



## 宝德自强鲲鹏服务器 PR210KT

宝德自强鲲鹏双路 PR210KT 是基于国产鲲鹏 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，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。

### 产品特性

#### ★ 高性能

- 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
- 板载 SATA3.0，传输速度更快、功耗更低、可靠性更高
- 最多 8 个 PCIe4.0 x8 或 3 个 PCIe4.0 x16 + 2 个 PCIe4.0 x8 标准插槽，可扩展性强
- 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，支持 OCP3.0 插卡
- 智能阵列支持，可显著增强 I/O 性能
- 支持 NVMe 硬 RAID，提升核心数据可靠性

#### ★ 多形态

- 最多支持 14\*3.5 英寸或者 8\*2.5 英寸 SAS/SATA SSD/HDD 或者 12\*2.5 英寸 NVME SSD 硬盘。
- 支持更灵活的差异化定制，满足有定制化需求的客户
- 支持 BIOS 无感升级，提升产品可用性和可维护性

#### ★ 低功耗

- 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
- 采用智能散热系统，根据热关键器件温度综合调节风扇转速，节能的同时降低了噪音并提高风扇的可靠性

#### ★ 自主安全

- 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
- 自主安全的 BIOS/BMC，搭载国产 OCP 网卡，提升国产化率。
- 基于 BMC 的 TPCM 可信计算技术业界领先。
- SUSE、Ubuntu、CentOS、openEuler、UOS、麒麟软件、凝思、中科院软件所、普华、湖南麒麟等操作系统

## 技术规格

型号	PR210KT 技术规格
整机形态	标准 19 英寸 2U 机架式
CPU 及对应型号	配置 2 颗鲲鹏 920 ， 主频 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。
硬盘	最多支持 <b>14*3.5 英寸 SAS/SATA 硬盘+2*2.5 英寸 SATA/SAS 硬盘+4*2.5 英寸 NVME 硬盘</b> ： 配置 1： 支持最多前置 <b>12*3.5 英寸 SAS/SATA 硬盘（EXP 配置）</b> ， 后置 <b>2*2.5 英寸 SATA/SAS 硬盘+2*2.5 或 3.5 英寸 SATA/SAS 硬盘+4*2.5 英寸 NVME 硬盘</b> ； 配置 2： 支持最多前置 <b>8*2.5 英寸 SAS/SATA 硬盘（RAID 直通配置）</b> ， 后置 <b>4*2.5 英寸 NVME 硬盘</b> ； 配置 3： 支持最多前置 <b>12*3.5 英寸 SAS/SATA 硬盘（RAID 直通配置）</b> ， 后置 <b>2*2.5 英寸 SATA/SAS 硬盘+2*2.5 或 3.5 英寸 SATA/SAS 硬盘+4*2.5 英寸 NVME 硬盘</b> ； 配置 4： 支持前置 <b>4*2.5 英寸 SAS/SATA 硬盘+8*2.5 英寸 NVME 硬盘</b> 。 配置 5： 支持最多前置 <b>4*3.5 英寸 SAS/SATA/NVME 硬盘+12*2.5 英寸 NVME 硬盘</b> 。
Raid 支持	支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, 支持超级电容掉电保护。
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。
网络控制器	单板最大支持 2 张灵活网卡。单张灵活网卡可提供以下网络接口： 4 个 GE 电口， 支持 PXE 功能； 2 个 25GE/10GE 光口， 支持 PXE 功能； 1 个 100GE 光口， 支持 PXE 功能； 最大支持 2 个 OCP3.0 网卡。
端口	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。
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）。
电源	支持 2 个热插拔 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
风扇	4 个热插拔的风扇， 支持单风扇失效。

管理	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。
固件	国产自主安全 BIOS/BMC 固件
操作系统	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
物理尺寸	高 86.1mm*宽 447mm*深 798.5mm
温度	工作： 5℃~ 40℃；非工作： -40℃~ 60℃
湿度	工作： 8%~ 90%；非工作： 5%~ 95%（非凝结）

## 服务及支持

PowerLeader 提供全国联保，由分布在全国各地 PowerLeader 专业售后服务网点提供“一站式”服务响应与支持。

- 3 年有限现场保修以及现场支持服务
- 4008-870-872 热线响应和支持 欲了解更多信息：请访问：

<http://www.powerleader.com.cn>

通信地址：深圳市龙华新区观澜高新技术产业园宝德科技研发生产基地（观澜街道环观南路南侧）

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。