

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 2.504 PFLOPS FP16超强算力
- 最高提供0.65PFLOPS FP32业界领先算力
- 搭载8颗超强算力的昇腾AI处理器，高效加速应用

极致能效比

- 提供2.504PFLOPS/5.2 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

产品规格

形态	4U AI服务器
NPU	8 * 昇腾AI处理器
CPU	4 * 鲲鹏920
AI算力	2.504 / 2.2 PFLOPS FP16 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
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)
兼容性	兼容多款深度学习框架, 包括MindSpore、TensorFlow、PyTorch、Paddle、ONNX、Caffe等
操作系统	支持Ubuntu、CentOS、Kylin、UOS、openEuler、C-Tyunos等操作系统