AI 超高安装客流统计传感器

VS126



◆产品介绍

星纵物联 VS126 是一款专为超高安装高度设计的专业级 AI 双目客流统计传感器。深度融合先进的双目立体视觉技术与 AI 算法, 具备高达 99.8%的客流统计准确率, 并能在夜晚全黑环境中凭借智能红外补光实现精准计数, 满足全天候运行需求。

VS126 支持多种灵活的网络连接方式,包括以太网 (PoE) 和蜂窝网络,可无缝集成至各类网络环境,满足多样化部署需求。同时,VS126 配备 RS485、DI、DO 等多种工业接口,便于与门禁系统、数字标牌、楼宇管理平台等进行集成扩展,具备极强的系统兼容性和扩展性。

VS126 专为超高安装环境设计,适用于机场、大型商超、图书馆等大空间建筑,支持 6~15 米高天花板灵活安装,检测范围广,满足大面积空间的人流检测需求。可精准统计出入口客流,帮助用户实时掌握客流动态,优化人员调度与空间。管理,是大型室内场所智能化管理的理想选择。



◆产品亮点

【人数统计功能强大】

- 灵活的安装高度,检测范围广:支持6~15米的超高安装高度,检测范围广,可适用于各种高天花板场景,例如机场、大型商超、图书馆、体育馆等大型建筑。
- ▶ 超高准确率:基于行业领先的深度学习算法,集成先进的立体视觉技术,检测准确率高达 99.8%。
- ▶ 暗光环境精准计数:在低照度时自动打开红外补光,即使在全黑的环境下也能精准统计人数。
- ▶ 级联拼接,扩大检测范围: AI 双目客流统计传感器最多支持 16 台设备同时级联拼接,有效扩展设备视野范围,实现更宽出入口或区域的人数统计。
- 符合 GDPR 合规要求:符合 GDPR (欧盟《通用数据保护条例》)合规要求,不传输任何带有个人信息的数据,保障隐私安全。
- > 双向过线人数统计: 支持自定义绘制进出检测线,实现双向过线人数统计。
- 区域人数统计: 支持自定义绘制检测区域,精准统计指定区域人数。
- ▶ 停留时间检测:多维度统计分析指定区域内的人员停留时间,数字化记录用户的等待时间 (区域) a
- 人群计数: 支持按组统计结伴而行的过线人群,提供更直观的消费人群数据 (过线)。
- 徘徊过滤:支持过滤掉在入口处来回徘徊目标,避免反复计数 (过线)。
- > 灵活的安装方式:设备可采用吸顶安装(标配顶装底座),也可以搭配 VB01 支架进行吊顶延伸安装、门楣顶装和侧装,用户可根据实际安装条件进行选择。(VB01 支架为选配件,需另行付费购买)
- 高度自动补偿:设备内置倾斜传感器,在倾斜安装时自动校正高度,消除由于不完全水平安装而引起的误差,从而提升设备数据采集的精确性和可靠性。

【组网能力可靠】

- > 两种通信方式:可选 4G 或以太网两种通信,满足多种组网需求。
- ▶ 高效配置:通过 Wi-Fi 或以太网口便捷配置,搭配友好的 UI 界面,更加简单易用。

- ➤ 远程批量管理设备: 支持对接星纵物联开放平台/设备管理系统 (DeviceHub 2.0) ,远程批量管理设备,大大简化了设备维护和升级的过程。
- 》数据实时推送: 支持 HTTP(S)/MQTT(S)/API 接口多种方式轻松获取人数统计数据。
- 数据重传功能:支持断网数据重传,避免数据丢失,保障数据完整性。
- > 丰富的工业串口:提供 RS485*/DI*/DO 等多种类型接口,多方面满足数据传输应用。(*功能开发中)

◆应用

- ▶ 机场/图书馆/大型商超/体育馆出入口人流分析
- > 大型建筑空间场景人流分析

◆产品规格

型号			VS126-P (PoE 版本)	VS126-L0EGL (蜂窝版本)
	图像传感器		2 x 5MP 图像传感器 (2704 x 2104)	
图像传感器	视场角		最大可达:水平 75.4°,垂直 57.4°	
	光照要求		0 Lux (开启设备红外情况下)	
	安装高度		6~15m	
人数统计	高级功能	过线人数统计	双向计数,最多支持同时绘制 4 条检测线	
		人群计数	支持	
		徘徊过滤	支持	
		区域人数统计	支持,最多支持同时绘制4个检测区域	
		停留时间检测	支持	
		热度图	支持	
		自动检测高度	支持	
		级联拼接	支持,最多支持 16 台设备	
		多录像任务	支持 8GB 存储	
		本地存储	约 100w 条数据	
		数据重传	8 × 50000 (支持 8 个接收端)	
通信参数	以太网口		1 × 10/100Mbps RJ45(支持 PoE 受电)	1 × 10/100Mbps RJ45 (仅用于 级联拼接)

	蜂窝网络类型/频段	\	LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/ 20/25/26/28/66 LTE-TDD: B34/38/39/40/41	
	蜂窝天线	\	内置天线	
	SIM 卡槽	\	1× Nano SIM 卡槽	
	通信协议	HTTP(S), MQTT(S), 802.1x, SSH, NTP等	HTTP(S), MQTT(S), SSH, NTP 等	
	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz Wi-Fi (仅作接入点用于配置设备)			
	DI*/DO	1 个/2 个		
接口&配置	RS485*	1个		
	指示灯	1 ×RGB 指示灯		
	按键	1 ×复位按键 1 ×Wi-Fi 按键		
	供电方式	1. 802.3 af 标准 PoE 受电 (RJ45 以太网口) 2. 12V/1A DC 供电 (圆孔 DC 插 头)	12V/1A DC 供电 (圆孔 DC 插头)	
	功耗	平均功耗 8.0W 最大功耗 11.3W	平均功耗 5.4W 最大功耗 7.9W	
物理特征	工作温度	-20~60°C		
	相对湿度	0%- 95% (无凝结)		
	防护等级	IP40		
	尺寸	435 × 75 × 38.5 mm		
	颜色	白色、黑色		
	重量	792.6g	796.1g	
	安装方式	支持吸顶安装&门楣安	装 (选配多功能支架)	

(*功能开发中)

◆推荐检测范围

安装高度 (m)	检测范围 (m)	
6.0	6.55 × 4.91	

7.0	7.70 × 5.76
8.0	8.72 × 6.54
9.0	9.62 × 7.21
10.0	10.40 × 7.80
11.0	9.73 × 7.29
12.0	9.97 × 7.48
13.0	10.08 × 7.56
14.0	10.06 × 7.55
15.0	9.92 × 7.43

◆尺寸







