

# 宝德自强 PR210KT

## 天池架构



大数据

- 匹配海量数据
- EB级容量拓展



分布式

- 高效加速分布式
- 高并发IO应用



WEB

- 多核高并发能力
- 软硬件加速



CDN

- 强大的计算能力
- IO密集型场景

## 数据中心解决方案

基于国产鲲鹏 920 处理器的 2U 双路机架服务器系列，提供企业级的强劲计算性能和扩展能力，多核高并发，匹配海量数据需求，同构部署、零性能损耗，完美对移动应用云化，支持机密计算，适用于对信息安全要求较高的处理型需求，为云计算、大数据、分布式存储、ARM 原生应用、高性能计算和数据库等应用高效加速，满足企业用户多样性计算、绿色计算的需求。

## 产品优势

### 高可用性

- 搭载 2 颗 鲲鹏 920 高性能通用处理器，可提供强大的计算能力，帮助用户应对较重的计算压力
- 支持八通道 DDR4 RDIMM ECC 内存，支持 32 个 DDR4-2933 DIMM 插槽
- 2 个板载网络插卡，最多支持 8\*GE 电口或者 4\*25GE/10GE 光口或者 4\*GE 电口 +2\*25GE/10GE 光口
- 板载 SATA3.0，传输速度更快、功耗更低、可靠性更高

### 多形态

- 结构上的外观设计变更，基于风扇做了变革改动提高散热效果。
- 支持前置4个3.5英寸NVMe U.2/SATA/SAS盘位；12个3.5英寸SATA/SAS盘位；8个2.5英寸SATA/SAS盘位；4个2.5英寸SATA/SAS盘位+8个2.5英寸NVME U.2盘位。
- 自研的有OCP网卡，前置硬盘背板，导风罩（1U&2U），硬盘支架
- 结合国产加密卡，赋能信息安全硬件和软件开发
- 配置高效节能电源、动态冷却机制，在保持其性能的同时，大大节省能源成本

### 国产化

- 国产自主安全 BIOS/BMC
- 自主安全的信息产业体系，有助于消除电子政务、国防等众多战略领域的安全隐患
- SUSE、Ubuntu、CentOS、openEuler、UOS、麒麟软件、凝思、中科院软件所、拓林思、泰山国心、普华、湖南麒麟等操作系统

## 规格参数

产品型号	PR210KT
处理器	2*鲲鹏920处理器 2.6/3.0GHz , 32/48/64核
内存	支持32个DDR4 DIMM 2933MT/s, 单内存条容量最高可支持128GB 32核CPU下支持16 DIMM, 最大内存2TB; 48/64核CPU支持32 DIMM, 最大内存4TB。
存储	支持前置4个3.5英寸NVMe U.2/SATA/SAS盘位; 12个3.5英寸SATA/SAS盘位; 8个2.5英寸SATA/SAS盘位; 4个2.5英寸SATA/SAS盘位+8个2.5英寸NVMe U.2盘位。最多支持8个NVMe U.2
Raid 支持	支持RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 支持超级电容掉电保护。
PCIe扩展	最多支持8个PCIe 4.0 PCIe接口, 8个均为标准的PCIe扩展槽位。标准PCIe 4.0扩展槽位具体规格如下。 IO模组1和IO模组2支持以下PCIe规格: -支持2个全高全长的PCIe 4.0 x16标准槽位 (信号为PCIe 4.0 x8) 和1个全高半长的PCIe 4.0 x16标准槽位 (信号为PCIe 4.0 x8)。 -支持1个全高全长的PCIe 4.0 x16标准槽位和1个全高半长的PCIe 4.0 x16标准槽位 (信号为PCIe 4.0 x8)。 IO模组3支持以下规格: -支持2个全高半长的PCIe 4.0 x16标准槽位 (信号为PCIe 4.0 x8)。 支持1个全高半长的PCIe 4.0 x16标准槽位 (信号为PCIe 4.0 x16)。
接口	前面板提供2个USB 3.0端口、1个DB15 VGA端口、1个USB Type-C接口。 后面板提供2个USB 3.0端口、1个DB15 VGA端口、1个3.5mm串口、1个RJ45管理网口。
网络控制器	支持2个板载网络插卡 (网络专用子卡)
显示控制器	芯片型号为 SM750, 提供 32MB 显存, 支持最高 60Hz 频率下 16M 色彩的最大分辨率是 1920x1200 像素。
物理尺寸	高 86.1mm*宽 447mm*深 798.5mm
温度	温度: 工作: 5°C ~ 40°C; 非工作: -40°C~ 60°C ;
湿度	湿度: 工作: 8%~ 90%; 非工作: 5%~ 95% (非凝结)
固件	国产自主安全 BIOS/BMC 固件
安全可靠	支持TCPM安全可靠模块
管理	主板集成Ibmc, 支持 IPMI、SOL、KVM over IP 以及虚拟媒体, 提供 1 个10/100/1000Mbps 的 RJ45 管理网口。
风扇	4个热拔插风扇, 支持N+1冗余
电源	支持 2 个热拔插 900W 或 2000W 交流电源模块或1200W直流或1500W直流电源模块, 支持 1+1 冗余
供电	支持100-240V AC,240V DC,-48V DC

了解更多相关信息请访问 <http://www.powerleader.com.cn/>

通信地址: 深圳市龙华新区清祥路1号宝能科技园7栋B座16楼

宝德计算机保留对产品规格或其他产品信息 (包括但不限于产品重量, 外观, 尺寸或其他物理因素) 不经通知予以更改的权利; 本文中所提到的信息, 如因产品升级或其他原因而导致的变更, 恕不另行通知。本文中所涉及的产品图片均以产品实物为准  
本资料仅供参考, 不构成任何形式的承诺。



官方微信