

宝德自强智能边缘服务器 PR205KI



PR205KI 智能边缘服务器是面向边缘应用的产品，具有超强计算性能、高环境适应性、易于部署维护和支持云边协同等特点。可以在边缘场景中广泛部署，满足在交通、能源、园区、商场、超市等复杂环境区域的应用需求

超强算力

- 最大支持3张Atlas单槽位半高半长PCIe标卡，满足多场景推理需求
- 整机可提供384路1080P 30FPS视频实时分析能力
- 搭载鲲鹏920处理器，高效加速应用

超高能效

- Atlas单槽位版半高半长PCIe标卡功耗仅72W，为AI服务器算力加速同时提供更优的能效比
- 发挥鲲鹏架构多核、低功耗优势，为推理场景构建高效能、低功耗的AI计算平台

应用场景

边缘侧独立部署，使能智能边缘



产品规格

形态	2U 短机箱AI服务器
CPU	1 * 鲲鹏920
内存	4个DDR4内存插槽，最高3200 MT/s 单根内存条容量支持8 / 16 / 32 / 64 / 128 GB
AI加速卡	最大支持3张 Atlas 300V 视频解析卡 Atlas 300V Pro 视频解析卡 Atlas 300I Pro 推理卡 最大支持4张 Atlas 300I 推理卡
AI算力	最大420 TOPS INT8
本地存储	12 * 3.5 SAS / SATA
RAID支持	RAID 1 / 5 / 6 / 10等
PCIe接口	最多4个PCIe x8 Gen4.0标准扩展槽位
板载网卡	4*10GE/25GE(光口)+2*GE(电口)
电源	2个900W白金电源，支持100-240V AC/240V DC或 2个1200W/1800W/2000W直流电源，最大60V DC 电源模块支持热插拔 1+1冗余备份
风扇	4个热拔插风扇，支持N+1冗余
工作环境温度	长期：5°C ~ 50°C 短期：0°C ~ 55°C
结构尺寸	86.1 mm (高) * 447 mm (宽) * 475 mm (深)