

# AI 超高安装客流统计传感器

## VS126

# Milesight

星纵物联

### ◆ 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）。
- **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-LOEGL (蜂窝版本)	
图像传感器	图像传感器	2 x 5MP 图像传感器 (2704 x 2104)		
	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)		
人数统计	安装高度	6~15m		
	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
接口&配置	Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz (仅作接入点用于配置设备)	
	DI*/DO	1 个/2 个	
	RS485*	1 个	
	指示灯	1 × RGB 指示灯	
	按键	1 × 复位按键 1 × Wi-Fi 按键	
物理特征	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
	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

