

智算大存储边缘计算工作站

型号: IVP03D

IVP03D内置第三代TPU, 8核ARM Cortex-A53处理器, INT8 算力高达10.6TOPS;支持宽温度环境工作, 可以灵活部署于各种 AI 场景中, 在智慧工厂、智慧工地、智慧城管、智慧油站等领域都有着广泛的应用,

强劲性能

- 10.6TOPS@ INT8算力
- 8路1080P@30fps视频硬件解码

丰富外设

- 可扩展4G/5G/WIFI无线网络方式
- 可扩展mSATA硬盘

集成开发

- 支持Docker容器化
- 适配Caffe/TensorFlow/MxNet/PyTorch/Paddle飞浆等



产品参数

主控CPU		8核 ARM CortexA53@2.3GHz
AI算力	INT8	10.6TOPS
	FP32	1.3TFLOPS
视频/图片编解码	视频解码能力	8路1080P@30fps
	视频编码能力	1路1080P@30fps
	图片解码能力	1080P 240张/秒
内存	标准配置	配置6Gbyte
eMMC	标准配置	配置128Gbyte
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	-20℃~+60℃
功耗	典型值	约14W
结构尺寸	长*宽*高	197mm * 154mm * 43mm
深度学习框架		TensorFlow、Caffe、Pytorch、MxNet和Paddle Lite等
开发环境		Debian 9、Ubuntu 20.04