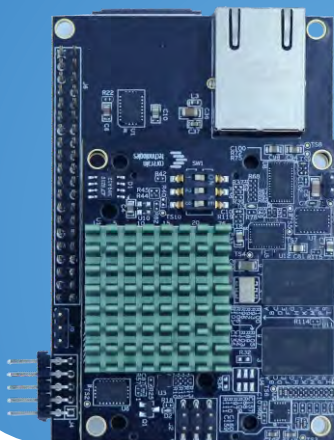


Rainman Accelerator

雨人加速卡



60x60 pixel

1080P

50 FPS

定制数据流 (CAISA) 架构

基于定制数据流 (CAISA) 架构, 鲲云的两个芯片系列“雨人”和“星空”, 可以为物联网应用前端和后端服务器提供高性能、低功耗、低延时的人工智能解决方案。



雨人3代



雨人2代



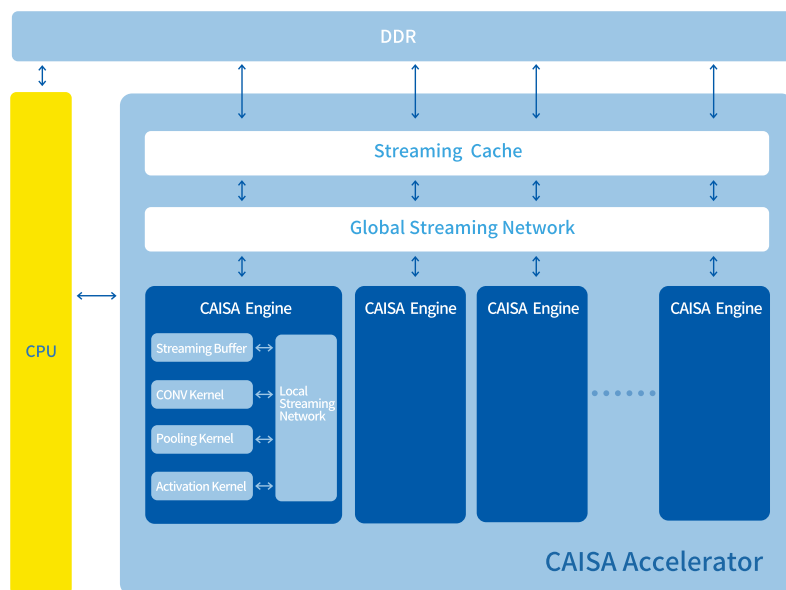
雨人1代

提供深度学习目标定位、去重一体化前端方案

支持1080p视频流

对于 60x60 像素特定目标全检测

50帧/秒的处理能力



Rainman Accelerator

雨人加速卡



机器人



无人机



摄像头

通用

嵌入式系统 (Cortex-A9双核ARM处理器)

核心板尺寸50mm x 60mm

板载内存1GB DDR4

板载存储1Gb Flash

5V USB Type-C 供电

运行功耗7.0W~8.5W

接口

核心板可适配不同用途 (接口)

拓展板设计: 以太网、USB、SPI、GPIO等

FPGA烧录: 10引脚JTAG

工作环境

工作温度: 0°C~70°C

储存温度: -10°C~80°C

工作湿度: 5%~90% (无凝露)

开发支持

支持RainBuilder 编译器开发平台

支持TensorFlow / Caffe 等开发架构

功能应用

人脸相关



人脸抠图、去重、人流量统计
人脸识别
属性分析, 年龄性别

车辆相关



车辆抠图、去重、流量统计
属性分析, 颜色、车辆类别
车牌识别

行人



行人抠图、去重、流量统计
衣物颜色、年龄、性别属性分析

专业领域

电力



自动驾驶



智慧教育、新零售、物流.....

