

八核高精度边缘计算工作站

型号: IVP03C

IVP03C内置第三代TPU,提供峰值计算能力,是面向AI推理的智能工作站。灵活部署于行为检测,目标识别,OCR识别诸多AI应用场景,在智慧工厂、智慧校园、智慧城管、智慧园区等领域进行AI赋能,

强劲性能

- 17.6TOPS@INT8算力
- 32路1080P 30fps视频硬件解码

边缘智能

- 宽温级无风扇设计,支持-40℃~70℃
- 拓展LTE无线传输,赋能边缘计算部署

集成开发

- 支持Docker容器化,支持Python开发
- 适配Caffe/TensorFlow/飞桨等



智慧城管

- 车牌广告识别
- 违规车辆识别



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
- 工作服检测



智慧体育

- 人脸识别门禁
- 人员考勤报警



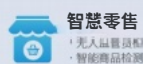
智慧工厂

- 人脸考勤管理
- 着装规范检测



智慧园区

- 人脸识别门禁
- 人车轨迹分析



智慧零售

- 无人货架识别
- 智能商品检测



智慧加油站

- 人脸识别报警
- 通话检测报警

产品参数 ▼

主控CPU		8核 ARM CortexA53@2.3GHz
AI算力	INT8	17.6TOPS
	FP32	2.2 TFLOPS
视频/图片编解码	视频解码能力	32路1080P@30fps
	视频编码能力	1080P@50fps
	图片解码能力	1080P 480 张/秒
内存	标准配置	配置12Gbyte
eMMC	标准配置	配置32Gbyte
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
工作温度	温度范围	-40℃~+70℃
功耗	典型值	≤40W
结构尺寸	长*宽*高	240mm * 179.8mm * 70mm
深度学习框架		TensorFlow、Caffe、Pytorch、MxNet和Paddle Lite等
开发环境		Ubuntu 20.04