

# 38T边缘计算智能工作站

型号:DEP04A

DEP04A是基于RK3588设计的高性能、低功耗的边缘计算设备,可扩展1~2个AI加速模组,最高可扩展算力32TOPS@INT8,组合算力最高能达38TOPS@INT8,提供强悍的算力性能,以及具备强大的视频编解码能力,外观上具有轻量化、灵活性强等特点,支持应用于智慧交通、智慧园区、智慧加油站、智慧工地等领域。

- ✔ 高性能8核CPU
- ✔ 8K高清视频输出
- ✔ 32路视频解码



## 产品参数 ▼

处理器	CPU	ARM Cortex-A76@2.4GHz + ARM Cortex-A55@1.8GHz
AI算力	INT8	组合算力最高可达38TOPS
内存	标准配置	LPDDR4,8GB(可选4GB/16GB)
eMMC	标准配置	32GB(可选64GB)
视频/图片编解码	视频解码能力	最大支持32路1080P@30fps H.264/H.265
	视频编码能力	最大支持16路1080P@30fps H.264/H.265
	图片编解码能力	1080P@800fps 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
	扩展接口	预留两个AI模组扩展接口
	电源接口	DC 12V
运行功耗	典型值	≤35W
结构尺寸	长*宽*高	214mm * 165mm * 66.8mm
AI算法		TensorFlow、Caffe、Pytorch、Tflite、ONNX等深度学习框架
开发环境		Debian 11, Ubuntu 20.04
工作环境		支持-20℃~+60℃宽温级工作环境