

Sensmode WAN-R800

3D客流计数器



Sensmode WAN-R800 3D客流计数器，是一款基于立体视觉技术的精准入流量统计设备，专门针对人流量较大的公共场域开发。

本产品通过先进视觉雷达传感技术获取环境深度数据，在不提取个人身份隐私信息的前提下，仅使用人体头肩特征提取算法，实现了复杂场景下人群持续跟踪和流量统计，准确度高达98%以上。



商业中心



连锁门店



文旅场馆

分区运营更高效

分区统计客流规律，优化精细运营策略，放大流量商业价值

人员配置更合理

分析顾客驻留规律，合理分配店员数量与排班，降本增效

转化监测更可信

精准统计客流，关联收入数据，实时监测店铺转化效果

安全管理更放心

掌握客流动向，及时匹配足量安全措施，杜绝安全隐患



产品特点

98%以上统计准确率

灵活调整高度，准确过滤儿童及其他大型物体
支持分别统计进、出店客流



不畏阳光更不惧黑夜

适应室外阳光强烈的场景
适应门口装饰灯光的场景
兼具光线昏暗和黑暗场景



灵活的接口支持与协议定制

开放丰富的应用接口
数据协议可根据需求灵活定制



强大的环境适应力

适用各种材质/颜色的地面与墙体场景
适用四周有墙/摆放物体等场景



既是计数器也是网络摄像机

支持离线存储，支持断网续传
支持Wi-Fi连接

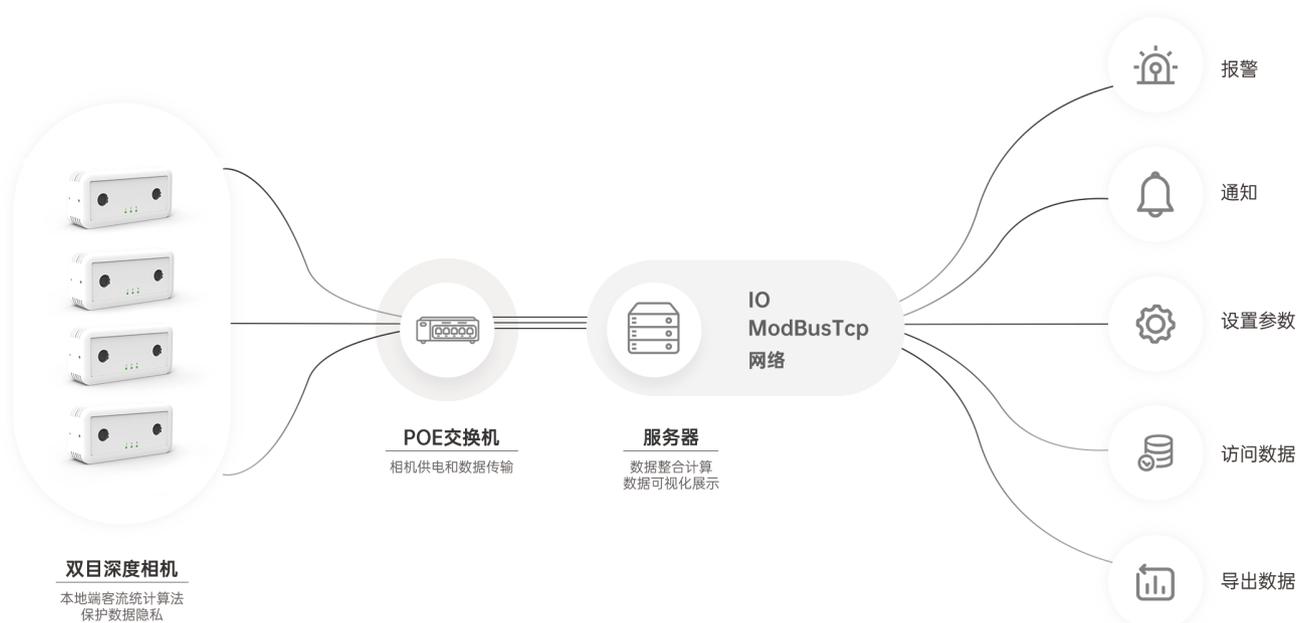
性能参数

视觉参数	
视场角	Horizontal 100°, Vertical 70°
功能参数	
高度范围	2.2m~6.0m
覆盖范围	1.2m~5.5m
滤除高度	0.5m~1.2m
技术参数	
功率	3.2W~3.6W
供电方式	POE (802.3af/at) / DC-12V
网络	超5类网线 / WI-FI
寻址	静态IP / DHCP
离线缓存	90天
数据上传方式	HTTP POST / HTTPS POST
数据扩展接口/信号	485接口 x1 / 6V ~ 24V IO输入 x1
工作环境	
工作温度	0°C~45 °C
工作湿度	20% ~ 80 %
储存温度	-20°C~50 °C
储存湿度	20% ~ 80 %
包装	
结构尺寸 (mm)	143 x 70 x 40
重量(g)	309



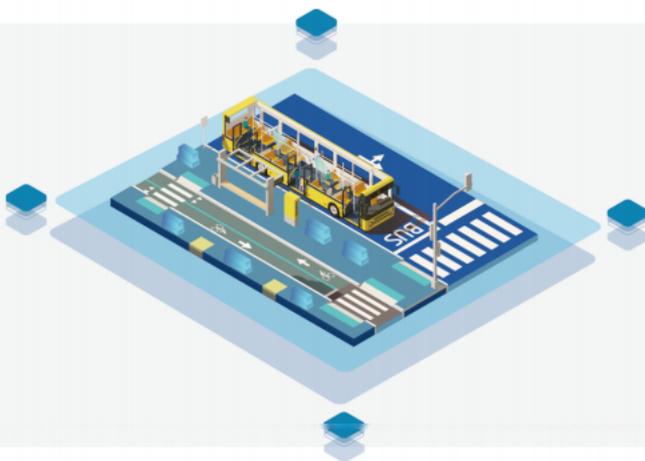
方案架构

边缘端智能（Edge AI）计算体系，整体系统架构简洁，缩减设备成本投入。



Sensmode WAN-R860

3D乘客计数器



Sensmode WAN-R860 3D乘客计数器，是一款基于立体视觉技术的精准人流量统计设备，专门针对室外公共交通运输系统开发，

通过先进视觉雷达传感技术获取环境深度数据，不提取个人身份隐私信息，仅使用人体头肩特征提取算法，实现了复杂场景下人群持续跟踪和流量统计，准确度高达 95% 以上。



公交车



旅游大巴



校车

公交线路优化

综合历史站点客流数据，调整公交线路设计，降低运营成本

提升乘客体验

通过对公交站点的优化，能够缩短乘客上/下车和等待时长

收入模型升级

根据客流规律，可以优化定价模型，从而提升收入水平

增强运营安全

预判客流高峰，提前设置安全预防措施，杜绝运行安全隐患



精准统计上下车乘客数据

我们独家解决了大视角双目立体成像难题，具有 140°x115° 大视场观测能力，最低支持到 1.7m 的安装高度，行业领先。

95% 以上的统计准确率

可准确滤除行李等其他物体
支持分别统计上、下车客流



既是计数器也是网络摄像机

支持离线存储，支持断网续传
支持 RTSP 协议对接 NVR 设备



灵活的接口支持与协议定制

开放丰富的应用接口
数据协议可灵活定制



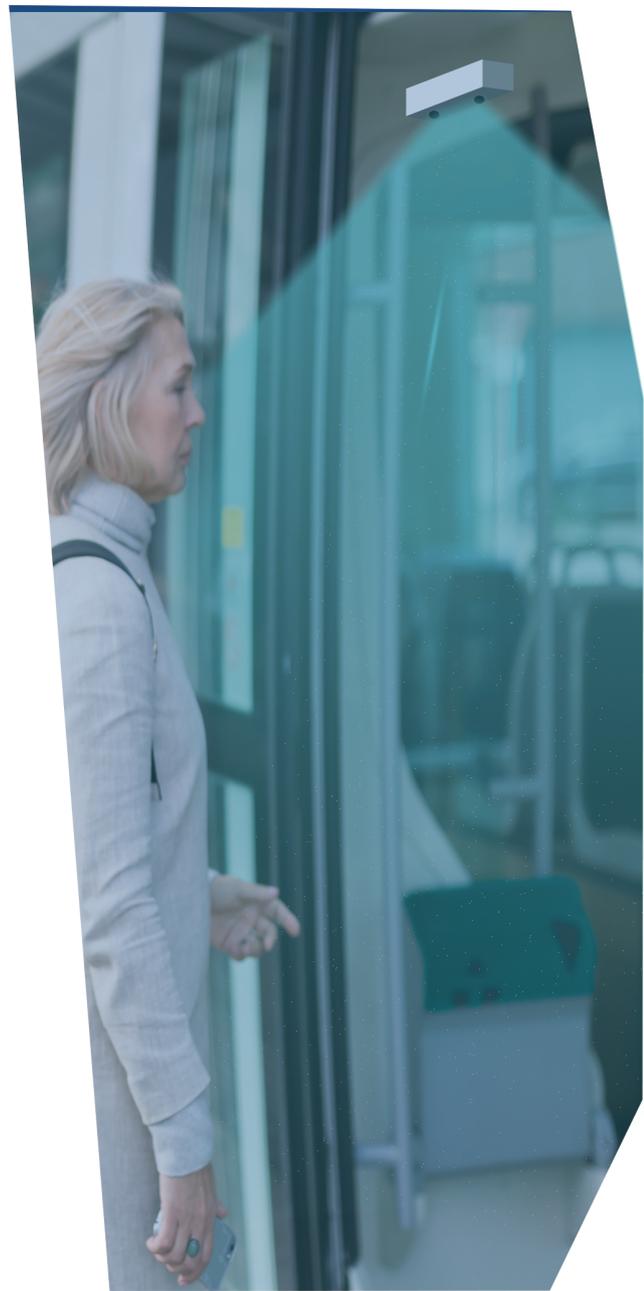
不畏阳光更不惧黑夜

适应行驶中动态光线变化
光线昏暗和黑暗场景



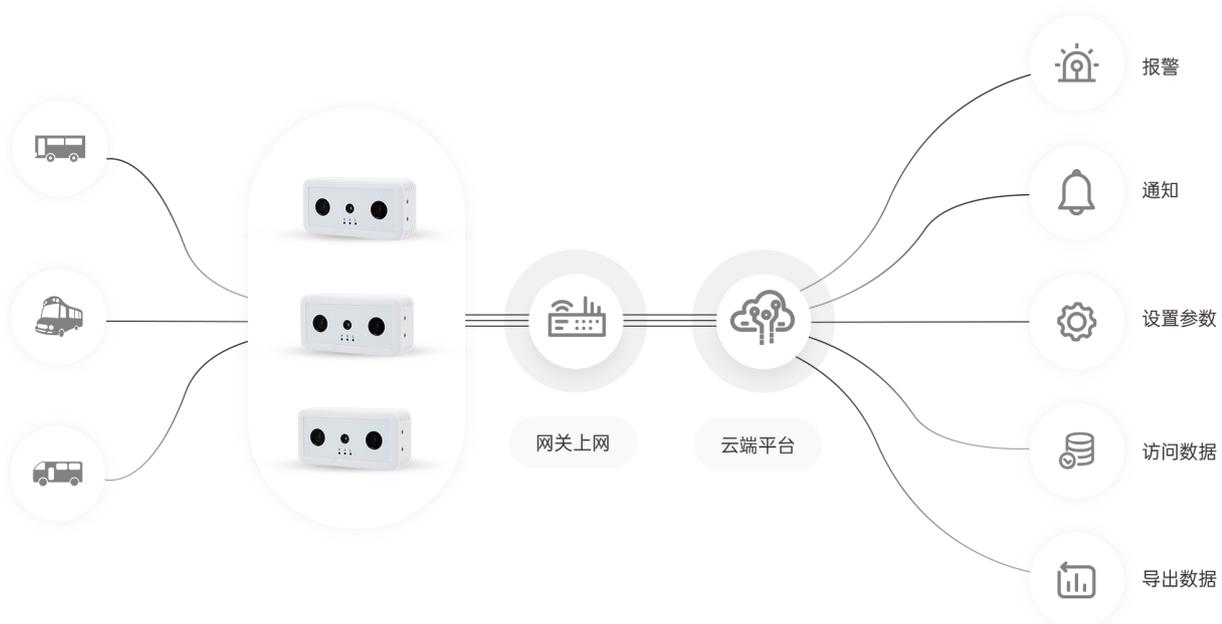
性能参数

视觉参数	
视场角	Horizontal 140°, Vertical 115°
功能参数	
高度范围	1.9m~3.2m
覆盖范围	1.1m~7.0m
滤除高度	0.5m~1.2m
技术参数	
功率	3.2W~3.6W
供电方式	DC- (9V~36V)
暗光补偿	自动红外灯开启和关闭
网络	超5类网线
寻址	静态IP / DHCP
离线缓存	90天
数据上传方式	HTTP POST/HTTPS POST
数据扩展接口/信号	485接口 x 1/ 6V ~ 24V IO输入 x 2
开关门信号	可接入
工作环境	
工作温度	-20°C ~ 70°C
工作湿度	20% ~ 80 %
储存温度	-20°C~80 °C
储存湿度	20%~ 80%
包装	
结构尺寸 (mm)	143 x 70 x 40
重量(g)	305



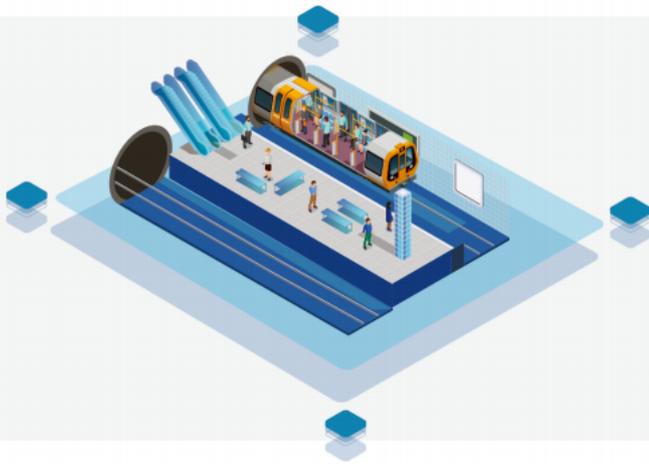
方案架构

边缘端智能（Edge AI）计算体系，整体系统架构简洁，缩减设备成本投入。



Sensmode WAN-R1000

3D乘客计数器



Sensmode WAN-R1000 3D乘客计数器，是一款基于先进视觉雷达传感技术开发的精准客流量统计设备，专为城市轨道交通系统打造。

本产品通过先进的视觉雷达传感技术获取环境深度数据，在不提取个人身份隐私信息的前提下，仅使用人体头肩特征提取算法，实现了复杂场景下人群持续跟踪和流量统计，准确度高达95%以上。



地铁



轻轨

优化发车间隔

统计分时客流数据，优化发车间隔，既提升乘客体验，也降低运营成本

提升服务智能

数据连接 PIS，引导乘客分流，大幅提升乘坐舒适度

升级定价模型

根据客流规律，可以优化定价模型，提升轨交运营收入水平

增强运营安全

统计车辆实际运行负载，及时进行车辆维护，提前杜绝安全隐患



精准统计上下车乘客数据

我们独家解决了大视角双目立体成像难题，具有140°x120°大视场观测能力，最低支持 1.7m 安装高度，行业领先。

95% 以上的统计准确率

可准确滤除行李等其他物体
可轻松应对流量高峰期场景
可分别统计上、下车客流



接入乘客信息系统

采用M12航插接口
接入开关门信息，统计更智能
数据传输使用UDP组播形式



支持多设备联动

支持网络级联
支持供电级联



不畏阳光更不惧黑夜

适应行驶中动态光线变化
光线昏暗和黑暗场景



性能参数

视觉参数	
视场角	Horizontal 140°, Vertical 120°
功能参数	
高度范围	1.9m~3.0m
覆盖范围	1.3m~7.0m
滤除高度	0.5m~1.2m
技术参数	
功率	关闭补光<5W; 开启补光<10W
供电方式	POE (802.3af/at)
暗光补偿	自动红外灯开启和关闭
网络接口	M12接口
寻址	静态IP / DHCP
离线缓存	90天
数据上传方式	UDP组播, 可接入开关门信息
时间同步	UDP组播
工作环境	
工作温度	-20°C ~ 55°C
工作湿度	20% ~ 80 %
储存温度	-40°C~70 °C
储存湿度	20%~ 80%
包装	
结构尺寸 (mm)	200 x 62 x 45.3
重量(g)	305



方案架构

边缘端智能 (Edge AI) 计算体系, 整体系统架构简洁, 缩减设备投入成本。

