

KunTai R522

均衡型服务器



Kunpeng



Ascend

KunTai R522 均衡型服务器



KunTai R522 均衡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，具有高效能计算、安全可靠、开放生态的优势，适合为大数据、分布式存储、原生应用、高性能计算和数据库等应用高效加速，旨在满足数据中心多样性计算、绿色计算的需求。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 PCIe 4.0 插槽和多达 27 块硬盘的本地存储支持，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~40°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 R522
产品形态	机架式服务器
处理器	2*鲲鹏处理器，24/32核，主频最高3.0GHz
内存	16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16个3.5" 或 27个2.5" SAS/SATA HDD/SSD 或16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扩展	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个灵活IO卡，每个插卡支持4*GE电口或 4*10GE光口或4*25GE光口
电源	2个热插拔900W交流或2000W交流或1200W直流或1500W直流电源模块 支持1+1冗余备份
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)	447 mm x 790 mm x 86.1 mm

