устаревших систем с помощью Dell Technologies Services.

Отдыхайте легче с Dell Technologies Services

Увеличьте эффективность своих серверов PowerEdge с помощью комплексных услуг, начиная от Консалтинг, кProDeployиПакеты ProSupport,Миграция данныхи многое другое – доступно в 170 странах и поддерживается более чем 60 тыс. наших сотрудников и партнеров.

* Указывает до 12 слотов одинарной ширины (PCIe x8) и до 8 слотов одинарной ширины (PCIe x16).

PowerEdge R760xa

Dell PowerEdge R760xa — это высокопроизводительный сервер с возможностью масштабирования по мере роста, предназначенный для таких случаев использования, как

- Обучение и вывод AI/ML/DL
- Цифровые близнецы, рендеринг графики
- Виртуализация и графика VDI

Особенность	Технические характеристики
Процессор	До двух процессоров Intel Xeon Scalable 4-го поколения с 56 ядрами на процессор и опциональной технологией Intel® QuickAssist
	До двух процессоров Intel Xeon Scalable 5-го поколения с 64 ядрами на процессор и опциональной технологией Intel® QuickAssist
Память	• 32 слота DDR5 DIMM, поддерживает RDIMM 8 ТБ макс. • Скорость до 4800 MT/с на процессоре Intel® Xeon Scalable 4-го поколения • Скорость до 5600 MT/с на процессоре Intel® Xeon Scalable 5-го поколения • Поддерживает только зарегистрированные модули ECC DDR5 DIMM
Контроллеры хранения	• Внутренние контроллеры: PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i, HBA465i. • Внутренняя загрузка: оптимизированная для загрузки подсистема хранения (BOSS-N1): HWRAID 2 x M.2 NVMe SSD или USB • Внешний HBA (не RAID): HBA355e, HBA465e, H965e • Программный RAID: S160
Отсеки для дисков	Передние отсеки: • До 6 x E3.S Gen5 NVMe, макс. 46,08 ТБ • До 6 x 2,5-дюймовых NVMe, макс. 92,16 ТБ • До 8 x 2,5-дюймовых SAS/SATA/NVMe, макс. 122,88 ТБ
Источники питания	• 3200 Вт Titanium 277–305 В переменного тока или 336 В постоянного тока, резервный с возможностью горячей замены • 2800 Вт Titanium 200–240 В переменного тока или 240 В постоянного тока высокого напряжения, резервирование с возможностью горячей замены • 2400 Вт Platinum 100–240 В переменного тока или 240 В постоянного тока высокого напряжения, с возможностью горячей замены
Варианты охлаждения	• Воздушное охлаждение • Опциональное прямое жидкостное охлаждение (DLC) Примечание: DLC — это стоечное решение, для работы которого требуются стоечные коллекторы и блок распределения охлаждения (CDU).
Фанаты	• Стандартный (STD) вентилятор • До шести вентиляторов с возможностью горячей замены
Размеры	• Высота – 86,8 мм (3,41 дюйма) • Ширина – 482 мм (18,97 дюйма) • Глубина – 946,73 мм (37,27 дюйма) – без рамки 932,89 мм (36,73 дюйма) - с безелем
Форм-фактор	2U стоечный сервер
Встроенное управление	• iDRAC9 • iDRAC Прямой • API RESTful iDRAC с Redfish • Модуль обслуживания iDRAC • Беспроводной модуль Quick Sync 2
Безель	Дополнительная ЖК-панель или защитная панель
Программное обеспечение OpenManage	• OpenManage Enterprise • Плагин OpenManage Power Manager • Плагин OpenManage Service • Плагин OpenManage Update Manager • CloudIQ для подключаемого модуля PowerEdge • Интеграция OpenManage Enterprise для VMware vCenter • Интеграция OpenManage для Microsoft System Center • Интеграция OpenManage с Windows Admin Center
Мобильность	OpenManage Мобильный
Интеграции OpenManage	• BMC Truesight • Системный центр Microsoft • Интеграция OpenManage с ServiceNow • Модули Red Hat Ansible • Поставщики Terraform • VMware vCenter и vRealize Operations Manager
Безопасность	• Криптографически подписанная прошивка • Шифрование данных в состоянии покоя (SED с локальным или внешним управлением ключом) • Безопасная загрузка • Проверка защищенных компонентов (проверка целостности оборудования) • Безопасное стирание • Кремниевый корень доверия • Блокировка системы (требуется iDRAC9 Enterprise или Datacenter) • TPM 2.0 FIPS, сертифицировано CC-TCG, TPM 2.0 China NationZ
Встроенная сетевая карта	2 x 1GbE LOM-карты (опционально)
Параметры сети	1 карта OCP 3.0 (опционально) ПРИМЕЧАНИЕ: Система позволяет установить либо карту LOM, либо карту OCP, либо обе карты.
Параметры графического процессора	До 4 графических карт PCIe x16 DW мощностью 400 Вт До 12 графических карт PCIe x8 SW мощностью 75 Вт
Порты	Передние порты • 1 порт iDRAC Direct (Micro-AB USB) • 1 порт USB 2.0 • 1 x VGA Задние порты • 1 выделенный порт Ethernet iDRAC • 1 порт USB 2.0 • 1 порт USB 3.0 • 1 x последовательный порт (опционально) • 1 x VGA (опционально для конфигурации с прямым жидкостным охлаждением)
	Внутренние порты • 1 x USB 3.0 (опционально)
PCIe	До двенадцати слотов PCIe (разъем x16) • 4 x16 сзади полной высоты, половинной длины + 4 x16 спереди полной высоты, полной длины DW • 4 x 16 сзади полной высоты, половинной длины + 8 x 8 спереди полной высоты, полной длины SW
Операционная система и гипервизоры	• Канонический сервер Ubuntu LTS • Microsoft Windows Server с Hyper-V • Red Hat Enterprise Linux • Корпоративный сервер SUSE Linux • VMware ESXi Подробную информацию о спецификациях и совместимости см.Dell.com/OSsupport.
Доступна версия OEM-ready	От рамки до BIOS и упаковки, ваши серверы могут выглядеть и ощущаться так, как будто они были спроектированы и построены вами. Для получения дополнительной информации посетитеDell.com-> Решения -> OEM-решения..

APEX по запросу

APEX Flex on Demand Приобретите технологию, необходимую для поддержки вашего меняющегося бизнеса, с платежами, масштабируемыми в соответствии с фактическим использованием. Для получения дополнительной информации посетите www.delltechnologies.com/en-us/pay-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm.

Авторские права © 2024 Dell Inc. или ее дочерние компании. Все права защищены. Dell Technologies, Dell и другие товарные знаки являются товарными знаками Dell Inc. или ее дочерних компаний. Другие товарные знаки могут быть товарными знаками своих соответствующих владельцев.

Июль 2024 г.