

32T高算力边缘计算工作站

型号: IVP03X

IVP03X内置第四代TPU, 提供高峰值计算能力, 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

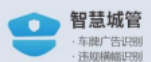
- 32TOPS@INT8算力
- 32路1080P 25fps视频硬件解码

大量存储

- 双存储介质: LPDDR4 16G+eMMC 64G
- 可扩展 mSATA SSD 固态硬盘

集成开发

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



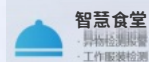
智慧城管

· 车路广告识别
· 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

· 人脸识别门禁
· 人员打架报警



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

· 无人监管货架
· 智能商品检测



智慧油站

· 人员冲突报警
· 通话检测报警

产品参数 ▼

主控CPU		8 核 ARM CortexA53@2.3GHz
AI算力	INT8	32TOPS
	FP32	2TFLOPS
视频/图片编解码	视频解码能力	32路1080P@25fps
	视频编码能力	12路1080P@25fps
	图片解码能力	1080P 250 张/秒
内存	标准配置	配置16Gbyte
eMMC	标准配置	配置64Gbyte
接口	网络接口	支持接入10/100/1000M 网络
	外部接口	USB/HDMI/RST/TF卡/GPIO/mSATA/WIFI
	电源接口	DC 12V
工作温度	温度范围	-40 C~+70 C
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