

4.8T边缘计算智能工作站

型号: IVP07A

IVP07A搭载8核A55@1.6GHz处理器,内置4.8TOPS@INT8算力,采用低功耗技术设计,支持宽温度环境工作,可以灵活部署于各种AI场景中。支持应用于智慧工厂、智慧工地、智慧城管、智慧油站等领域。

✔ 4K视频输出

✔ 宽温级被动散热

32路1080p解码



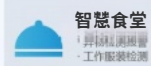
智慧城管

· 车牌广告识别
· 违规横幅识别



智慧校园

· 人脸出入管理
· 火灾检测报警



智慧食堂

· 异物检测报警
· 工作服装检测



智慧体育

· 人脸识别上座
· 人员异常报警



智慧工厂

· 人脸考勤管理
· 着装规范检测



智慧园区

· 周界入侵检测
· 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

· 人脸车牌识别
· 通话检测报警

产品参数 ▼

处理器	CPU	八核 ARM CortexA55@1.6GHz
AI算力	INT8	4.8TOPS
内存	标准配置	LPDDR4,8GB
eMMC	标准配置	32GB
视频/图片编解码	视频解码能力	32路1080p@30fps H.265/H.264/MPEG-4
	视频编码能力	4路1080P@30fps H.265/H.264
	图片解码能力	1080p@240fps JPEG
	图片编码能力	1080p@240fps 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	30°C空载	3.84W
结构尺寸	长*宽*高	180mm * 152mm * 39mm
AI开发		MindStudio IDE工具, Caffe/PyTorch等深度学习框架
开发环境		Buildroot、Ubuntu20.04
工作环境		支持-40°C~70°C宽温度工作环境