

KunTai A222 智能边缘服务器：满足“短机柜”部署



关键特性	规格描述
形态	2U服务器, 短机箱 (86.1mm x 447mm x 475mm)
AI加速卡	最大支持 3张 Atlas 300I/V Pro 推理卡
CPU	1 x 鲲鹏920 单路24核 (主频2.5G/2.6G), 可选32C(主频2.6G)
内存	4个DDR4内存插槽, 最高3200 MT/s
AI算力	最大 420 TOPS INT8 或 384 路1080P 30FPS视频解析 (硬件解码能力)

应用场景 大型园区、电力、交通、商超等场景



1 稳定算力高

Atlas 500 Pro vs 业界友商 **1.6X** ↑
TOPS (INT8)

2 能效比高

Atlas 500 Pro vs 业界友商 **2.6X** ↑
TOPS/W (INT8)

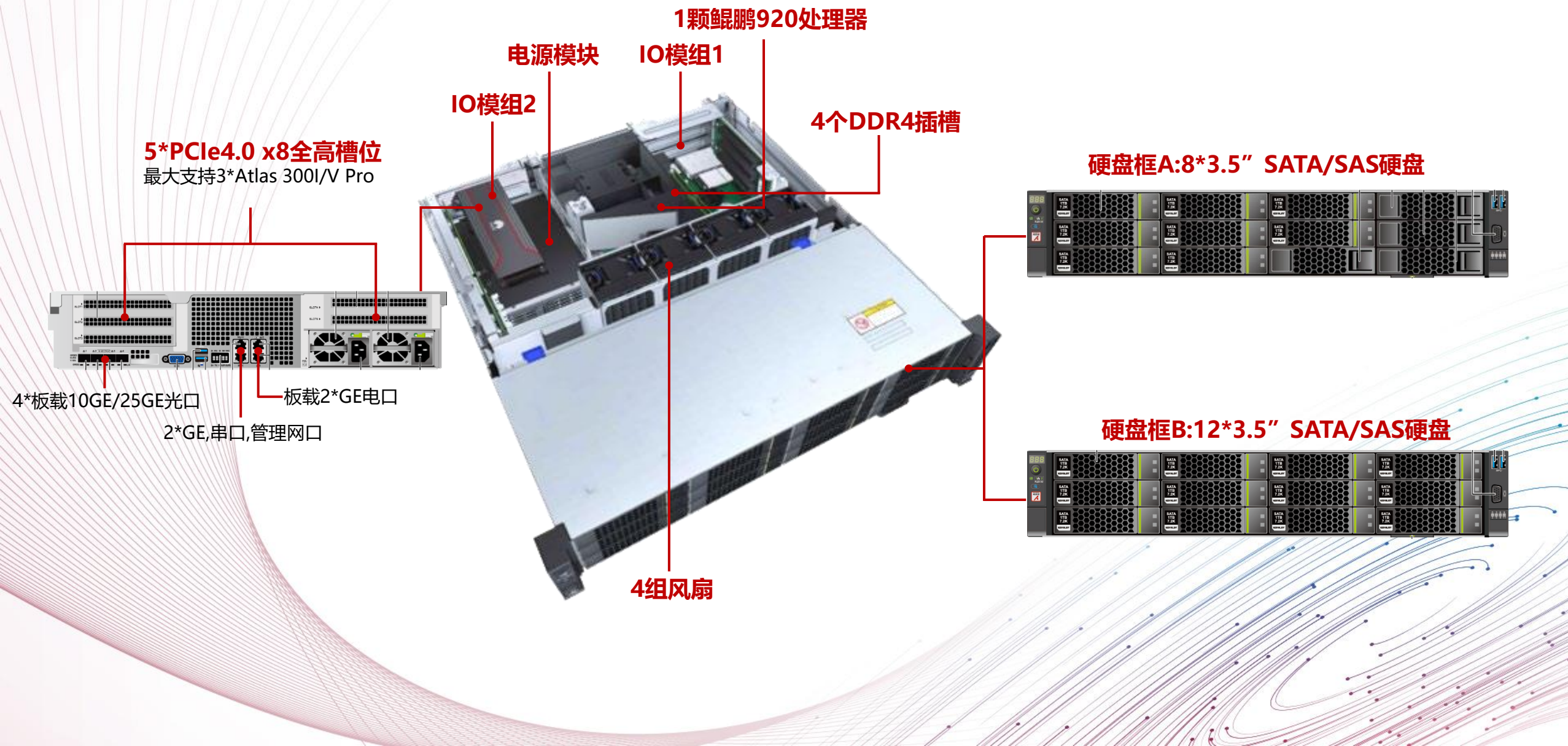
3 视频解码能力强





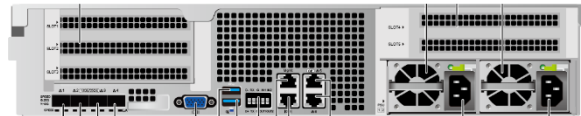


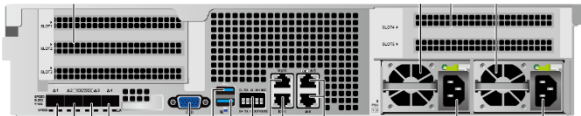
Atlas 500 Pro vs 业界友商 **2.4X** ↑
解码路数

4 典型模型性能好

1.9X ↑ **1.3X** ↑
业界友商 images/s 业界友商 sentences/s

KunTai A222边缘推理服务器 内部结构

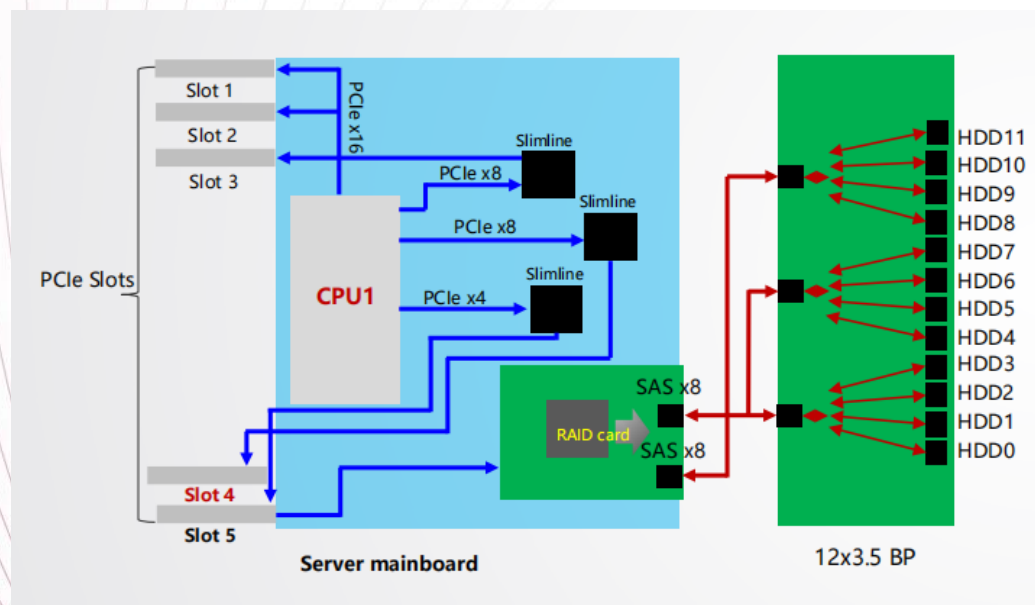


类别	前置	后置	RAID方案
1 12盘位硬RAID方案	 12*3.5"SAS/SATA硬盘	 1~3*Atlas 300I Pro/300V Pro/300V	 9560-16i RAID卡
2 8盘位硬RAID方案	 8*3.5"SAS/SATA硬盘	 1~3*Atlas 300I Pro/300V Pro/300V	 9560-8i RAID卡
3 8盘位软RAID方案	 8*2.5"SAS/SATA硬盘	 1~3*Atlas 300I Pro/300V Pro/300V	软RAID

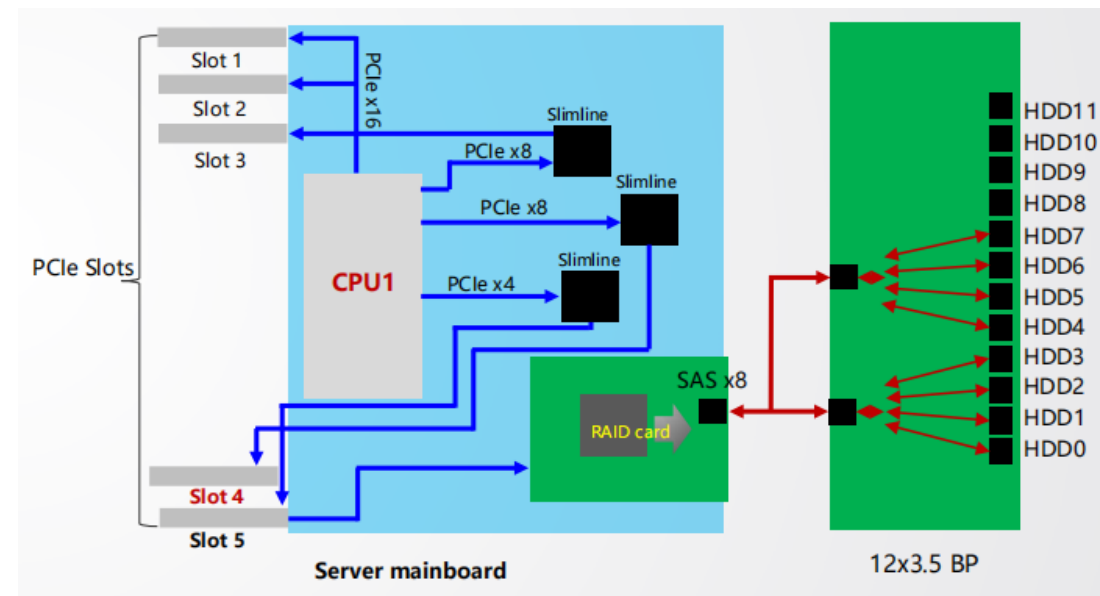
备注:

- 1.此机型前置硬盘背板为直通背板, 推荐配置2。相比配置1的16口RAID卡配置性价比更高
- 2.需注意slot4, 速率为PCIe x2*4

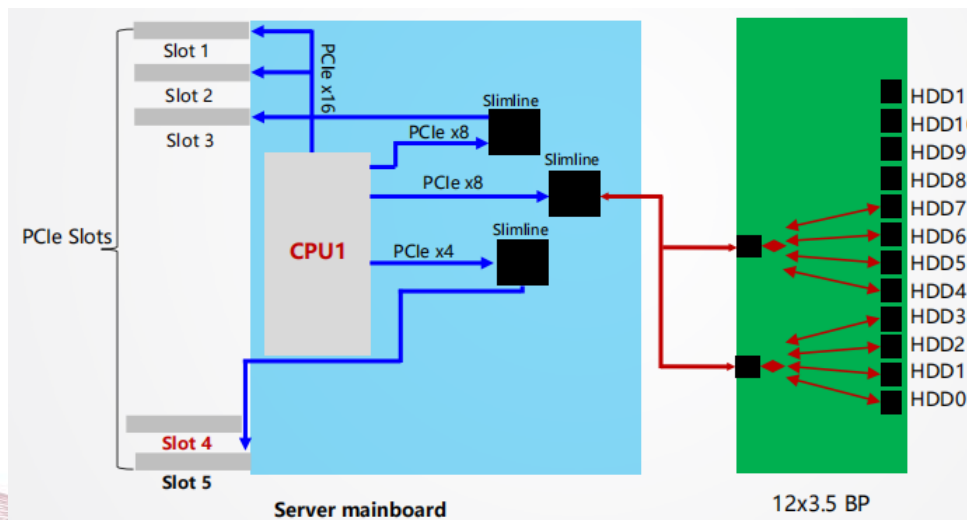
12盘位硬RAID方案



8盘位硬RAID方案



8盘位软RAID方案



智算神州
鲲泰领航

