

关于 JBF4388-B2 精简版智慧云盒产品发布通知

致全国经销商：

智慧云盒，是青鸟消防自主研发的一款以人工智能图像分析技术为基础，实现安全消防预警、报警及事件追踪的边缘计算产品。结合摄像头和自研 AI 算法，自动巡查区域内安防、消防类隐患及事件，并通过微信、钉钉等方式进行上报，通知责任人，轻量化快速实现安消自动报警体系部署。

消防行业对成本有极高的敏感性，需要一款低成本的边缘计算服务器，作为智慧消防解决方案中的亮点功能项，提高智慧消防系统的整体客户价值。在一些应用场景中，可以用这款分析路数为 4 路的产品，替代标准的 16 路产品，让用户先小成本的体验人工智能产品的功能，通过示范效应，利于后期大规模推广。此产品预计 2023 年 8 月即可订购。

一、产品当前状态

JBF4388-B2 精简版智慧云盒目前处于试产和现场测试应用阶段，预计 2023 年 8 月初即可接收市场订单。

二、外观图片



名称	长	宽	高	材质	颜色
JBF4388-B2	180mm	124mm	33mm	超强固轻型铝合金	黑色

三、新产品突出特点

- 低成本轻量型，超高性能更低功耗。
- 单机最大支持接入 4 路 1080P 视频流分析，每路可配置多种算法，按需选择多种算法并行运算，一机多用消安一体支持双网口配置，可选配 4G、Wi-Fi 功能支持选配 TF 卡扩充外部存储空间。

- 设备接口丰富，支持常开继电器输出及音频输出。
- 具有音频 Audio 接口，可上传自定义音频，告警联动播放语音，超强固轻型铝合金材料，抗压，抗震，防冲击，AI 检测功能丰富，可同步配置多种技能。
- 可不依赖外网独立工作，如提供外网，也可与云平台对接，智能推送选择多，实时通知责任人。
- 报警事件自动聚类，事件全周期追踪回溯。火情识别精度可达到消防国标防火标准。
- 基于多年消防及安防行业经验，海量真实数据支撑，识别率远超市场同类产品。



火焰检测
 监控区域内有明火出现时，告警提醒。



烟雾检测
 监控区域内有浓烟出现时，告警提醒。



危险区域入侵
 监控区域内有人员闯入时，告警提醒。



安全帽检测
 监控区域内有人员未正确佩戴安全帽时，告警提醒。



人员巡岗检测
 监控区域内人员巡岗时间间隔超过阈值时，告警提醒。



人员离岗检测
 监控区域内人员离岗，离岗时间超过阈值时，告警提醒。



室内通道占用
 监控区域内消防、逃生通道有杂物堆放时，告警提醒。



室外通道占用
 监控区域内有车辆违规停放时，告警提醒。



人员聚集检测
 监控区域内有人员聚集超过阈值时，告警提醒。



电动车检测
 监控区域内有电动车进入时，告警提醒。



抽烟检测
 监控区域内有人员吸烟时，告警提醒。



打电话检测
 监控区域内有人员接打电话时，告警提醒。


跌倒检测

监控区域内有人员跌倒时，告警提醒。

四、产品性能参数

● 硬件参数

指标名称	JBF4388-B2
内存	2GB DDR4, 8GB EMMC
外存储	TF 卡
网络接口	以太网 LAN , 1000M
	以太网 WAN , 100M
	WiFi
接口	RTC 时钟
	RS232
	RS485
	音频输出
	USB2.0×1
	OTG
电源	DC12V 宽压
产品形态	精致桌面型，外壳采用超坚固轻型铝合金材料
工作温度(℃)	-20℃~65℃

● 软件参数

参数名称	指标	备注
视频分析接入路数	4 路 1080P 高清网络视频	
视频接入协议	RTSP/RTMP/ONVIF	支持市场中大部分监控相机的接入，如海康、大华、宇视等
解码类型	H.264/H.265	
AI 算法种类数	13	火焰检测、烟雾检测、安全帽检测、人员离岗检测、危险区域入侵检测、室内通道占用、室外通道占用、人员聚集检测、电动自行车检测、人员巡岗检测、抽烟检测、打电话检测、跌倒检测
AI 算法任务数	16 (4 路 x 每路最多同时配置 4 种算法)	

WEB 实时监控	支持	设备内嵌 WEB 服务
消息推送	支持	钉钉通知、微信通知、邮件通知、电话语音通知、短信息通知、WEB 语音播报、云端上报
事件可回溯、导出	支持	
内网独立工作	支持	
内网升级	支持	
短视频录制	可录制报警事件发生前后的短视频	
视频及图片保存	存储位置：TF 卡 短视频录制时长：前后 5s、10s、15s	TF 卡单独购买
WiFi	支持	
网口 LAN	出厂默认 IP192.168.1.100，可配置 IP	
网口 WAN	可配置 IP	

五、应用场景

智慧云盒适合应用的场景较多，主要适用于社区、厂房、商场、医院、校园、工地等场景。

● 社区

社区环境内楼宇密布、线缆繁多、管道交错、人流复杂，对电、煤气、水的使用量大，且较为频繁，极易出现线路短路、煤气泄漏、高空坠物、消防通道占用等安消隐患。

智慧云盒的火焰检测、烟雾检测、跌倒检测、危险区域入侵、室外消防通道占用等检测功能，可对社区内的各个偏僻角落和危险地段，以及线缆繁多、管道交错的区域进行实时检测，对楼道入口、轿厢内进行电动自行车实时检测，避免造成不必要的人身及财产安全问题。

● 厂房

厂房环境比较多样，有老旧的工厂，主要靠人力来操作；也有较为现代化的厂房，主要靠机械设备来完成大部分工作。无论哪种工厂，对于作业安全和设备安全的要求都比较高，一旦出现事故，就可能造成极大的人员伤亡和财产损失。

智慧云盒的火焰检测、烟雾检测、危险区域入侵、人员巡岗检测、抽烟检测、打电话检测、跌倒检测、人员离岗、室内通道占用等检测功能，可对厂房内的作业人员、设备运行状况进行实时检测，一旦识别到检测物体，便可及时预警，防患于未然，将损失降低到最低。

- **商场**

商场环境比较复杂，人员聚集、流量大，门店数量、种类繁多，各种照明、电梯、营运设施对电力的消耗巨大，各楼层通道四通八达，监测手段有限，对安全与消防管理带来了极大挑战。

智慧云盒的火焰检测、烟雾检测、危险区域入侵、抽烟检测、室内通道占用等检测功能，可利用已有的摄像头，只需简单配置，便可完成智能化、可视化安全与消防管理系统的搭建。检测区域识别到检测物体时，立即告警提示，防止事故发生，有效控制险情。

- **医院**

医院整体环境较为安静，最重要的是对就医患者的管理与监测，有些病人不遵医嘱，擅自离开床位或私自使用医疗设施，容易造成二次伤害，后果不堪设想。

智慧云盒的火焰检测、烟雾检测、危险区域入侵、跌倒检测、人员离岗等检测功能，可对检测区域内的病人或医护人员进行检测识别，一旦发现擅自离开检测区域，便可及时告警提示，及时制止病人的危险行为。

- **校园**

校园是莘莘学子们的生活和学习场所，学生由于年龄较小，安全防范意识较为薄弱，对危险情况的判断不够准确，极易发生人身安全事故。

智慧云盒的危险区域入侵、人员离岗、跌倒检测、人员聚集等检测功能，可对检测区域内的学生群体进行检测识别，有效防止学生进入危险区域、人员聚集等情况的发生。

- **工地**

工地是人身安全事故极易发生的地方，由于作业危险系数高、难度大，工人安全防范意识薄弱，对安全管理要求极高。

智慧云盒的危险区域入侵、人员离岗、人员聚集、抽烟检测、火焰检测、烟雾检测、安全帽检测等检测功能，可对检测区域内的检测物体进行识别，对存在安全隐患的行为进行告警提示，有效排除隐患，将事故发生的概率降到最低。

- **中小型单位安防监控系统 AI 升级**

智慧云盒有超高算力加持，相比于传统的 GPU 服务器使用成本更低。且部署简单，接入电源、网线，配置摄像头和 AI 算法即可开始工作，无需上云，无需

安装其他服务器设备。AI 自动 24 小时巡察，降低人力成本。事件全周期追踪，可溯源。

特此通知！

青鸟消防 产品部
2023 年 07 月 12 日