



出入口人数统计传感器

VS360



◆ 产品介绍

FINDER 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 FINDER MilesightD2D 协议实现设备间无网关直接通信，同时支持与 FINDER LoRaWAN® 网关及 FINDER 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FINDERMilesight 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® 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FINDER LoRaWAN® 网关和FINDER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%)

		人流低高峰期模式: 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
	通信协议	标准 LoRaWAN® 协议, Milesight D2D 协议
无线参数	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
	LED 灯	1 个 (从机设备)
	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&功能	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
	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-SOCl2) 电池。
	电池寿命 ³	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) 人流低高峰期模式约 4 年
物理特征	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

上海钒锝科技有限公司
Shanghai Finder Technology Co., Ltd

地址: 上海市闵行区紫月路468号5层 (紫竹高新区)

电话: 4000-171-598

网址: www.finder-cas.com

邮箱: sales@finder-cas.com



钒锝官网

智慧实验室

钒锝公众号

钒锝抖音号