

SG7025-B08

人工智能服务器



- 

2 CPUs
- 

8 GPUs
- 

32 DIMMs
- 

8 Drives
- 

Optional
- 

Optional
- 

Native

技术规格

形态	7U 机架式服务器
CPU	支持 2 个英特尔® 第四代或第五代至强® 可扩展处理器, 最高支持 350W
芯片组	Intel® C741 Chipset
内存	32 个 DDR5 内存插槽, 最高 5600MHz, 支持 RDIMM, 3DS RDIMM 单条容量 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB
存储控制器	板载 6Gb/s SATA 控制器, 支持 RAID 0、1、5、10 支持 HBA/RAID 卡, 直通, RAID0、1、10、5、50、6、60 等多种存储方案 配置 RAID 控制器时, 可支持 Cache 超级电容保护, 提供 RAID 级别迁移、磁盘漫游、自诊断、Web 远程设置等功能, 支持 RAID 卡安全启动
存储	支持 8 个 3.5"/2.5" SAS/SATA 硬盘 (可选支持 2/4 个 U.2 NVMe SSD) 支持 2 个 M.2 2280/22110 SATA/NVMe SSD
网络	支持 1 个 OCP3.0 网卡 可选基于标准 PCIe 槽位各种类型的网络适配器
扩展槽	最多支持 11 个 PCIe 5.0 x16 插槽 最多支持 8 个 600W GPU, 可选支持风扇卡或涡轮卡
接口	前置: 2 个 USB 3.0, 1 个 VGA 接口 后置: 1 个串口, 2 个 USB 3.0 接口, 1 个 VGA 接口, 1 个 RJ45 管理口
管理	提供 1 个 1Gbps RJ45 专用管理口 集成管理芯片, 独立接口, 支持 SNMP、IPMI, 提供 GUI、虚拟 KVM、虚拟媒体、SOL、智能电源、远程控制、硬件监控等特性
安全	可选 TPM 安全管理模块
风扇	散热优化设计, CPU 计算模块与 GPU 计算模块隔离散热, 风扇支持热插拔、支持智能调速
电源	可选配 4 个 CRPS 电源, 支持 2+2/3+1 冗余, 可选配 6 个 CRPS 电源, 支持 3+3 冗余; 可选 2000W/2700W/3200W/3600W 电源模块, 电源模块支持热插拔
操作系统	支持 Microsoft Windows Server、Red Hat Enterprise Linux、CentOS、Ubuntu 等主流操作系统, 具体版本请向销售人员咨询
工作温度和湿度	工作温度 :5°C to 35°C, 工作相对湿度 :8% to 90%(非冷凝)
尺寸	448mm x 306mm x 896mm (宽 x 高 x 深)

应用场景

- ▲ AI/ 深度学习训练
- ▲ 高性能计算
- ▲ 科学研究
- ▲ 动画 / 建模
- ▲ 三维渲染