



宝德自强鲲鹏服务器 PR210K PRO

宝德自强鲲鹏 PR210K PRO 服务器是基于鲲鹏 920 新型号处理器的数据中心服务器，2U2 路机架服务器，面向互联网、分布式存储、云计算、大数据、企业业务等领域，具有高性能计算、大容量存储、低能耗、易管理、易部署等优点。

产品特性

★ 高性能

- 支持 2 个鲲鹏 920 新型号处理器基于 HCCS 高速互联，通信速率 30GT/强大的计算能力，帮助用户应对较重的计算压力
- 支持八/四通道 DDR5 RDIMM ECC 内存，内存速率支持 4800MT/s 及以上，支持 32/16 个内存插槽
- 最多可支持 12 个 PCIe 标准扩展槽位，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
- 支持 12*3.5 英寸 或 8*2.5 英寸 SATA/SAS/SSD 硬盘或 24*2.5 英寸 SATA/SAS/SSD 硬盘 或 24*2.5 英寸 NVME 或 16*2.5 英寸 NVME 硬盘

★ 高可靠

- 支持多种 RAID 保护级别，提供数据处理功能和保护数据功能
- 故障监控与诊断，保障设备 7x24 小时高可靠运行

★ 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，有助于消除企业业务、超算等众多战略领域的安全隐患
- 国产自主安全 BIOS/BMC
- Ubuntu、CentOS、openEuler、UOS、麒麟软件等操作系统

技术规格

型号	PR210K PRO 系列 技术规格
整机形态	标准 19 英寸 2U 机架式
处理器	配置 2 颗鲲鹏 920 新型号处理器，支持 32/40/64/80 核，支持 2.6GHz/2.9GHz/3.1GHz 不同规格主频，支持双线程
内存	支持 DDR5 内存 RDIMM 带 ECC 校验，内存速率支持 4800MT/s 及以上； 64/80 核支持八通道 32 个内存插槽，32/40 核支持四通道 16 个内存插槽。
硬盘	支持多种 SAS/SATA/NVMe 机型： -8*2.5 英寸 SAS/SATA，最大支持后置 4 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe 硬盘扩展； -16*2.5 英寸 NVMe，兼容 8*SAS/SATA； -24*2.5 英寸 NVMe，兼容 8*SAS/SATA； -24*2.5 英寸 SATA/SAS/SSD 硬盘； -12*3.5 英寸 SAS/SATA，最大支持后置 4 个 2.5 英寸 SAS/SATA+4 个 2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe 硬盘扩展。
Raid 支持	可支持 CPU 直通或 RAID，RAID 支持 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60，支持超级电容掉电保护。
显示控制器	支持 BMC 集成显卡芯片，提供 32MB 显存，60Hz 频率下 16M 色彩的最大分辨率支持 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 端口。 后面板提供 2 个 USB 3.0 端口、1 个 DB15 VGA 端口、1 个 3.5mm 调试串口、1 个 RJ45 系统管理端口。
PCIe 扩展	<p>最多可支持 12 个 PCIe 接口。均为标准的 PCIe 扩展槽位，具体规格如下：</p> <p>I0 模组 1 支持以下 PCIe 规格：</p> <ul style="list-style-type: none"> -支持 1 个全高全长的 PCIe 5.0 x16 标准槽位（信号为 PCIe 5.0 x16）、1 个全高全长的 PCIe 4.0 x16 标准槽位（信号为 PCIe 4.0 x8）、1 个全高全长的 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（信号为 PCIe 4.0 x16）。 -支持 2 个全高全长的 PCIe 5.0 x16 标准槽位（信号为 PCIe 5.0 x16）。 <p>I0 模组 2 支持以下 PCIe 规格：</p> <ul style="list-style-type: none"> -支持 1 个全高全长的 PCIe 5.0 x16 标准槽位（信号为 PCIe 5.0 x16）、1 个全高全长的 PCIe 4.0 x16 标准槽位（信号为 PCIe 4.0 x8）、1 个全高全长的 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（信号为 PCIe 4.0 x16）。 -支持 2 个全高全长的 PCIe 5.0 x16 标准槽位（信号为 PCIe 5.0 x16）。 -支持 1 个全高全长的 PCIe 5.0 x16 标准槽位（信号为 PCIe 5.0 x16）、1 个全高全长的 PCIe 5.0 x16 标准槽位（信号为 PCIe 5.0 x8）、1 个全高全长的 PCIe 5.0 x16 标准槽位（信号为 PCIe 5.0 x8）。 <p>I0 模组 3 支持以下规格：</p> <ul style="list-style-type: none"> -支持 4 个半高全长的 PCIe 4.0 x16 标准槽位（信号为 PCIe 4.0 x8）。

	-支持 2 个全高全长的 PCIe 5.0 x16 标准槽位（信号为 PCIe 5.0 x8）。 -支持 2 个全高全长的 PCIe 5.0 x16 标准槽位（信号为 PCIe 5.0 x16）。 -支持 1 个全高全长的 PCIe 5.0 x16 标准槽位（信号为 PCIe 5.0 x16）。 前置 IO 模组（仅 8*2.5 机型支持）支持以下规格： 支持 4 个半高全长的 PCIe 5.0 x16 标准槽位（信号为 PCIe 5.0 x8）。 说明：不同机型支持不同插槽数，详细咨询技术支持
电源	2 个 1500W 交流或 2000W 交流或 2600W 交流，支持 AC220V 或 DC240V，支持 1+1 冗余
风扇	4 个热拔插风扇，支持 N+1 冗余
管理	BMC 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	Ubuntu、CentOS、openEuler、UOS、麒麟软件等操作系统
物理尺寸	高 86.1mm*宽 447mm*深 798mm
温度	工作温度： 5℃～ 40℃； 存储温度（≤72 小时）： -40℃～ 65℃ 长时间存储温度（>72 小时）： 21℃～27℃
湿度	工作湿度： 8%～ 90% 存储湿度（≤72 小时）： 5%～ 95%（非凝结） 存储湿度（>72 小时）： 30%～69%

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。