

2.5T边缘计算智能工作站

型号: IVP09A

IVP09A搭载双核Cortex-A55架构AI处理器, 内置高效的神经网络推理引擎, 提供2.5TOPS算力, 支持多路视频图像识别硬件加速, 可满足在边缘侧部署轻量化智能视频分析的应用需求。支持应用于智慧安防、智慧园区、智慧城管等智慧城市场景。

✔ Ubuntu操作系统

✔ 4路视频分析

✔ 4K@30fps编解码

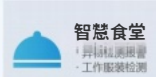


智慧城管

· 车辆广告识别
· 违规牌照识别



智慧校园



智慧食堂

· 异常就餐预警
· 工作餐检测



智慧体育

· 人脸识别门禁
· 人员异常报警



智慧工厂

· 人脸识别管理
· 着装规范检测



智慧园区

· 黑名单识别
· 人车轨迹分析



智慧零售

· 无人值守收银
· 智能商品检测



智慧油站

· 人脸识别加油
· 通话检测报警

产品参数 ▼

处理器	CPU	双核 ARM Cortex-A55@1.0GHz
AI算力	INT8	2.5TOPS
内存	标准配置	LPDDR4, 2GB(可选4GB)
eMMC	标准配置	32GB
视频/图片编解码	视频解码能力	4路 1080p@30fps H.265/H.264
	视频编码能力	4路 1080p@30fps H.265/H.264
	图片解码能力	支持3840x2160@60fps JPEG
	图片编码能力	支持3840x2160@30fps JPEG
接口	网络接口	支持接入10/100/1000M 网络
	外部接口	USB/HDMI/RST/TF卡
	电源接口	DC 12V
运行功耗	25°C空载	3.8W
结构尺寸	长*宽*高	170mm * 127mm * 33mm
AI算法		TensorFlow/Caffe/ Pytorch/ MxNet等深度学习框架
开发环境		Buildroot、Ubuntu20.04
工作环境		支持-20°C~+70°C宽温级工作环境