

KunTai A924 训练型/推理型AI服务器



KunTai A924 训练型/推理型 AI 服务器是神州数码基于鲲鹏处理器和昇腾 AI 处理器推出的新一代 ARM 人工智能计算服务器，实现完全自主可控，广泛应用于深度学习模型开发和 AI 训练服务场景。该服务器面向公有云、互联网、运营商、政府、交通、金融、高校、电力等领域，具有高计算密度、高能效比、高网络带宽、易扩展、易管理等优点，支持单机和整机柜销售，满足企业机房部署和大规模数据中心集群部署。

产品型号	KunTai A924
产品形态	机架式服务器
处理器	4*鲲鹏处理器,支持64核 3.0GHZ/48核 2.6GHZ
内 存	32个DDR4内存插槽,单根内存条容量支持16GB/32GB/64GB 支持RDIMM,内存设计速率最大可达 3200Mb/s 支持ECC、SEC/DED、SDDC、Patrol scrubbing功能
AI加速卡	8个昇腾国产人工智能处理器，计算精度支持FP16、FP32；单个处理器HBM内存总容量64GB，处理器 FP16算力 313TFLOPS、FP32算力82 TFLOPS；处理器提供200Gb/s直出网络带宽
AI缓存	8*64GB/8*32GB HBM AI计算缓存
本地存储	8*2.5" SATA + 2*2.5" NVMe SSD 4*2.5" SATA + 6*2.5" NVMe SSD
RAID支持	支持RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60,支持超级电容掉电保护
板载网络	支持8*200GE光口和4*25GE/2*100GE光口
PCIe拓展	最多支持3个PCIe 4.0扩展插槽
系统管理	支持IPMI、SOL、KVM over IP以及虚拟媒体 提供1个10/100/100Mbps的RJ45管控网口
电 源	支持交流/直流电源模块 支持4个热插拔2600W/3000W电源模块,支持2+2冗余备份
温 度	液冷型:支持5°C~40°C运行环境温度 风冷型:支持5°C~35°C运行环境温度
尺 寸	447mm x 790mm x 175mm

