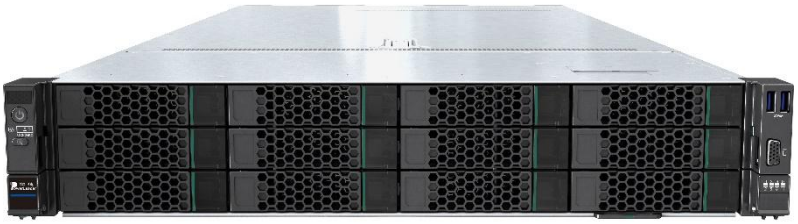

宝德自强鲲鹏服务器双路 PR210K32

宝德自强鲲鹏双路 PR210K32 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 32 核鲲鹏 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
- 每个 CPU 支持四通道 DDR4 RDIMM ECC 内存，每通道 2 根 DIMM，整机最大支持 16 个 DDR4-2933 DIMM 插槽
- 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 8*25GE/10GE 光口或者 4*GE 电口+4*25GE/10GE 光口
- 智能阵列支持，可显著增强 I/O 性能

★ 高可靠

- 支持前置 12 个热插拔 3.5/2.5 英寸 SATA/SAS/SSD 硬盘，支持后置 4 个 3.5/2.5 英寸 SATA/SAS/SSD 硬盘
- 板载 RAID 控制器，支持多种 RAID 保护级别，提供数据处理性能和保护数据功能
- 全屏蔽防电磁辐射、抗干扰、防静电设计
- 1+1 全冗余电源设计， 为服务器的运行安全提供更高的安全保障
- 标配串口、Web 管理界面等多种丰富配置存储管理方式，可以在本地或远程设置、管理、监测和调整盘阵的运行

★ 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
- 国产自主安全 BIOS/BMC
- 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

技术规格

型号	PR210K32 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 2.6GHz 型号 PR210K32 处理器 32 核
内存	四通道 DDR4-2933 内存 RDIMM 带 ECC 校验 ， 支持 16 个内存插槽，最大支持 2048 GB 内存容量 。
硬盘	最多 16 个 3.5 英寸或 27 个 2.5 英寸 SAS/SATA HDD 硬盘、SAS/SATA SSD 硬盘或 16 个 2.5 英寸 NVMe SSD 硬盘
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	支持 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
内部与外部扩展	前面板提供 2 个 USB 3.0 端口、1 个 DB15 VGA 端口。 后面板提供 2 个 USB 3.0 端口、1 个 DB15 VGA 端口、 1 个 RJ45 串口、1 个 RJ45 系统管理端口。 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。 标准 PCIe4.0 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 PCIe4.0 x16 标准卡（信号为 PCIe4.0 x8）和 1 个全高半长的 PCIe4.0 x16 标准卡（信号为 PCIe4.0 x8）。 - 支持 1 个全高全长的 PCIe4.0 x16 标准卡和 1 个全高半长的 PCIe4.0 x16 标准卡（信号为 PCIe4.0 x8）。 **IO 模组 3** 支持以下规格： - 支持 2 个半高半长的 PCIe4.0 x16 标准卡（信号为 PCIe4.0 x8）。 - 支持 1 个半高半长的 PCIe4.0 x16 标准卡。
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	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。
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 790mm
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（包含但不限于产品重量，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。

2020 年 6 月中国印刷

P/N:DPPR210K32 V2.0