

# KunTai R222 / R224 R522 / R524 / R722 / R724 神州鲲泰单路/双路机架式服务器



高效能计算

搭载具有超强算力的鲲鹏处理器，支持多核高并发，满足海量数据处理需求，高效加速应用



高可用性

支持多种RAID级别，以及SAS、SATA、NVMe等多类存储介质，提供更多样化的场景选择



拓展多元化

多种存储模块、I/O模块、网络模块可实现多种应用场景的不停组合，满足客户不断变化和成长的业务需求



易管理

支持多种管理接口，满足各种方式的系统集成，支持IPMI 2.0、CLI、HTTPS、SNMP V3、Redfish等接口协议



数据计算产品



## KunTai 单路/双路机架式服务器

KunTai 单路 / 双路机架式服务器是神州数码新一代数据中心 ARM 服务器，基于国产鲲鹏 920 处理器，具备高效能计算、海量存储、安全可靠、开放生态等特点。两种硬件形态可以满足客户多场景需求，4U 存储型主要面向存储业务，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，2U 均衡型适合为大数据、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。整机支持国产自主操作系统、国产自主安全 BIOS、国产应用软件，确保基础计算平台不受制于人，满足了核心领域信息安全，产品的国产化可以保证信息安全可控。

产品型号	KunTai R222	KunTai R224	KunTai R522	KunTai R722	KunTai R524	KunTai R724
产品形态	2U单路服务器	4U单路服务器	2U双路服务器		4U双路服务器	
处理器	1*鲲鹏920处理器 48/64核 主频2.6GHz		2*鲲鹏920处理器 24/32核 主频最高2.6GHz	2*鲲鹏920处理器 48/64核 主频最高3.0GHz	2*鲲鹏920处理器 24/32核 主频最高2.6GHz	2*鲲鹏920处理器 48/64核 主频最高2.6GHz
内存	16个DDR4 RDIMM 最高速率 2933MT/s	16个DDR4 RDIMM 最高速率 2933MT/s	16个DDR4 RDIMM 最高速率 2933MT/s	32个DDR4 RDIMM 最高速率 3200MT/s	16个DDR4 RDIMM 最高速率 2933MT/s	32个DDR4 RDIMM 最高速率 2933MT/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14个3.5英寸 和2个2.5英寸 SAS/SATA HDD 硬盘或SAS/SATA SSD硬盘	最多36个3.5英寸 和2个2.5英寸/3.5 英寸的SAS/SATA HDD硬盘或SAS/ SATA SSD硬盘	最多16个3.5英寸或27个2.5英寸 SAS/SATA HDD硬盘、SAS/SATA SSD 硬盘或16个2.5英寸NVMe SSD硬盘， 单个硬盘支持热插拔		最多40个3.5英寸SAS/ SATA HDD硬 盘、SAS/SATA SSD硬盘，以及4个2.5 英寸NVMe SSD硬盘	
RAID支持	RAID 0/1/10/5/50/6/60支持超级电容掉电保护					
板载网络	1个灵活IO卡，支持4*GE电口		2个灵活IO卡，每个插卡支持4*GE电口或者4*10GE光口或者4*25GE光口			
PCIe拓展	最多3个PCIe 4.0 x8或 1个PCIe 4.0 x16 + 1个 PCIe 4.0 x8标准插槽		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			
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个热拔插风扇，支持N+1冗余备份					
工作环境温度	5℃~40℃	5℃~35℃	5℃~40℃		5℃~35℃	
结构尺寸 (宽x深x高)	447mm x 790mm x 86.1 mm	447mm x 790mm x 175mm	447 mm x 790 mm x 86.1 mm		447 mm x 790 mm x 175 mm	

