

# 宝德自强-PR210K PRO

## “鲲鹏”展翅



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 双路的数据中心服务器，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。

## 产品优势

### 高可用性

- 支持2个鲲鹏 920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
- 支持八通道 DDR5 RDIMM ECC 内存，支持 32 个内存插槽
- 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,支持OCP3.0插卡
- 最多可支持12个PCIe标准扩展槽位，可扩展性强

### 高可靠性

- 支持多种 RAID 保护级别，提供数据处理功能和保护数据功能
- 支持BIOS无感升级，提升产品可用性和可维护性
- 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

### 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
- Ubuntu、CentOS、openEuler、UOS、麒麟软件等操作系统

## 规格参数

产品型号	PR210K PRO
处理器	2*鲲鹏920处理器, 支持64/80核, 2.9GHz
内存	八通道 DDR5 内存 RDIMM 带 ECC 校验, 内存速率最大可达4800MT/s, 支持 32个内存插槽, 最大支内存4TB
存储	最多支持16个SAS/SATA硬盘或24个2.5英寸NVMe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
PCIe扩展	<p>最多支持12个PCIe接口。均为标准的PCIe扩展槽位, 具体规格如下:</p> <p>IO模组1和IO模组2支持以下PCIe规格:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-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 (信号为PCIe 4.0 x8) 标准槽位</li> <li>-支持1个全高全长的PCIe 4.0 x16标准槽位 (信号为PCIe 4.0 x16)</li> <li>-支持2个全高全长的PCIe 5.0 x16标准槽位 (信号为PCIe 5.0 x16)</li> <li>-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 (信号为PCIe 5.0 x8) 标准槽位</li> </ul> <p>IO模组3支持以下规格:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-支持4个半高全长的PCIe 4.0 x16标准槽位 (信号为PCIe 4.0 x8)</li> <li>-支持2个全高全长的PCIe 4.0 x16标准槽位 (信号为PCIe 4.0 x8)</li> <li>-支持1个全高全长的PCIe 4.0 x16标准槽位 (信号为PCIe 4.0 x16)</li> </ul> <p>前置IO模组支持以下规格:</p> <p>支持4个半高全长的PCIe 5.0 x16标准槽位 (信号为PCIe 5.0 x8)</p> <p>中置IO模组支持以下规格:</p> <p>支持4个半高全长的PCIe 5.0 x16标准槽位 (信号为PCIe 5.0 x8)</p>
接口	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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:</p> <p>4个GE电口, 支持PXE功能;</p>
网络控制器	<p>2个25GE/10GE光口, 支持PXE功能;</p> <p>1个100GE光口, 支持PXE功能;</p> <p>最大支持2个OCP3.0网卡。</p>
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
物理尺寸	高 86.1mm*宽 447mm*深 798mm
温度	工作: 5°C ~ 40°C; 存储 (≤72小时): -40°C ~ 65°C; 长时间存储 (>72小时): 21°C ~ 27°C
湿度	工作: 8% ~ 90%; 存储 (≤72小时): 5% ~ 95% (非凝结); 长时间存储 (>72小时): 30% ~ 69%
固件	国产自主安全 BIOS/BMC 固件
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
风扇	4个热拔插风扇, 支持N+1冗余
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

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

