



FROM TSINGHUA UNIVERSITY  
CONTRIBUTOR TO SOCIETY

源于清华 服务社会



## 超强 A800I 推理服务器

超强 A800I 推理服务器，最大可支持8个Atlas单槽位半高半长PCIe推理卡，提供强大的实时推理和视频分析能力，广泛应用于中心侧AI推理如图像识别、视频处理、推理计算等场景。



### 超强算力

- 最大支持8张Atlas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能力（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，为推理场景构建高效能、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



智慧城市



智慧金融



智慧医疗



智慧零售



医疗影像分析



精准营销



视频分析



OCR

功能	产品规格
形态	2U AI 服务器
CPU	2颗鲲鹏920处理器 64核/48核/32核/24核 2.6GHz。
内存	最多支持32个DDR4内存插槽，最高3200 MT/s。 单根内存条容量支持16/32/64/128GB
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4张 Atlas 300I Duo推理卡
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
灵活IO卡	支持2张灵活IO卡，支持4*GE、2*10/25GE、4*10/25GE
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 x 447 mm x 790 mm

## 以业务目标为基础的数据中心解决方案

让您更充分地利用IT和企业解决方案，帮助降低IT复杂性、削减成本并提高效率。我们利用您当前技术的同时将针对您的需求量身定制的创新技术无缝地融入进来，以您应用的业务为基础，为您构建高效，敏捷，开放，智慧的数据中心软硬件一体解决方案，简化您的IT，解决您的业务难题，并持续为您创造价值。有关详情，请与您的软通计算销售代表联系。

