

# 宝德自强推理服务器 PR210KI



PR210KI 推理服务器最大可支持8个Atlas单槽位半高半长PCIe标卡，提供强大的实时推理能力和视频分析能力，广泛应用于中心侧AI推理场景。

## 超强算力

- 支持8张Atlas单槽位半高半长PCIe标卡，满足多场景推理需求
- 最大可提供1024路1080P 30FPS视频实时分析能力
- 搭载超强算力的鲲鹏920处理器，高效加速应用

## 超高能效

- Atlas单槽位版高半长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

部署在数据中心机房，使能中心推理



精准营销



医疗影像分析



视频分析



OCR



智慧零售



智慧医疗



智慧城市



智慧金融

## 产品规格

形态	2U AI服务器
CPU	2 * 鲲鹏920
内存	32个DDR4内存插槽，最高3200 MT/s 单根内存条容量支持16 / 32 / 64 / 128 GB
AI加速卡	最大支持8张 Atlas 300V 视频解析卡 Atlas 300I Pro 推理卡 Atlas 300V Pro 视频解析卡 最大支持2张 Atlas 300T Pro 训练卡 Atlas 300T A2 训练卡 Atlas 300I A2 训练卡
AI算力	最大1120 TOPS INT8
本地存储	25*2.5 SAS/SATA 12*3.5 SAS/SATA 8*2.5 SAS/SATA+12x2.5 NVMe
RAID支持	RAID 0 / 1 / 10 / 5 / 50 / 6 / 60等
PCIe接口	最多支持9个PCIe4.0 PCIe接口， 其中1个为RAID扣卡专用的PCIe扩展槽位， 另外8个为标准的PCIe扩展槽位
电源	2个热插拔900 W或2000 W交流电源模块，支持1+1 冗余备份
风扇	4个热拔插风扇，支持N+1冗余备份
工作环境温度	5°C ~ 40°C (41°F ~ 104°F)
结构尺寸	86.1 mm (高) * 447 mm (宽) * 790 mm (深)

# 宝德自强训练服务器 PR420KI G2



PR420KI G2训练服务器具有更高算力密度、极致能效比与高速网络带宽等特点。该服务器广泛应用于深度学习模型开发和训练，适用于智慧城市、智慧金融、教育科研、运营商等需要大算力的行业领域。

## 更高算力密度

- 4U高度最高提供 3 PFLOPS FP16超强算力
- 最高提供0.79 PFLOPS FP32业界领先算力
- 搭载8颗超强算力的昇腾910处理器，高效加速应用

## 极致能效比

- 提供3 PFLOPS/5.8 kW超高能效比，节省运营费用，降低训练成本

## 高速网络带宽

- 8\*200GE RoCE v2高速接口
- 8路NPU通过HCCS Full mesh互联，双向互联带宽达392GB/s

## 应用场景

部署在数据中心机房，使能中心训练



智慧城市



智慧金融



教育科研



运营商



互联网



大模型

## 产品规格

形态	4U AI服务器
NPU	8 * 昇腾910
CPU	4 * 鲲鹏920
AI算力	3/2.5 / 2.2 PFLOPS FP16 0.79/0.65 / 0.60 PFLOPS FP32
HBM	512GB, 带宽1600GB/s 256GB, 带宽800GB/s
内存	32个DDR4内存插槽, 最高3200 MT/s 单根内存条容量支持16 / 32 / 64 GB
本地存储	7 * 2.5 SATA+3 * 2.5 NVMe 8 * 2.5 SATA+2 * 2.5 NVMe 4 * 2.5 SATA+6 * 2.5 NVMe
RAID支持	支持 RAID 0 / 1 / 10 / 5 / 50 / 6 / 60
网络	8 * 200GE QSFP接口直出, RoCE协议
PCIe接口	最多支持3个PCIe 4.0扩展插槽
电源	4个热插拔2.6 kW电源模块, 支持2+2冗余和3+1冗余
供电	200 ~ 240 V AC 240 V DC
散热方式	风冷
风扇	支持8个热插拔风扇模组, 支持N+1冗余
工作环境温度	5°C~35°C (41°F~95°F)
结构尺寸	175 mm (高) * 447 mm (宽) * 790 mm (深)