

参数指标（服务标准）附件

服务器平台：芯片组:intel C621A 芯片组

平台类型：支持 LGA4189 针脚 3rd Gen Intel® Xeon® Scalable Processors,3 UPI up to 11.2GT/s

内存标准：

32 个 DDR4 DIMM 插槽 支持 DDR4 3200(OC)MHz 频率，最大容量 8T

存储设备：板载 2 个 M.2 插槽 (M-Key) 支持 PCIe 3.0x4/x2 和 SATA 6Gb/s 的 2242/2260/2280 存储设备,板载 8 个原生 SATA 6Gb/s 接口(与 M2A 共用通道), 提供 SATA 存储设备的 RAID 0,RAID 1,RAID 5 和 RAID 10, 最多 24 个热插拔 2.5 英寸驱动器托架; 6 个 3.5 英寸硬盘

板载网卡：2 个 1GBase-T LAN 端口, 1*IPMI 管理接口

扩展设备：12 个 PCIe 4.0 x16 插槽 (支持多达 8 个双幅 GPU)

电源功率：2000W (2+2) 冗余电源

外观尺寸：737mm*178mm*437mm

系统支持：支持 windows, Linux, Ubuntu, CentOS

CPU：Intel Xeon 8375C 32 核心 64 线程, 主频 2.9Ghz*2

内存：三星 32G DDR4 ECC REG*8

存储：ST 16T 3.5 寸企业级机械+硬盘笼*2

系统盘：三星 980 PRO 2T*2

阵列卡：LSI 9361 8I 1G*1

辅助散热：GPU 辅助散热器*1

显卡：NVIDIA RTX4090 24G 双宽涡轮显卡*6

电源功率：2000W (2+2) 冗余电源

外观尺寸：737mm*178mm*437mm

系统支持：支持 windows , Linux, Ubuntu,CentOS

集群管理软件

集群管理：可进行授权管理、节点管理、分区管理、授权管理。通过授权，对物理节点的划分，来运行 AI 或 HPC 任务的实际设备；在集群内创建相应的分区，可以设置分区资源、任务优先级，可以创建多个分区；对系统资源进行监控，可以实时查看 CPU 使用率、GPU 使用率、内存使用率，任务统计情况；

数据管理：高性能分布式存储、NAS 共享存储、Web 数据操作、FTP 数据操作、用户数据隔离、数据空间配额、数据共享等。

监控管理：监控报表、硬件监控、节点服务监控、仪表盘、节点资源统计、GPU 信息监控、监控告警。

资源管理和调度：AI+HPC 任务调度、任务共享同一集群资源，提高集群资源使用率；多级资源管理、可以根据需求灵活划分和组织资源池，设置资源配额；优先抢占、支持对队列中任务的优先级调整和插队，满足紧急任务的使用需求；按需分配、自动释放、按照 CPU、Memory、GPU 使用情况动态调度资源，保证任务最优分布，最大化提高资源使用效率，任务运行完毕后自动释放资源；GPU 细粒度切分、根据 GPU 卡的算力，支持对 GPU 卡进行细粒度的切分；多个任务共享同一张 GPU 卡，充分提高 GPU 卡使用效率。

提供不少于以上三个功能相关截图、提供原厂项目授权原件

售后资质：3 年质保 工程师 1 对 1 服务，终生技术支持。

产品均通过国家强制性 CCC