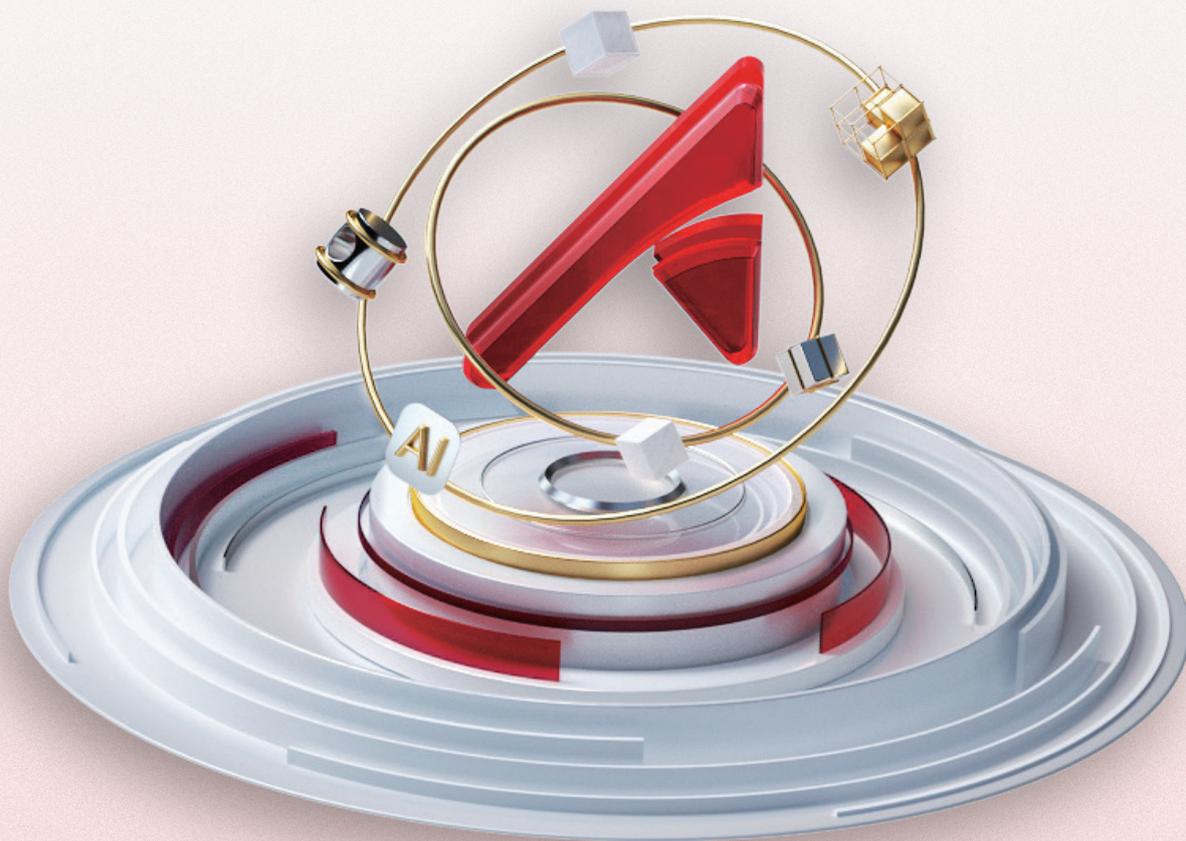


极简易用 极致性能 构筑智能世界的基石



天宫 AI推理服务器 AT800 (型号3000)

基于华为昇腾系列处理器、Atlas 模组、板卡等开放部件,打造基于 Atlas部件的智能端侧、智能边缘、服务器等 AI 设备,提供面向“端、边、云”的全场景 Atlas AI基础设施方案,与华为和更多生态伙伴一起共建昇腾计算产业,共赢全场景智慧。



天宫 AI推理服务器

AT800 Model 3000



天宫 AT800(Model 3000)是基于华为鲲鹏920+昇腾310处理器的推理服务器,最大可支持8个Atlas 300I/V Pro 推理卡,提供强大的实时推理能力,广泛应用于中心侧AI推理场景。

核心优势

- **超强算力**
 - 支持8张Atlas 300I/V Pro 推理卡,满足多场景推理需求;整机可提供1024路高清视频实时分析(1080P 30FPS)
 - 搭载超强算力的鲲鹏920处理器,高效加速应用
- **超高能效**
 - 发挥鲲鹏架构多核、低功耗优势,为推理场景构建高性能、低功耗的AI计算平台
 - Atlas 300I/V Pro 单卡功耗仅72W,为AI服务器算力加速同时提供更优的能效比

应用场景

部署在数据中心机房,使能中心推理



精准营销



智慧零售



医疗影像分析



智慧医疗



视频分析



智慧城市



OCR



智慧金融

产品规格

形态	2U AI服务器
CPU	2 * 鲲鹏920
CPU内存	32个DDR4内存插槽,最高2933 MT/s
内存规格	LPDDR4X 32 GB,总带宽204.8 GB/s
AI加速卡	最大支持8个Atlas 300I/V Pro或2个Atlas 300T
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	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个热插拔风扇,支持N+1冗余备份
工作环境温度	5°C ~ 40°C
结构尺寸	447 mm * 790 mm * 86.1 mm