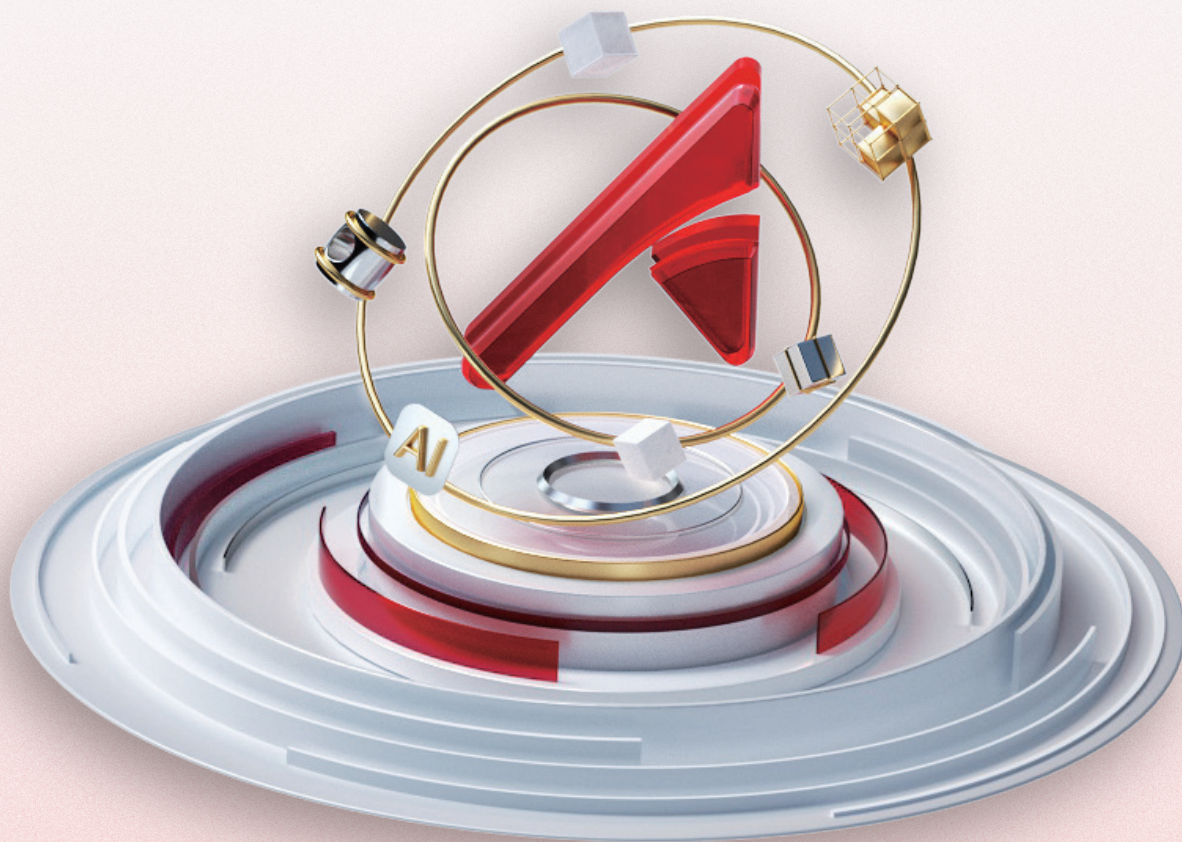


极简易用 极致性能 构筑智能世界的基石



天宫 AI训练服务器 AT800 (型号9000)

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训练服务器

AT800 Model 9000



天宫 AT800(Model 9000)是基于华为鲲鹏920+昇腾910处理器的AI训练服务器,具有最强算力密度、超高能效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、智慧医疗、天文探索、石油勘探等需要大算力的行业领域。

核心优势

- 最强算力密度**
 - 4U高度提供2.56 PFLOPS FP16超强算力
 - 算力密度达到业界1.7倍
- 超高能效**
 - 提供2.56 PFLOPS/5.6 kW^①超高能效比,达到业界1.3倍
- 高速网络带宽**
 - 8*100G RoCE v2高速接口,宽带达到业界2倍
 - 芯片间跨服务器互联时延缩短10~70%

应用场景

部署在数据中心机房,使能中心训练



模型训练



HPC



智慧城市



智慧医疗



天文探索



石油勘探

① 持续调优中,数值根据调优结果动态更新

产品规格

形态	4U AI服务器
AI处理器	8 * 昇腾910
AI算力	2.56 / 2.24 / 2 / 1.76 PFLOPS FP16
CPU	4 * 鲲鹏920
内存	最多32个DDR4内存插槽,支持RDIMM 内存设计速率最大可达2933 MT/s 单根内存条容量支持32 GB/64 GB
本地存储	2 * 2.5 SAS/SATA+6 * 2.5 NVMe
RAID支持	支持RAID 0/1/10/5/50/6/60
网络	8 * 100GE+ 4 * 25GE/2 * 100GE
PCIe扩展	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
功耗	最大功耗5.6 kW ^①
散热方式	风冷
风扇	支持8个热插拔风扇模组,支持单风扇失效
温度	工作温度:5°C~40°C 存储温度:-40°C~70°C
结构尺寸	175 mm * 447 mm * 790 mm