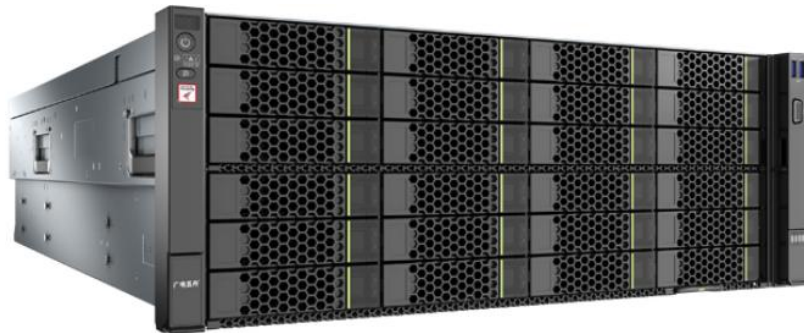


算工鲲鹏4U双路高性能服务器

SG-KW3590



应用领域：分布式存储、云计算、大数据、企业业务等

算工SG-KW3590服务器是基于鲲鹏920 24C/32C/48C/64C处理器的4U双路存储型服务器，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128个Core，2.6GHz，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，最多可支持8个PCIe4.0。



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2933MHz DDR4内存，达4096GB内存容量，具备高级内存容错功能；可支持单张灵活IO卡实现4*25GE/10GE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	4U双路机架式服务器
处理器	双路鲲鹏920处理器, 支持24C/32C/48C/64C, 频率2.6GHz
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	前端配置24个3.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘; 后端可最多配置16个3.5英寸SAS/SATA/SSD硬盘, 以及4个2.5英寸NVMe SSD硬盘
RAID支持	支持0/1/10/50/6/60, 支持超级电容保护, 支持iBMC外带管理
扩展槽	最多8个PCIe 4.0 x8 或 3 个 PCIe 4.0 x16 + 2 个PCIe 4.0 x8 标准插槽
接口	前置: 2*USB3.0、1*VGA 后置: 2*USB3.0、1*DB15 VGA、1*RJ45串口、1*RJ45系统管理端口
网络	1、4个GE电口 (支持PXE) 2、4个25GE/10GE光口 (支持PXE)
电源	2个热插拔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	175 高×447宽×790深 (mm)