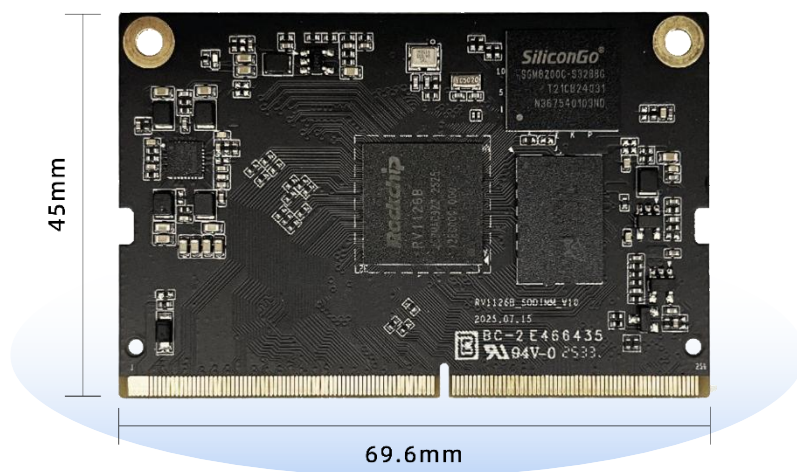


# DM1126B(J)

## DM1126B(J) AI智算模组



**DM1126B(J)** 智算模组，搭载高集成度国产化 RV1126B/RV1126BJ AI 视觉处理器，具备低功耗设计、均衡强劲算力、全接口适配、高兼容性部署的核心优势。支持 INT8/INT16/FP16 多精度混合运算，内置 3 TOPS INT8 AI 算力，可稳定支持 4 路 1080P 高清视频实时解码与智能分析，可灵活集成于边缘计算终端、智能 IPC、智能 NVR、门禁闸机、服务机器人、工业检测设备等终端产品中。

## 产品特性

### 高性能低功耗

- ✓ 内置独立 NPU,提供 3.0TOPS@INT8/INT16 算力, 支持2B以内大模型, 单独执行 AI 运算, 效率更高, 功耗更低, 完全满足轻量场景的应用。

### 丰富的视频预处理功能

- ✓ 4K高性能低功耗AI图像处理器
- ✓ 支持AI Remosaic、PDAF, 多目AI动态拼接 (2\*6M 双目拼接/4\*2M全景拼接)
- ✓ 支持5个摄像头同时输入

### 支持多种视频编解码

- ✓ 支持 H.264/H.265/MJPEG 视频编解码, 支持多级别视频质量配置及编码复杂度设置, 支持同编码同解码, 能适配原有不同配置的显示设备, 视频流延迟更低, 实时性更强, 且减少带宽的占用和存储空间, 进一步降低应用成本。

### 应用广泛, 场景丰富

- ✓ 适用于无人机、工控机器人、智能家居等多种应用场景

## 产品规格

规格参数		DM1126B	DM1126BJ
核心配置	处理器	4 核 ARM Cortex A53@1.5GHz	
	芯片平台	RV1126B	RV1126BJ
	算力	3 TOPS@INT8	
	最大视频接入路数	4路	
	内存	默认4G LPDDR4, 可选2G/8G	
	存储	默认32G, 可选16G/64G	
	ISP	支持12M@30fps ISP, 8M@30fps AI-ISP	
	视频编解码	支持4K@45fps H.264/H.265 编码和4K30解码	
基本参数	电源	DC 5V	
	工作温度	0°C~60°C	-20°C~70°C
	工作湿度	10%~90%RH,无凝结	
	连接器	260-pin SO-DIMM	
	结构尺寸	69.6mm × 45mm × 6mm	
	重量	10.9 g	
	功耗	12W	
接口参数	网络接口	10/100/1000Mbps ×1, 10/100Mbps ×1	
	外部接口	USB3.0 DRD ×1 / USB2.0 ×2 / SDIO3.0 ×2 / MIPI CSI 4lane ×2 / MIPI DSI 4lane ×1 / RGMII ×1, FEPHY ×1 / MIC ×2 / DSM ×2 / I2C ×3 / UART ×6 / CAN ×2 / SPI ×1 / SRADC ×5	

## 保修描述

### 保修范围

- 保修期限：主机保修1年（自购买日期起，具体以销售凭证为准）
- 免费服务：非人为故障，凭有效保修卡可免费维修
- 不保修范围：随机附件、人为损坏（如碰撞、电压异常、误操作等）及超出保修期的故障

### 不保修的情况

以下情形需支付维修费：

- 无法提供有效保修凭证，或凭证与产品不符
- 人为损坏（如带电插拔、运输磕碰、未按说明书操作等）
- 自行拆卸、改装或未经授权维修
- 自然灾害等不可抗力导致的故障

### 用户须知

- 配合义务：维修时需提供产品SN码及故障描述
- 数据安全：维修可能导致数据丢失，请提前备份，本公司不承担责任
- 更换部件：维修更换的故障部件归本公司所有

### 其他声明

- 本公司保留条款解释权及维修操作权限
- 超保或非保修故障可提供有偿服务，费用详询售后

注：购买后请核对保修信息，妥善保存凭证



官方公众号



官方抖音



官方淘宝

## 四川万物纵横科技股份有限公司



公司地址

成都市高新区天府五街花漾锦江B座7层



官方网站

<http://www.iotdt.com>



联系电话

191-1390-7060