

2T边缘计算智能工作站

型号: IVP06A

IVP06A是基于RV1126设计的一款支持深度智能边缘计算的终端设备。基于四核ARM Cortex-A7@1.5GHz & RISC-V架构, 内置独立的NPU, 提供2.0TOPS算力, 具有轻量化部署、高性能、低功耗和更节省成本等特点, 支持应用于明厨亮灶、智能安防、智慧工地等领域场景,

- ✔ RISC-V架构
- ✔ 4G/WIFI通信
- ✔ 4路视频分析



产品参数 ▼

处理器	CPU	四核ARM Cortex-A7@1.5GHz
AI算力	INT8	2TOPS
内存	标准配置	LPDDR4,1GB (可选2GB)
eMMC	标准配置	8GB (可选16GB)
视频/图片编解码	视频解码能力	3840x2160@30fps+1080p@30fps
	视频编码能力	3840x2160@30fps+1080p@30fps
	最大解码能力	4096x2304@30fps
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℃ 空载	2.3W
结构尺寸	长*宽*高	170mm * 127mm * 33mm
AI算法		TensorFlow/MXNet/PyTorch/Caffe等深度学习框架
开发环境		Buildroot
工作环境		支持0℃~+70℃宽温级工作环境