

神州鲲泰通用(智算系列)服务器

产品胶片

均衡型通用双路服务器规格

KUNTAI 神州鲲泰

产品图



产品概述

整机采用2颗鲲鹏920处理器，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主要部署在数据中心，适用于大数据分析、云计算、软件定义存储、Web等场景。

R2240/R2260/R2280为配套K主板系列型号

鲲鹏均衡型产品

型号	R522	R722
形态	2U2路	2U2路
CPU	2*鲲鹏920处理器，可支持24、32核可选，主频分为2.5/2.6/3.0GHz	2*鲲鹏920处理器，可支持48、64核可选，主频2.6GHz，最高支持3.0GHz
内存	4通道，16个DDR4 DIMM，最高2933MT/s，最大内存2TB（配置128GB内存）	8通道，32个DDR4 DIMM，最高2933MT/s，最大内存4TB（配置128GB内存）
本地存储	<ul style="list-style-type: none">• 16*3.5" SAS/SATA HDD硬盘• 27*2.5" SAS/SATA HDD硬盘• 4*2.5" NVMe SSD硬盘	<ul style="list-style-type: none">• 16*3.5" SAS/SATA HDD硬盘• 27*2.5" SAS/SATA HDD硬盘• 4*2.5" NVMe SSD硬盘
RAID支持	RAID 0/1/10/1E/5/50/6/60等	RAID 0/1/10/1E/5/50/6/60等
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	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
板载网卡	2个板载网卡	2个板载网卡
电源	2个900W交流或2000W交流或1200W直流或1500W直流热插拔电源，支持AC 220V或DC 240V，支持1+1冗余	2个900W交流或2000W交流或1200W直流或1500W直流热插拔电源，支持AC 220V或DC 240V，支持1+1冗余
风扇	4个热拔插风扇，支持N+1冗余	4个热拔插风扇，支持N+1冗余
温度范围	5°C~40°C	5°C~40°C
固件	BMC, BIOS均为华为，支持第三方固件	BMC, BIOS均为华为，支持第三方固件

均衡型服务器产品内部结构

6*PCIe4.0 x8全高槽位,
或可配置为2组2*3.5" /2.5" SAS/SATA/SSD硬盘

IO模组2 IO模组1

2个电源模块

2个鲲鹏920处理器

IO模组3

硬盘框A: 12*3.5" SAS/SATA硬盘



硬盘框B: 25*2.5" SAS/SATA硬盘



硬盘框C: 8*2.5" SAS/SATA硬盘



2*GE,串口,管理网口

板载网络插卡1 板载网络插卡2

后置4*2.5" SAS/SATA/SSD/NVMe SSD硬盘
，或可配置为2*PCIe4.0 x8全高半长槽位



32个DDR4内存插槽

内置RAID卡

4组风扇

均衡型4种机型配置

类别	前置	后置	RAID方案
1 12盘位硬RAID方案	 12*3.5"SAS/SATA硬盘	 4*3.5"SAS/SATA硬盘 4*2.5"NVMe硬盘	 RAID卡
2 12盘位直通方案	 12*3.5"SAS/SATA硬盘	 2*2.5"SAS/SATA硬盘 4*2.5"NVMe硬盘	CPU SAS直通+软RAID
3 25盘位硬RAID方案	 25*2.5"SAS/SATA硬盘	 2*2.5"SAS/SATA/硬盘 4*2.5"NVMe硬盘	 RAID卡
4 8盘位直通	 8*2.5" SAS/SATA硬盘	 4*2.5"NVMe硬盘	CPU SAS直通+软RAID

存储型通用双路服务器规格

R524 R724 服务器

前视图



产品概述

存储型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

型号

R524/R724

备注

形态

4U

CPU

2*鲲鹏920处理器，可支持24、32/48、64核可选，主频2.5G/2.6GHz

内存

16/32个DDR4 DIMM插槽，最高3200MT/s，最大内存4TB（配置128GB内存）

本地存储

最多40个3.5" SAS/ SATA HDD/SSD 以及4个2.5" NVMe SSD

RAID支持

RAID 0/1/10/1E/5/50/6/60等

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

板载网卡

2个板载网络插卡，4*GE OR 4*10GE OR 4*25GE

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

温度范围

5°C~35°C

亮点

- 支持鲲鹏 920处理器全系列型号
- 4U支持40盘本地存储，最大560TB容量

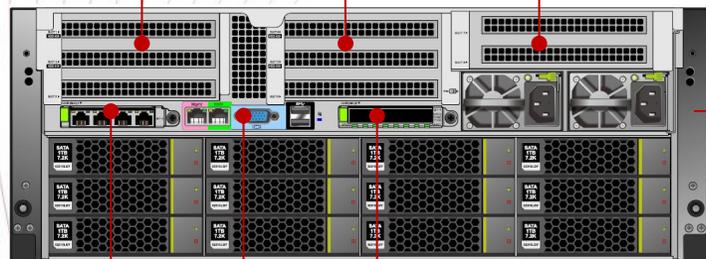
R524/R724内部结构

6*PCIe4.0 x8全高槽位

2*PCIe4.0 x8全高半长槽位

32根DDR4内存, 支持2933MT/s

2路鲲鹏920处理器,



4*GE

板载网络插卡

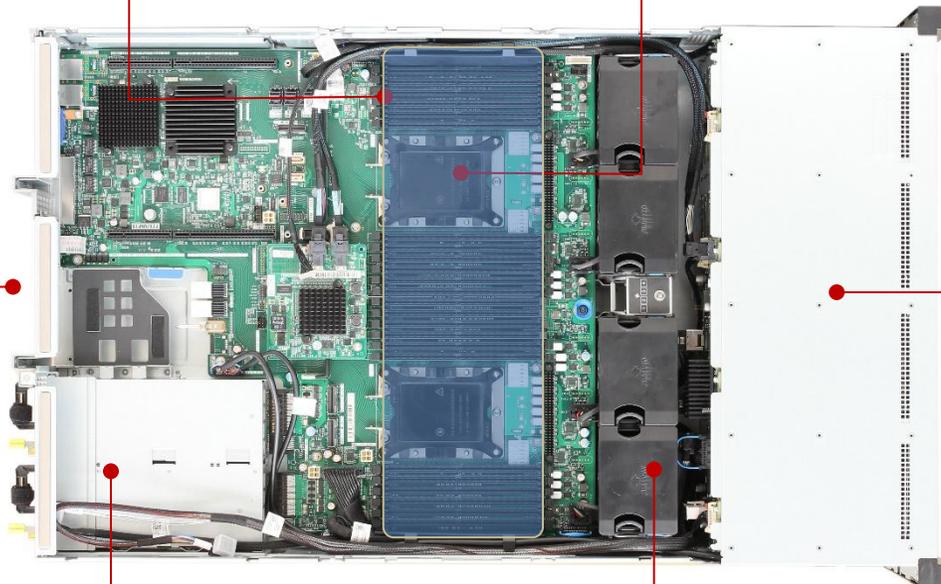
2*GE,串口,管理网口

后置4*2.5" SAS/SATA/NVMe硬盘

后置硬盘

4*3.5" SAS/SATA硬盘

后置硬盘: 12*3.5" SAS/SATA硬盘



电源模块 1+1冗余

4组风扇, 支持 N+1冗余

硬盘框: 24*3.5" SAS/SATA硬盘



智算神州
鲲泰领航

