

KunTai RK5210

高性能存储型服务器



KunTai RK5210 高性能存储型服务器



KunTai RK5210 高性能存储型服务器是神州数码基于鲲鹏处理器推出的新一代 ARM 数据中心服务器。主要面向存储业务，具有海量存储、高性能、低功耗以及易扩展的特点，适合为大数据分析、软件定义存储等应用场景的工作负载进行高效加速。搭载面向服务器领域的 64bits 高性能多核鲲鹏处理器，系统最高能够提供 64 核、2.6GHz 主频的计算能力，为用户提供高达 50% 的性能提升。通过高达 8 个 PCIe4.0 插槽和支持最高 640TB 本地存储容量，实现卓越的扩展能力。配置冗余热插拔电源风扇，合理规划散热设计，支持 5°C~35°C 的运行环境温度，确保 7X24 小时长时间稳定运行，带来相对较高的能效回报。

产品型号	KunTai RK5210
产品形态	机架式服务器
处理器	2*鲲鹏处理器, 48/64核, 主频最高2.6GHz
内存	32个DDR4 RDIMM, 最高速率3200MT/s 内存保护支持ECC、SEC/DED、SDDC、Patrol scrubbing功能 单根内存条容量支持16GB/32GB/64GB/128GB
本地存储	最多支持14个3.5" 或 12个2.5" SAS/SATA HDD/SSD 或12个2.5" NVMe SSD 单个硬盘支持热插拔
RAID支持	RAID 0/1/10/5/50/6/60支持超级电容掉电保护
PCIe拓展	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
板载网络	2个OCP3.0插卡, 最大支持2张灵活网卡 灵活网卡可支持接口:4个GE电口、2*25GE、支持PXE功能
电源	2个2000W/900W交流电源, 支持AC 220V或DC 240V, 支持1+1冗余
风扇	4个热插拔风扇, 支持N+1冗余备份
温度	支持5°C~40°C运行环境温度
尺寸(宽x深x高)	447mm x 798.5mm x 86.1mm

