

# 智能AI边缘服务器

型号: EA2000

EA2000边缘服务器,内置昇腾Atlas300V视频解析卡, NPU算力达100TOPS, 搭载国产麒麟操作系统,服务器融合“通用处理器、AI Core、编解码”于一体,满足用户的AI推理、视频图片编解码等功能需求。支持广泛应用于智慧园区、智慧工地、智慧交通、智慧油站等领域。

- 100T场景应用算力
- 国产麒麟操作系统
- 百路视频解码



## 产品参数 ▼

处理器	CPU	D2000 八核@2.3GHz
AI算力	INT8	100TOPS
	FP16	50TFLOPS
内存	主板	默认配置16G,最大支持32GB
	Atlas300V	LPDDR4X 24GB
编解码性能	视频编码能力	30路1080P@25FPS H.264/H.265
	视频解码能力	100路1080P@25FPS H.264/H.265
接口	网络接口	支持接入10/100/1000M 网络
	通用串行总线	USBx4,可接入U盘、USB鼠标、USB键盘等设备
	外接显示	可外接显示器,进行桌面式操作
	电源接口	DC 12V
工作温度	温度范围	0 C~50 C
功耗测试	运行最大功耗	72W
结构尺寸	长*宽*高	482mm(长) x 390mm(宽) x 89mm(高) (2U 规格)
深度学习框架		Caffe、PyTorch、Tensorflow、MindSpore等,支持昇腾CANN异构计算架构
开发环境		KYlin Linux Desktop V10(SP1)