

DELL PowerEdge R760

Этот сервер обеспечивает производительность и гибкость для самых требовательных задач



Новый Dell PowerEdge R760 — это 2U двухпроцессорный стоечный сервер. Этот полнофункциональный корпоративный сервер разработан для оптимизации самых ресурсоемких рабочих нагрузок, включая задачи искусственного интеллекта и машинного обучения.

Максимальная производительность

- Поддержка до 2-х процессоров Intel® Xeon® Scalable 4-го поколения или Xeon® Max (до 56 ядер) или 5-го поколения (до 64 ядер).
- Ускорение работы с оперативной памятью:
 - До 32 модулей DDR5 RDIMM, до 4800 МТ/с (Xeon 4-го поколения)
 - До 5600 МТ/с (Xeon 5-го поколения).
- Поддержка GPU: До 2 двойных или до 6 одиночных графических ускорителей.

Воздушное охлаждение при пиковой нагрузке

- Новый корпус Smart Flow оптимизирует воздушный поток и позволяет использовать процессоры с максимальным количеством ядер в стандартной ИТ-инфраструктуре.
- Поддержка до 16 накопителей 2.5" и процессоров мощностью до 350 Вт.

Гибкость и масштабируемость

- Достигайте максимальной эффективности с помощью нескольких конфигураций корпусов, адаптированных под задачи и цели бизнеса.
- Опции хранилищ: До 12 x 3.5" SAS/SATA; или до 24 x 2.5" SAS/SATA, плюс до 24 x NVMe U.2 Gen4, 16 x NVMe EDSFF E3.S Gen5.
- Поддержка райзеров Gen4/Gen5 (до 8 слотов PCIe).

Киберустойчивая архитектура для ИТ-среды Zero Trust

- Интеграция безопасности на всех этапах жизненного цикла сервера.
- Система Root of trust на основе кремния обеспечивает устойчивость сквозной загрузке.
- Поддержка многофакторной аутентификации (MFA), контроль доступа на основе ролей обеспечивают надежные операции.

Автономная инфраструктура — повышение эффективности и ускорение операций

Линейка 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.

Основные области применения Dell PowerEdge R660

- Унификация рабочих нагрузок.
- Базы данных и аналитика.
- Инфраструктура виртуальных рабочих столов (VDI).

Технические характеристики DELL PowerEdge R760

Характеристика	Спецификация
Процессоры	<p>До 2 процессоров Intel Xeon Scalable Gen4 или Intel Xeon Max с количеством ядер до 56 на процессор и с дополнительной технологией Intel® QuickAssist.</p> <ul style="list-style-type: none"> До двух масштабируемых процессоров Intel Xeon 5-го поколения с количеством ядер до 64 на процессор.
Оперативная память	<ul style="list-style-type: none"> 32 слота DDR5 DIMM, поддерживает RDIMM объемом не более 8 ТБ, Скорость до 4800 MT/c на процессорах Intel Xeon Scalable Gen4 или Intel Xeon Max Скорость до 5600 MT/c на процессорах Intel Xeon Scalable Gen5 Поддерживает только зарегистрированные модули памяти ECC DDR5
Контроллеры хранения данных	<ul style="list-style-type: none"> Внутренние: PERC H965i, H755, H755N, H355, HBA355i Внешние: PERC H965e, HBA355e (non-RAID) Поддержка загрузки: BOSS-N1 (2 x M.2 NVMe SSD или USB) Программный RAID: S160
Отсеки для дисков	<p>Передняя панель: До 12 x 3.5" SAS/SATA — до 240 ТБ</p> <ul style="list-style-type: none"> До 24 x 2.5" SAS/SATA/NVMe — до 368.64 ТБ До 16 x EDSFF E3.S Gen5 NVMe — до 122.88 ТБ <p>Задняя панель</p> <ul style="list-style-type: none"> До 4 x 2.5" SAS/SATA/NVMe — до 61.44 ТБ До 4 x EDSFF E3.S Gen5 NVMe — до 30.72 ТБ
Блоки питания	3200/2800/2400/1800/1400/1100/800/700 Вт, Titanium/Platinum, с поддержкой горячей замены и резервирования
Охлаждение	<p>Воздушное или опциональное прямое жидкостное (DLC)</p> <p>Примечание: DLC представляет собой речное решение, для работы которого требуются речные коллекторы и блок распределения охлаждения(CDU)</p>
Вентиляторы	<ul style="list-style-type: none"> Стандарт (STD) /High performance Silver (HPR Silver) / High performance Gold (HPR Gold). До 6 вентиляторов горячей замены.
ПО управления	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct iDRAC RESTful API с Redfish iDRAC Service Module Беспроводной модуль Quick Sync
Программное обеспечение OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> Подключаемый модуль CloudIQ; OpenManage Enterprise; Интеграции: VMware vCenter, Microsoft System Center, Windows Admin Center; Плагины OpenManage Power Manager, OpenManage Service и OpenManage Update Manager.
Мобильное приложение	OpenManage Mobile
Интеграция с OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight/ Microsoft System Center/ ServiceNow / Модули Red Hat Ansible/ Terraform / VMwarevCenter и vRealize Operations Manager

Технические характеристики DELL PowerEdge R760

Характеристика	Спецификация
Безопасность	Прошивка с криптографической подписью; Шифрование данных в состоянии покоя(SED с локальным или внешним ключом mgmt); Secure Boot; Secure Erase; Проверка защищенных компонентов(проверка целостности оборудования); Silicon Root of Trust; Блокировка системы (требуется iDRAC9 Enterprise или Datacenter); TPM 2.0 FIPS, CC-TCG certified, TPM 2.0 China NationZ.
Сетевой адаптер	2 × 1 GbE LOM
Сетевые опции	<ul style="list-style-type: none">• 1 x OCP 3.0 (опц.)• 1 x MIC (опц.) — поддержка DPU
GPU	До 2 x 350 W DW и 6 x 75 W SW
Порты	Внешние: 1 x iDRAC Direct (Micro-AB USB) port; 1 x USB 2.0; 1 x VGA Внутренние: 1 x USB 3.0
PCIe	До 8 слотов PCIe Gen4/Gen5, включая низкопрофильные и полноразмерные
Операционные системы	<ul style="list-style-type: none">• Ubuntu Server LTS• Microsoft Windows Server с Hyper-V• Red Hat Enterprise Linux• SUSE Linux Enterprise Server• VMware ESXi