

广电五舟2U双路均衡型服务器

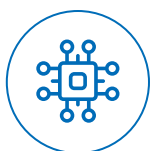


S627K2



高性能计算 | 企业管理服务器 | 存储高可用性 | 数据库处理和存储 | 托管和应用交付

S627K2是广电五舟基于鲲鹏920 24C/ 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，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，可提供多种以太网卡接口能力，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；搭载两个灵活IO卡，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，可有效降低网络延迟；硬盘具备错峰上电技术，降低服务器启动功耗。



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

 处理器	双路鲲鹏920 处理器, 64 位ARM 架构 7nm 工艺, 支持 24C/32C/48C/64C, 频率2.6GHz
 系统总线	两条Hydra互连链路, 单条链路最高速率30Gbps
 显卡	主板集成SM750显卡, 提供32M显存, 可达60Hz
 内存特性	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; 内存保护支持ECC、SEC/DED、SDDC、Patrol scrubbing功能, 最大支持扩展内存总容量4096GB
 硬盘	12盘位机型前置12个3.5英寸SAS/SATA硬盘, 后置4个2.5英寸SAS/SATA/NVMe硬盘 25盘位机型前置25个2.5英寸SAS/SATA硬盘, 后置4个2.5英寸SAS/SATA/NVMe硬盘
 阵列卡	支持0/1/10/50/6/60, 支持超级电容保护, 支持iBMC带外管理
 灵活IO卡	单板最大支持两张灵活IO卡, 单张IO卡可提供以下网络接口: 1、4个GE电口(支持PXE); 2、4个25GE/10GE光口(支持PXE)
 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
 外设接口	2*USB3.0、1*DB15 VGA (前置) 2*USB3.0、1*DB15 VGA、1*RJ45串口、1*RJ45系统个管理端口 (后置)
 风扇	支持4 个热拔插风扇模组, 支持N+1 冗余
 电源	2 个热插拔900W 或2000W 交流电源模块, 支持1+1 冗余
 工作环境	运行时 温度5℃~40℃, 相对湿度8% ~ 90% 非运行时 温度-40℃ ~ 65℃, 相对湿度5% ~ 95% 运行模式中, 环境温23℃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
 外形	86.1高 x 447宽 x 790深 (mm)



广电五舟公众号



广电五舟渠道Club公众号

地址:广州高新技术产业开发区科学城开源大道11号C2栋4层

电话:020-66679500

官网:www.wuzhoucloud.com

©免责声明:五舟科技保留对信息不经通知予以更改的权利,本文中所提的信息,如因产品升级或其他原因而导致的变更,恕不另行通知。本文中所涉及的产品图片均以产品实物为准。

08/18/WUZHOU_V1@WUZHOU-2018-All Rights Reserved

