

昇腾双处理智能工作站

型号: DA500I

DA500I是设计的高性能、低功耗边缘计算异构设备，主控CPU用RK3588,NPU可拓展1~2颗昇腾310B芯片，算力扩展后算力可达40Tops@INT8,最大满足80路1080p视频解码,支持8K@30fps HDMI输出,结合高效适配的算法模型,助力工业、泛CV视觉等领域实现图片分类、目标检测、实例分割、语义分割、行为分析、文字识别自然语言处理、语音识别、语音合成、搜索推荐等智能应用。



产品参数 ▼

处理器	CPU	Quad-core ARM Cortex-A76@2.4GHz + Quad-core ARM Cortex-A55@1.8GHz
	GPU	四核 ARM Mali-G610 MP4
	NPU	AI算力最高支持40TOPS@INT8
编解码性能	视频解码能力	80路1080P@30fps
	视频编码能力	40路1080P@30fps
内存	标准配置	LPDDR4X,16GB
eMMC	标准配置	配置64Gbyte
接口	网络接口	支持接入10/100/1000M 网络
	扩展接口	USB3.0*2、RS485*2、4G/WIFI6/BT/mSATA SSD
	外部显示	HDMI OUT支持4K@120fps/8K@30fps
	电源接口	DC 12V
工作温度	温度范围	-20℃~+70℃
结构尺寸	长*宽*高	440mm * 281mm * 71.2mm
开发工具		支持Mindstudio、MindEdge、CANN计算架构等
开发环境		Ubuntu 22.04