06

智能人数统计传感器

FV415K

AI 视觉感知 空间人员智能统计



产品介绍

空间计数传感器是一款高性能 AI 视觉人体统计终端，基于 AI 机器学习人体特征算法，精准识别现场人体目标，实现空间人数统计。设备支持区域人数统计、双向过线人流统计、人员停留时长分析；仅输出人员统计结构化数据，不采集、不上传任何图像素材，充分保护用户隐私。设备提供 LoRaWAN 无线版本，实现远程数据监控、设备统一运维；广泛应用于智慧会议室、开放办公区、教室、展厅等场景，基于人流数据实现设备智能联动，帮助企业优化空间资源配置。

产品特点

AI精准识别 精度≥95%

标准室内环境下统计准确度 95% 以上，实时识别空间人员数量，判断空间占用状态。

WiFi 无线通信

支持 WiFi 802.11b/g/n 协议，可直接接入局域网，无需额外网关，现场部署调试简单。

Type-C 便捷供电

通用 Type-C 供电接口，适配吊顶弱电供电方案，施工布线灵活。

ABS 阻燃塑料外壳

阻燃材质机身，安全稳定，满足商业写字楼长时间不间断运行要求。

隐私安全设计

AI 算法本地运算，只上报人数结果，不存储、不上传图片与视频，规避图像隐私风险。

吸顶吊顶安装

简约小巧机身，吊顶安装，适配会议室、研讨室，不破坏原有室内装修。

应用场景











产品参数

产品型号	FV415K
镜头/视场角	3.0mm F1.6，对角 140°
NPU算力	3 TOPS
检测功能	区域 / 占用 / 工位
检测准确率	⩾95%
安装高度	2.3m – 4.0m
覆盖范围	4m 顶装约 128m²
供电方式	220V AC 常供电
网络	WiFi 6 双频
数据协议	MQTT(S) / HTTP(S) POST
外形尺寸	96 × 58 × 39 mm
安装方式	3M 背胶固定 / 壁挂
外壳材质	ABS 阻燃塑料
使用环境	室内；-10°C ~ +55°C；相对湿度 ≤95% RH（无凝露）

产品规格

单位：mm

