



FROM TSINGHUA UNIVERSITY  
CONTRIBUTOR TO SOCIETY

源于清华 服务社会



## 超强 A900P A2 集群基础单元

超强 A900P A2 集群基础单元，具有极致算力密度、极高AI能效、极简交付部署等特点。该基础单元广泛应用于深度学习模型开发和训练，适用于人工智能计算中心、智慧城市、科研探索、运营商等需要重算力的场景。



### 极致算力密度

47U 高度可提供极致算力密度  
支持机柜单元扩展  
全节点200G网络互联



### 极高AI能效

极高能效比  
全液冷散热，免冷机、免空调，PUE $\leq$ 1.15



### 极简交付部署

计算节点高可靠全盲插  
机柜工厂预集成，整柜运输管理

## 应用场景

部署在数据中心机房，使能中心训练



人工智能计算中心



运营商



科研探索



创新孵化

## 超强 A900P A2 集群基础单元产品规格

功能	产品规格
形态	47U 机柜
NPU	64 * 昇腾AI芯片
CPU	32 * 鲲鹏920
内存	256个DDR4内存插槽，最高3200 MT/s 单根内存条容量支持32 GB / 64 GB
本地存储	最大支持 80 * 2.5英寸硬盘
最大功耗	50.5kW
供电	交流：8路4+4，电源：380V/32A
散热方式	液冷
工作环境温度	工作温度：5°C ~ 40°C (41°F ~ 104°F) (符合ASHRAE Class A1/A2/A3/A4)
结构尺寸	2250mm (高) × 600mm (宽) × 1200mm (深) (不含前后造型门) 2250mm (高) × 600mm (宽) × 1500mm (深) (含前后造型门)

## 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。

