



宝德自强鲲鹏服务器 PR210KX

宝德自强 PR210KX 是一款基于国产鲲鹏 920 处理器的 2U 机架服务器，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 48 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
- 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 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、UOS、中标麒麟、银河麒麟、凝思、泰山国心、普华、湖南麒麟等操作系统

技术规格

项目	PR210K 技术规格
整机形态	标准 19 英寸 2U 机架式
CPU	2 颗鲲鹏 920 (48 核、 2.6GHz)
内存	八通道 DDR4 内存 RDIMM 带 ECC 校验 支持 32 个内存插槽, 最大支持 4096 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	集成 Hi 1710, 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	前置 2 个 USB3.0 接口 后置 2 个 USB3.0 接口 后置 4 或 8 个物理以太网口 后置 1 个千兆以太管理网口 前置 1 个 VGA 接口 前置 1 个 VGA 接口 后置 1 个 COM 接口 板载 2 个 M.2 接口 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	默认配置 2 个 900W 交流电源模块, 1+1 冗余 支持 2 个热插拔 900W 或 2000W 交流电源模块, 支持 1+1 冗余

管理	iBMC Redfish
固件	国产自主安全 BIOS/BMC 固件
操作系统	SUSE、Ubuntu、CentOS、UOS、中标麒麟、银河麒麟、凝思、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。

2019 年 8 月中国印刷

P/N:DPPR210KX V1.0