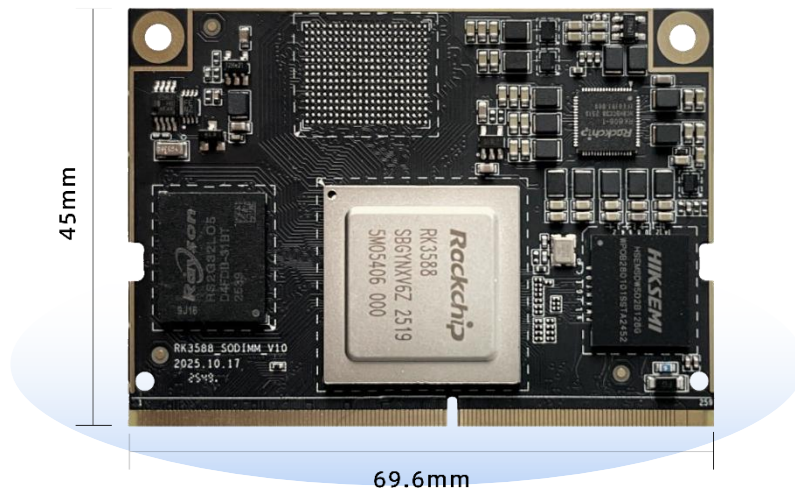


DM3588(J)

DM3588(J) AI智算模组

AI Intelligent Computing Module



DM3588(J) 智算模组，搭载高集成度 RK3588 处理器，具备低功耗优化设计、全接口丰富扩展、全平台高兼容性部署的核心优势。支持 INT4 / INT8 / INT16 / FP16 / BF16 / FP32 多精度混合运算，内置**最高 6TOPS INT8** AI 算力，可稳定支持 8K 超高清视频编解码与 32 路 1080P 高清视频实时智能分析，可灵活集成于智能 NVR、工业控制终端、服务机器人、无人机、车载智能终端等各类终端产品中。

产品特性

强悍算力内核，端侧 AI 高效处理

- ✓ 集成 6 TOPS@INT8 算力 NPU 神经网络处理器，支持 INT4/INT8/FP16 多精度运算，轻松应对图像识别、实时视频分析、智能检测等端侧 AI 密集任务。
- ✓ 搭载八核 CPU (4×A76+4×A55)，为系统运行、业务逻辑与多任务并发处理提供稳定、流畅的算力保障。

专业级视频处理，超高清流畅体验

- ✓ 支持 8K@60fps H.265、8K@30fps H.264 视频解码，8K@30fps H.265/H.264 视频编码，支持多路高清摄像头接入，实现超高清可视化呈现。
- ✓ 搭载 32MP 专业 ISP，支持 HDR、3D 降噪，解码能力强劲，低照度、复杂光影环境下画面依旧清晰。

工业级可靠设计，严苛环境稳定运行

- ✓ 可选商业级 (0°C~60°C) / 工业级宽温 (-20°C~70°C)，可集成各种工业环境。
- ✓ 双千兆网口、RS-485/232、DI/DO 等接口齐全，可直连传感器、PLC、工业相机，快速完成系统集成部署。

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		DM3588	DM3588J
核心配置	处理器	8 核 Cortex A76+A55@2.4GHz	
	芯片平台	RK3588	RK3588J
	GPU	ARM Mali-G610 MC4 GPU, 专用2D图形加速模块	
	算力	6 TOPS@INT8	
	最大视频接入路数	32路	
	内存	默认8G LPDDR5, 可选16G	
	存储	默认32G, 可选64G/128G	
	视频编解码	解码: 支持 H.265/H.264/AV1/VP9/AVS2, 最高 8K@60fps; 编码: 支持 H.264/H.265, 最高 8K@30fps	
基本参数	电源	DC 4V	
	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	
	功耗	12W	
接口参数	网络接口	10/100/1000Mbps自适应 ×2	
	视频接口	HDMI TX ×1 HDMI RX ×1	
	外部接口	PCIe3.0x2 ×2 / PCIe2.0 ×2 / USB 3.0 ×3 / USB 2.0 ×4 / MIPI-CSI ×1 / MIPI DSI ×1 / UART ×6 / I2C ×3 / SDMMC ×1 / I2S ×1 / SARADC ×2	

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