

产品名称

边缘 AI 主机 FH003

产品图片



产品概述

边缘 AI 主机基于 FOORIR 原创视觉分析算法开发的智能分析设备。通过接入网络摄像机视频流，可提供人脸/人体检测、行为分析、机物分析、人数统计等智能视频应用，具备二次开发接口。

硬件参数

视频流接入	8 路 1080P
CPU	四核 1.2GHz
NPU	4TOPs@INT8
内存	4GB
eMMC	64GB

存储	支持 microSD，最大 128GB
有线网络	1 个 100/1000Mbps 以太网口、1 个 100Mbps 以太网口
无线网络	可定制 WiFi、4G
音频输入	1 路，3.5mm 接口音频输入
音频输出	1 路，3.5mm 接口音频输出
显示接口	支持，1 路 HDMI 接口
USB 接口	支持 2 路 USB2.0
报警输入、输出	支持 3 路告警输入，2 路告警输出
工作温度	-10~50℃
工作湿度	10% ~ 90%RH，无冷凝
功耗	DC12V，10W
尺寸	234*144*50mm

功能与特性(对应 Function & Feature)

支持原有摄像机利旧

设备兼容主流高清网络摄像机(如华为、海康、大华、宇视等品牌摄像机, RTSP 协议、H.264/265 编码接入)

报警记录查询

支持识别记录、抓拍记录、行为告警、机物告警、人员聚集告警、人数统计、热区分析数据的查询。

断网续传

支持断点续传，可有效解决因网络导致的平台告警数据缺失的问题。设备联网后，将自动上传报警数据。

网络设置

支持双网口设置，便于内外网隔离。支持运行模式切换，为不同系统的对接提供方便。

系统设置

支持设备信息查看、时间设置、存储管理、参数设置、系统维护，便于设备的运维。

标准化接口

开放 API，以便第三方集成

产品优势(对应 Advance)

算法种类多：可提供人脸/人体分析、行为分析和机物分析类，近 20 余种智能视频应用。覆盖小区、工地、零售店铺、城管、加油站、城市公共安全等场景。

可实现多级脸库比对，提高识别精度及场景适应性

应用闭环：

超强性能：4TOPs@INT8 运算能力，高性能、高精度、更强劲。最多可支持 8 路 1080P 摄像机。

兼容性强：适用于现有的主流高清网络摄像机（RTSP 协议）

稳定性高：嵌入式系统，严格测试，稳定性高，满足工业级应用需求

实时准确：实时分析，实时报警，延时短，误报率低，准确可靠

运维方便：模块集成化程度高，安装方便，操作简单，易学易用

开放性好：提供二次开发接口，实现人脸底库注册、比对记录、报警记录回传

客户价值(对应 Benefit)

为摄像头加载 AI 算法，实现对社区、园区、校园、企事业单位等多场所的人、车、物、事的自动监测、智能化记录与报警，让各场所在面对潜在的安全事件时，由被动监控转变为主动防御，提升场所的综合安防管理水平。

无需重复建设，充分利用原有安防设施，按需部署多样 AI 能力。通过一种性价比高的解决方案，解决为摄像头赋能 AI 算法的目标。

可联动摄像机报警输出，进行本地声光报警。对告警事件，进行及时的提醒。实现重点场所的无人值守。可联动后端平台预警及手机端报警通知，形成前后一体的预警模式，实现预警事件的闭环管理。