R420K V2

存储型服务器

Wuhan Yangtze Computing Technology 长江计算



长江计算R420K V2是基于鲲鹏920处理器开发的新一代4U2路服务器，提供业界领先的计算性能和灵活的扩展力，具有海量存储、高能低耗、开放生态等优势，可广泛适配于大数据分析、软件定义存储等应用场景的工作负载进行高效加速，

产品优势

超强算力

- 基于7nm工艺鲲鹏920处理器、8通道DDR4控制器、PCIe4.0超高速I/O数据交换、支持32个DDR4内存槽位，64核高并发，算力倍增

海量存储

- 最多40个3.5英寸SAS/SATA硬盘，以及4个2.5英寸U.2 NVMe SSD硬盘，提供超大存储空间

绿色节能

- 整机采用高性能、低功耗ARM微架构鲲鹏处理器设计研发，散热科学，材质高端，高能低耗

安全可靠

- 支持TrustZone，可提供基于硬件隔离的可信执行环境

产品关键参数

CPU	2*鲲鹏920，2.6GHz，32/48/64核
内存	最多32个DDR4插槽，最大速率可达2933MT/s
存储	最多支持: 40个3.5英寸SAS/SATA硬盘，以及4个2.5英寸NVMe SSD硬盘
网络	2个板载网络插卡，每个插卡支持4*GE电口或者4*10GE光口或者4*25GE光口
存储控制器	支持RAID 0,1,5,6,10,50,60 支持超级电容掉电保护
扩展槽位	最多支持9个PCIe4.0 PCIe接口，其中1个为RAID扣卡专用的PCIe扩展槽位，另外8个为标准的PCIe扩展槽位