

# 宝德自强训练服务器 PR420KI



PR420KI 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高度提供 2.24 PFLOPS FP16超强算力
- 搭载4颗超强算力的鲲鹏920处理器，高效加速应用

## 极致能效比

- 提供 2.24 PFLOPS / 5.6 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\*100GE RoCE v2高速接口
- 每4路NPU通过HCCS Full mesh互联，互联带宽达双向60GB/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
CPU	4 * 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 GB
HBM	8 * 32 GB，带宽1228GB/s
AI算力	1.76 / 2.24 PFLOPS FP16
本地存储	2 * 2.5 SAS/SATA+3 * 2.5 NVMe 2 * 2.5 SATA+3 * 2.5 NVMe 2 * 2.5 SAS/SATA+6 * 2.5 NVMe 2 * 2.5 SATA+6 * 2.5 NVMe 2 * 2.5 SATA+8 * 2.5 SAS/SATA
RAID支持	支持 RAID 0 / 1 / 10 / 5 / 50 / 6 / 60
网络	8 * 100GE+ 4 * 25GE/2 * 100GE
PCIe接口	最多支持2个PCIe 4.0扩展插槽
电源	4个热插拔2 kW或3 kW交流电源模块，支持2+2冗余
供电	200 ~ 240 V AC 240 V DC
最大功耗	5.6 kW
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)