

# 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



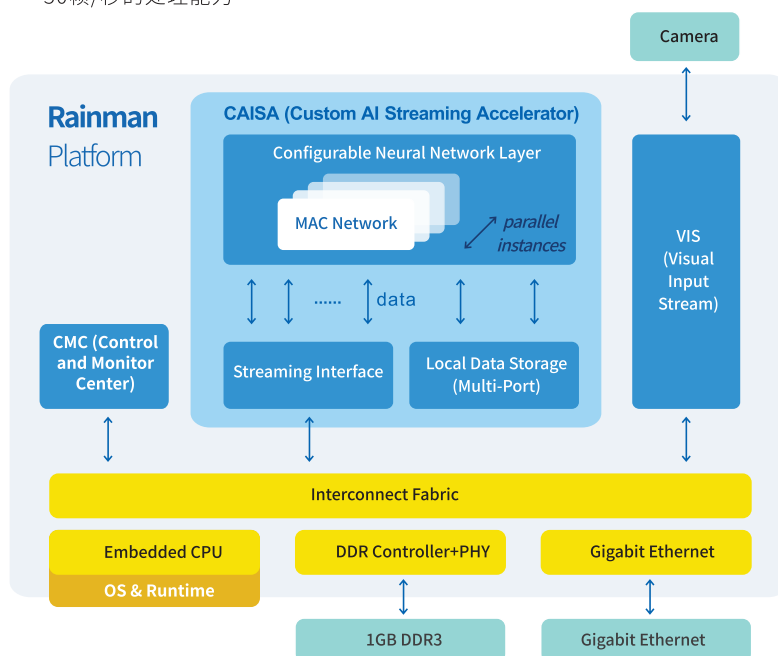
雨人1代

## 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）

1GB DDR3 内存

板上 Micro SD Card 支持 Linux 系统

加速卡尺寸 46mm x 85mm，重量 55g

5V USB Type-C 供电

功耗 7.2W

板载风扇散热

### 接口

千兆网口

UART 接口支持终端调试

FFC 连接器支持 SPI, UART 和 GPIO 接口

6 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% to 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.....

