DELL PowerEdge R550?15 ? 2U ????????????

一、基础机箱规格

机型: 2U 机架式、双路 CPU、戴尔 15G 产品线，主打大容量存储 + 中小数据库 / 分区表业务 / 虚拟化（适配你 MySQL 按月分区表业务）

物理尺寸：高 8.7cm (2U)× 宽 48.26cm× 深 73.7cm；净重 ≈18.5kg

应用场景：数据库服务器、时序历史数据表（你的 sl_history_data）、文件存储、中小虚拟化集群、ERP/WEB 服务

二、处理器（ CPU）

插槽：双路 LGA4189，最大 2 颗第 3 代英特尔至强 IceLake 可扩展处理器（ 3 代 Xeon）

单 CPU 上限：最高 24 核 48 线程（铂金 / 金牌， TDP 105W~205W），主流选配：银牌 4310 (12 核)、4309Y (8 核)、金牌 5318Y (24 核)

芯片组: Intel C620A

三、内存参数（ DDR4 ECC）

插槽: 16 个 DDR4 RDIMM 插槽（双路 CPU 均分内存通道）

规格：仅支持 RDIMM 寄存 ECC 内存，速率最高 2933MT/s（插 3200 内存自动降频）

最大容量: 1TB（ 16×64GB RDIMM），不支持 LRDIMM

四、硬盘存储（ 3 种前置硬盘背板选型，关键！适配你磁盘 IO 优化）

R550无前置 NVMe 盘位，仅 SAS/SATA HDD/SSD，分 3 种机箱配置

8×3.5 寸 LFF 大盘机型（最常用数据库机型）： 8 块 3.5"SATA/SAS，单盘最大 18TB，整机上限 144TB（机械盘首选）

8×2.5 寸 SFF 小盘: 8 块 2.5"SAS/SSD，适合固态阵列

16×2.5 寸 SFF 高密度机型: 16 块 2.5 寸 SAS/SSD，最大 122TB，小 IO 数据库优选（你的 MySQL 小批量写业务推荐此机型）

系统启动盘：标配 BOSS-S2 模块（主板内置）， 2 块 M.2 SATA SSD 做 RAID1 装系统，不占用前置硬盘位

RAID 阵列卡选型（ PERC）

表格

阵列卡型号	功能	适用场景
S150	软 RAID (0/1/5/10)	入门 SATA 硬盘
H345/H355	硬 RAID0/1/5/6/10/50/60，无缓存	普通机械盘
H745/H755	带 2/4G 断电保护缓存、高速 IO	你的 MySQL 分区表业务首选（缓解随机小写卡顿）
HBA355i	直通卡（无 RAID）	ZFS / 软件 RAID

五、 PCIe 扩展插槽（后置 4 个低趴插槽）

3×PCIe4.0 x16（低剖面） +1×PCIe3.0 x8，总计 4 个槽位

额外 1 个 OCP3.0 网卡插槽（主板内置，不占用 PCIe 槽，可直插万兆网卡）

扩展：万兆网卡、外置 JBOD 阵列卡 (H840/HBA355e)、GPU（低功耗推理卡）

六、网络

主板集成 LOM：双口千兆电口（ Broadcom 5720） + 独立 iDRAC 远程管理网口（ 1Gb） OCP3.0 可选：双万兆电口 / 双万兆光口 / 25G 光口网卡

七、电源 & 散热

电源规格: 标配热插拔冗余电源, 80PLUS 白金效率: 800W/1100W; 支持 HVDC 直流供电

风扇: 6 组智能调速热插拔风扇, 机房 / 机柜静音运行

八、远程管理 iDRAC9

iDRAC9 Standard 标配, 可升级 Enterprise 企业版: 远程开关机、远程挂载 ISO、硬件监控、功耗 / 温度 / 磁盘坏道告警、 BIOS 远程升级

九、兼容操作系统

Windows Server2019/2022、RHEL7/8、CentOS、Ubuntu、VMware ESXi7.x、Suse Linux

DELL R550 银牌 4310 12核 |64G DDR4|1.92T SATA SSD*2+2*2T SATA|H755|800W|导轨

京东旗舰店报价 44500元

Revision #2
Created 3 June 2026 03:47:00 by Admin
Updated 3 June 2026 03:49:31 by Admin