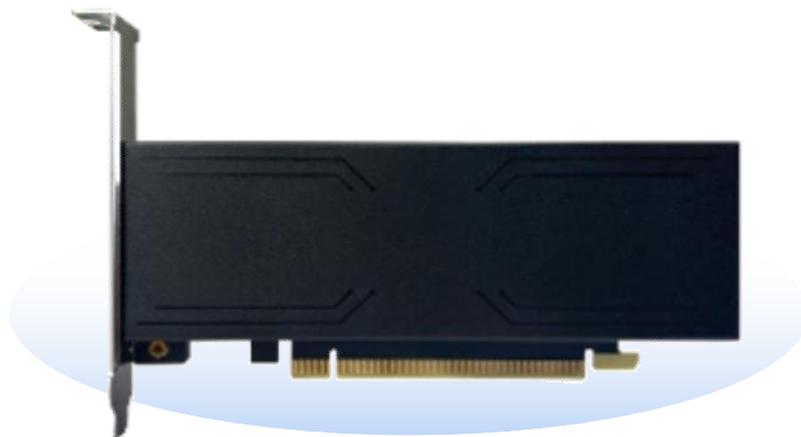


DC-84X系列

DC-84X系列 AI智算卡

AI Smart Computing Card



DC-84X系列AI智算卡搭载智能视觉深度学习处理器BM1684X，提供DC-84X-2（两芯卡）和DC-84X-3（三芯卡）两种型号可选，两款仅在PCIE卡的数量上有所不同，其他核心规格保持一致。

该系列可高效适配当前市场主流深度学习算法，支持视频结构化、人脸识别、行为分析、状态监测等多种AI应用，广泛服务于智慧城市、智慧交通、智慧能源、智慧金融、智慧电信及智慧工业等领域，为行业智能化持续赋能。

产品特性

超强计算性能

- ✓ 两芯卡和三芯卡分别搭载 2/3 颗 ARM 8核A53@2.3GHz芯片
- ✓ 支持FP32/FP16/BF16/INT8混合精度推理

超强编解码能力

- ✓ 支持H.264&H.265:1080P@1600fps视频解码; H.264&H.265:1080P@600fps
视频编码
- ✓ 具备8K超高清分辨率解码能力, 满足不同场景视觉处理需求

广泛软硬件支持

- ✓ 适配多种Intel、AMD、飞腾、海光等主控平台及服务器机型
- ✓ 支持Ubuntu、CentOS、UOS、麒麟等主流操作系统
- ✓ 兼容TensorFlow、PyTorch、Caffe、PaddlePaddle等深度学习框架

高扩展接口与稳定设计

- ✓ 提供PCIe Gen3 x16/x8标准接口, 灵活适配不同主机环境
- ✓ 工作温度范围0°C~55°C, 散热良好, 支持长时间稳定运行
- ✓ 双芯与三芯配置可选, 满足不同规模算力部署需求

赋能多领域智能应用

- ✓ 支持视频结构化、状态监测、行为分析等多种AI应用
- ✓ 为智能分析系统提供强大、可靠的基础算力支持

产品规格

规格参数		DC-84X-2	DC-84X-3
核心配置	芯片平台	SOPHON BM1684X	
	处理器	2 x ARM 8核A53 @2.3GHz	3 x ARM 8核A53 @2.3GHz
	算力	64 TOPS@INT8 32 TFLOPS@FP16/BF16 4 TFLOPS@FP32	96 TOPS@INT8 48 TFLOPS@FP16/BF16 6 TFLOPS@FP32
	内存	32GB LPDDR4X 4266M 256bits 136.5GB/s	48GB LPDDR4X 4266M 256bits 136.5GB/s
视频编解码	视频解码能力	H.264 & H.265: 1080P @1600fps	
	视频解码分辨率	8K / 4K / 1080P / 720P / D1 / CIF	
	视频编码能力	H.264 & H.265: 1080P @600fps	
	视频编码分辨率	4K / 1080P / 720P / D1 / CIF	
	图片编解码能力	JPEG: 800张/秒 @1080P (interleave off)	
	图片编解码最大分辨率	32768 * 32768	
基本参数	散热方式	被动散热	
	峰值功耗	75W	115W
	工作温度	0°C~55°C	
	结构尺寸	半高半长单宽	
PCIE	物理/电源接口	PCIe Gen3 X16	
	数据链路	PCIe Gen3 X8	
软件配置	深度学习框架	TensorFlow / PyTorch / PaddlePaddle / Caffe / ONNX / MXNet / DarkNet	
	操作系统支持	Ubuntu / CentOS / Debian / UOS / 麒麟	
	主控处理器支持	兼容Intel、AMD、飞腾、海光、申威、龙芯等	

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

公司官网：<http://www.iotdt.com>

联系电话：191-1390-7060