

算工鲲鹏双路均衡型服务器

SG-KW3560



应用领域：高性能计算、数据库处理、存储高可用性等

算工SG-KW3560是一款基于鲲鹏920 32C/48C/64C处理器的2U双路均衡型服务器，面向互联网、分布式存储、云计算、大数据、企业业务等领域，具备着高性能计算、大容量存储、低能耗、易管理、易部署的优点。



领先的架构

搭载鲲鹏920处理器，双路最高可支持64个core,兼容适配ARMv8-A架构特性,能够最大程度地提高多线程应用的并发执行能力。内部集成了DDR4、PCIe4.0、25GE、10GE、1GE等接口，提供完整的SOC功能。支持灵活插卡，可提供多种以太网卡接口能力。



协同计算加速

支持多种灵活的硬盘配置方案，提供了弹性的、可扩展的存储容量空间，满足不同存储容量的需求和升级要求；最大可支持32条DDR4 3200MHz频率内存，达4096GB内存容量，具备高级内存容错功能。



高可靠性的解决方案

具备高级内存容错功能，支持ECC 1bit纠错以及ECC 2bit报错；BMC集成管理模块（iBMC）对外提供1个RJ45千兆系统管理端口，支持IPMI，能够持续监控系统参数、触发告警，并且采取恢复措施，能够最大限度地避免停机。

产品参数

整机形态	2U双路机架式服务器
处理器	双路鲲鹏920 处理器，支持 32C/48C/64C，频率2.5/2.6/3.0GHz
内存	最多支持32个DDR4内存插槽,支持RDIMM；内存设计速率最高可达2933MT/s，单根内存条容量支持16GB/32GB/64GB/128GB
存储	前置：最大支持25个2.5寸硬盘（SAS/SATA/NVMe）或12个兼容3.5寸、2.5寸自适应硬盘（SAS/SATA/NVMe）；后置：最大支持4个2.5寸硬盘
RAID支持	支持0/1/10/50/6/60，支持超级电容保护，支持iBMC带外管理
扩展槽	最大支持8个PCIe 4.0 标准插槽
接口	前置：2*USB3.0、1*DB15VGA、可选1*Type-C接口 后置：2*USB3.0、1*DB15VGA、1*RJ45串口
管理	集成BMC芯片，对外提供1个RJ45千兆管理口
电源	2 个热插拔900W 或2000W 交流电源模块，支持1+1冗余
风扇	支持4 个热插拔风扇模组，支持N+1 冗余
工作环境	运行时：温度5°C ~ 40°C，相对湿度8% ~ 90%；运行模式中，环境温23°C时，LWAd: 7.5Bels、LpAm: 53dBA
操作系统	支持银河麒麟、统信UOS等国产服务器操作系统，如需了解更多，请联系算盘科技技术支持
物理尺寸	86.1高×447宽×798.5深（mm）