

## **DELL PowerEdge R660 обеспечивает производительность и универсальность, необходимые для самых требовательных приложений**



Новый Dell PowerEdge R660 — это 1U двухпроцессорный стоечный сервер.

Получите необходимую производительность с этим полнофункциональным корпоративным сервером, разработанным для оптимизации даже самых ресурсоемких задач, таких как плотная аналитика баз данных и высокоплотная виртуализация.

### **Максимальная производительность**

- Установка до 2 процессоров Intel® Xeon® Scalable 4-го поколения или Intel® Xeon® Max (до 56 ядер), либо 2 процессоров Intel Xeon Scalable 5-го поколения (до 64 ядер) для быстрой и точной обработки.
- Ускорение операций в оперативной памяти благодаря до 32 модулям DDR5 RDIMM с частотой до 4800 МТ/с (4-е поколение Xeon) или до 5600 МТ/с (5-е поколение Xeon).
- Поддержка графических ускорителей: до 3 односекционных GPU для задач, требующих ускорения.

### **Воздушное охлаждение на пике производительности**

- Новый корпус Smart Flow оптимизирует воздушный поток для поддержки процессоров с самым большим числом ядер в рамках существующей ИТ-инфраструктуры.
- Поддержка до 8 накопителей 2.5" и 2 процессоров мощностью до 350 Вт.

### **Гибкость**

- Максимальная эффективность с несколькими вариантами корпусов, адаптированных под рабочие нагрузки и бизнес-цели.
- Хранилище: до 8 x 2.5" NVMe/SAS4/SATA, до 10 x 2.5" NVMe/SAS4/SATA, 14/16 x NVMe E3.S Gen5.
- Несколько вариантов райзеров Gen4/Gen5 (до 3 слотов PCIe), совместимые компоненты для плавной модернизации.

### **Киберустойчивая архитектура для ИТ-среды Zero Trust**

Безопасность встроена на каждом этапе жизненного цикла PowerEdge: от защищенной цепочки поставок до проверки целостности «от завода до внедрения». Аппаратный «корень доверия» обеспечивает надежную загрузку, а многофакторная аутентификация и контроль доступа по ролям гарантируют доверенную эксплуатацию.

### **Автономная инфраструктура — повышение эффективности и ускорение операций**

Портфель системного управления Dell OpenManage™ предлагает безопасное, эффективное и комплексное решение для серверов PowerEdge:

- Централизованное управление "один ко многим" через консоль OpenManage Enterprise

Интеграция с iDRAC для удаленного управления

### **Основные области применения Dell PowerEdge R660**

- Высокоплотная виртуализация
- Плотная аналитика БД
- Унификация смешанных нагрузок

## Технические характеристики DELL PowerEdge R660

Характеристика	Спецификация
Процессоры	До 2x Intel Xeon Scalable (4-го поколения, до 56 ядер) / Xeon Max или 2x Xeon Scalable 5-го поколения (до 64 ядер)
Оперативная память	До 32 слотов DDR5 RDIMM, до 8 ТБ, до 4800 МТ/с (Xeon 4-го поколения) или 5600 МТ/с (Xeon 5-го поколения), только ECC
Контроллеры хранения	Внутренние RAID: PERC H965i, H755, H755N, H355, HBA355i; Внешние: H965e, HBA355e; Программный RAID: S160
Накопители	Передняя панель: до 10 x 2.5" или до 16 x EDSFF E3.S Gen5 NVMe (до 204.8 ТБ). Задняя панель: до 2 x 2.5" или до 2 x E3.S NVMe
Блоки питания	700–1800 Вт, Titanium/Platinum, с поддержкой горячей замены и резервирования
Охлаждение	Воздушное или опциональное прямое жидкостное (DLC)
Управление	iDRAC9, iDRAC Direct, REST API (Redfish), Quick Sync 2
ПО управления	OpenManage Enterprise и плагины: Power Manager, Service, Update Manager, VMware, System Center, CloudIQ
Мобильность	OpenManage Mobile
Интеграции	Ansible, Terraform, Microsoft, VMware, ServiceNow
Безопасность	Защищенная загрузка, стирание данных, проверка компонентов, TPM 2.0, блокировка системы, шифрование на месте
Сетевые интерфейсы	2 x 1GbE LOM (опц.), 1 x OCP 3.0, 1 x MIC для DPU
GPU	До 3 GPU по 75 Вт
Порты (перед/зад/внутр.)	Перед: USB 2.0, VGA, iDRAC Direct. Зад: USB 2.0/3.0, Ethernet, VGA (опц.), Serial. Внутр.: USB 3.0 (опц.)
PCIe	До 3 слотов: Gen5/Gen4, низкопрофильные и полноразмерные
ОС и гипервизоры	Ubuntu LTS, Windows Server, RHEL, SUSE, VMware ESXi
ОЕМ версия	Кастомизация BIOS, шасси и упаковки под бренд заказчика
Форм-фактор	1U стоечный сервер
Габариты	42.8 мм (в), 482 мм (ш), 822.88 мм (г) с лицевой панелью