

宝德自强AI边缘服务器 PR205KI

宝德自强PR205KI是一款基于国产鲲鹏 920+昇腾310 AI处理器的2U智能边缘服务器，可支持4个Atlas 300I加速卡，提供高性能通用计算及灵活可配置的AI计算能力，可应用于大型园区、电力、商超等领域。

**(1)高性能**：搭载具有超强算力的鲲鹏920处理器，能够最大限度地提高多线程应用的并发执行能力，帮助用户应对较重的计算压力；

1. **超强算力：**Atlas 300I单卡采用4个高性能低功耗的昇腾310 AI处理器，整机最大352 TOPS INT8，提供320路高清视频实时分析；

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **PR205KI技术规格** |
| 整机形态  | 2U短机箱 |
| CPU  | 1\*鲲鹏 920  |
| 内存  | 最多4个DDR4内存插槽，支持RDIMM，速率最大可达2933MT/s |
| AI算力 | 最大支持4\*Atlas 300I 加速卡，最大352 TOPS INT8  |
| 本地存储 | (8～12)\*3.5 SAS/SATA |
| Raid 支持  | 支持 RAID 0,1,5,6,10,50,60，支持超级电容掉电保护  |
| 接口 内部与外部扩展  | 前面板：2\*USB 2.0端口、1\*DB15 VGA端口。后面板：4\*10GE/25GE端口，2\*GE端口，1\*USB 3.0端口、1\*USB2.0端口，1\*DB15 VGA端口、1\*RJ45管理串口、1PRJ45管理网口 |
| PCIe | 最多支持5个PCIe4.0 PCIe接口，其中1个为Atlas 300I 加速卡专用的PCIe扩展槽位，另外4个为标准的PCIe扩展槽位  |
| 电源  | 2个550W或900W交流热插拔电源，支持AC 220V/DC 240V或者2个1200W直流热插拔电源，支持DC -48V,支持1+1冗余 |
| 风扇 | 4个热拔插风扇，支持N+1冗余 |
| 结构尺寸（长\*宽\*高） | 86.1mm\*447mm\*475mm |
| 工作环境 | 工作温度5℃～50℃（41℉～+122℉），相对湿度（RH，无冷凝）8%～90% |

（3）**高可靠：**提供数据处理性能和保护数据功能，标配串口、Web 管理界面等多种丰富配置存储管理方式；

（4）**高效环保**：单卡功耗仅67W，结合多核高效鲲鹏架构，搭建低功耗和高能源效率的AI推理计算平台