

KunTai R822

系列服务器



KunTai R822 系列服务器



KunTai R822 系列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 R822均衡型		KunTai R822性能型	
产品形态	机架式服务器			
处理器	4*鲲鹏处理器 支持48核、64核可选，主频2.6GHz		4*鲲鹏处理器 支持48核、64核可选，主频3.0GHz	
内 存	32个DDR4 RDIMM，最大容量4096GB， 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		32个DDR4 RDIMM，最大容量4096GB， 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	25*2.5" SAS/SATA HDD/SSD 或 8*2.5" SAS/SATA HDD/SSD			
RAID支持	RAID 0/1/10/5/50/6/60支持超级电容掉电保护			
PCIe拓展	支持4个PCIe 4.0 x8 + 2个PCIe 4.0 x16			
板载网络	1个固定网络插卡，支持4*GE电口；1个选配网络插卡，支持4*10GE光口或者4*25GE光口			
电 源	2个热插拔900W/2000 W交流电源模块或 2个1200W/1500W直流电源模块，支持1+1冗余备份			
风 扇	6个热拔插风扇，支持N+1冗余备份			
温 度	支持5℃~40℃运行环境温度		支持5℃~35℃运行环境温度	
尺寸(宽x深x高)	447mm x 790mm x 86.1mm			

