

算工鲲鹏双路高性能服务器

SG-KW3570



应用领域：云计算、虚拟化、大数据与分布式存储等

算工SG-KW3570服务器是基于鲲鹏920新型号处理器的双路高性能服务器，该服务器面向互联网、分布式存储、云计算、大数据、企业业务等领域，具有高性能计算、大容量存储、低能耗、易管理、易部署等。



领先的架构

搭载鲲鹏920新型号处理器，单颗支持 ≥ 32 个core，兼容ARM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DDR5、PCIe 5.0、25GE、10GE、1GE等接口，提供完整的SOC功能；支持灵活插卡，最多可支持12个PCIe标准扩展插槽。



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4800MHz DDR5内存，具备高级内存容错功能；搭载两个灵活IO卡，可支持单张灵活IO卡实现2*25GE/10GE/100GE的光口网络，同时支持PXE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）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；白金电源模块、高效的单板VRD电源及PID智能调速，实现全面优化系统散热设计，降低散热能耗。



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 ≥ 32 核，频率可选2.6/2.8/2.9GHz
内存	最多支持 32 个DDR5 内存插槽，支持 RDIMM，内存速率最大可达 5200MT/s，单根内存条容量支持 128GB，最大可支持4TB
存储	8盘位机型前置8个2.5英寸SAS/SATA硬盘，后置4个2.5英寸SAS/SATA/NVMe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	最多12个PCIe标准扩展插槽
接口	2*USB3.0、1*DB15 VGA、1*Type-接口（前置） 2*USB3.0、1*DB15VGA、1*RJ45串口、1*RJ45系统个管理端口（后置）
灵活IO卡	1、4个GE电口(支持PXE)；2、2个25GE/10GE光口(支持PXE)；3、1个100GE光口(支持PXE)
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 个热拔插风扇模组，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、欧拉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	86mm(高) x 447mm(宽) x 798mm(深)