

# 出入口人数统计传感器

## VS360

# Milesight

## 星纵物联

### ◆ 产品介绍

星纵物联 VS360 是一款专门为出入口人数统计而设计的传感器。设备分为主机和从机两部分结合使用，采用红外对管技术，通过检测目标物体切断红外束光实现双向人数统计，从而不受环境和人体温度以及检测目标的服装颜色影响，单人通过准确率高达 99%。产品通过电池供电，无需布线，续航可达三年。另外，设备支持自定义设置休眠/工作时段、根据安装场景调整发射周期等节能机制，实现精准计数的同时，以最低功耗运行，符合 ESG 低碳要求。

VS360 基于 LoRa® 通信技术，不仅支持标准的 LoRaWAN® 协议组网通信，也支持通过星纵物联 MilesightD2D 协议实现设备间无网关直接通信，同时支持与星纵物联 LoRaWAN® 网关及星纵物联开放平台/第三方物联网平台共同构建智能物联网网络，实现远程人流统计、分析与管理。

VS360 结构小巧，时尚美观，提供黑白两款颜色选择，完美适配各种应用场景风格，可广泛应用于智慧楼宇、商超门店、图书馆、餐饮门店等出入口场景的人数统计与分析管理。



黑色主机与从机



白色主机与从机

## ◆ 产品亮点

- **双向计数**：采用红外对管技术，通过发射和接收红外光束，检测人员出入动态，实现出入口的双向人数统计。
- **抗阳光干扰能力强，适应性强**：具备出色的抗阳光干扰能力，不受环境温度的影响，即使在复杂环境下也能稳定运行。
- **超低功耗，符合 ESG 低碳要求**：通过自定义设置休眠/工作时段、根据安装场景调整发射周期等节能机制，实现精准计数的同时，以最低功耗运行。
- **电池供电，无线部署，便捷高效**：设备通过电池供电，无需布线；且设备拥有主从机对准提示功能，使安装更加便捷。
- **100%匿名统计，无隐私风险**：设备采用红外对管技术进行人数统计，不依赖于可见光图像，有效保障人员隐私。
- **D2D 通信，设备本地联动**：支持通过星纵物联 Milesight D2D 协议实现设备间无网关直接通信
- **数据完整性**：具备本地存储功能，可存储 1000 条传感器数据，且支持断网数据重传与数据回传功能，确保信息可追溯，避免数据丢失
- **简单易用**：支持手机 NFC 快速配置
- **兼容性好**：兼容标准 LoRaWAN<sup>®</sup>网关和第三方网络服务器平台，支持自组网
- **管理一体化**：快速对接星纵物联 LoRaWAN<sup>®</sup>网关和星纵物联开放平台/第三方云平台共同构建智能通信网络，轻松获取人数统计数据。

## ◆ 产品规格

型号		VS360
人数统计	检测功能	双向计数
	检测技术	红外对管技术
	检测准确率	人流高峰期模式：准确率：90%（单人通过：99%）

		人流低峰期模式：准确率：85%（单人通过：99%） (检测范围 1.5m 条件下的准确率)
	安装高度	0.7~1.2 米
	有效检测范围	1.2~3 米
无线参数	通信协议	标准 LoRaWAN <sup>®</sup> 协议，Milesight D2D 协议
	工作频段	470~510MHz (多频段可选： RU864/IN865/EU868/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4)
	发射功率	19dBm(470)/16dBm(868)/22dBm(915)
	接收灵敏度	-137dBm/125kHz SF=12
	入网/工作模式	OTAA/ABP Class A
	配置&功能	LED 灯
重置按键		1 个（主机设备内部）
按键		1 个（主从机设备侧面按键）
屏幕		1 个 OLED 屏幕（主机设备）
配置方式		NFC（手机 App）
高级功能		Milesight D2D 主控、数据存储、断网数据重传、数据回传
物理特征	供电方式	2 节 2700 毫安时 ER14505 锂亚电池，可替换二氧化硫酰氯锂 (Li-SOCl <sub>2</sub> ) 电池。
	电池寿命 <sup>3</sup>	主机：约 3 年（10 分钟上报周期，每天工作 12h） 从机：每天工作 12h (1) 人流高峰期模式约 3 年 (2) 人流低峰期模式约 4 年
	工作温度	-20~50°C
	相对湿度	0%~95%（无凝结）
	防护等级	IP30
	尺寸&重量	76 × 62 × 20 mm
	材质&颜色	PC（阻燃材质），白色/黑色
	安装方式	侧装

测试数据均来自实验室条件，实际使用过程中根据客观环境的变化可能会有误差

