

AIBX2100 产品介绍



技术参数

参数	
SOC	BM1684
CPU	集成高性能八核 ARM A53, 12nm 工艺制程, 主频高达 2.3GHz
TPU	内置张量计算模块 TPU, 算力高达 17.6T (INT8), TPU 包含 64 个 NPU 运算单元, 每个 NPU 包括 16 个 EU 运算单元, 共 1024 个 EU 单元 支持 TensorFlow / Caffe / PyTorch / Paddle / ONNX / MXNet / Tengine / DarkNet 等主流编程框架
编解码	最高 32 路 H.265/H.264 1080p@30fps 视频解码 1080p@50fps 视频编码 MJPEG 图片编解码可达 1080P@480fps
内存	12GB/16GB LPDDR4/LPDDR4X
存储	16GB/32GB/64GB/128GB eMMC
扩展存储	M.2 SATA3.0 SSD (2242) ×1, TF 卡座 ×1
硬件参数	
以太网	1000Mbps 以太网 ×2
无线网	2.4GHz/5GHz 双频 WiFi, 802.11a/b/g/n/ac 可扩展 4G LTE (Mini PCIe 接口)、5G (M.2 接口)
视频输出	HDMI1.4 (1080p@30fps) ×1
音频输出	HDMI1.4 音频输出 ×1
SATA	M.2 SATA3.0 接口 (可扩展 2242 SATA SSD) ×1
USB	USB3.0 (限流 1A) ×2, USB2.0 (限流 500mA) ×2

电源	DC12V (DC5.5×2.5mm), 典型功耗: 18W (12V/1500mA)
其他接口	RS232×1
	RS485×1
	Debug (3P-2.0mm) ×1
	FAN (12V, 4P-1.25mm) ×1
系统软件	
系统	支持 Linux 系统
其它参数	
尺寸	149mm × 97mm × 37.45mm
环境	工作温度: -20℃~60℃
	存储温度: -20℃~70℃
	存储湿度: -40%~70 %