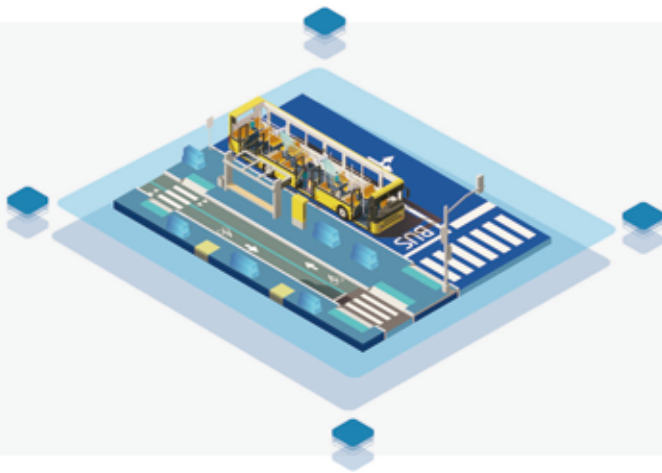


# Sensmode PCBot B40

## 自动乘客计数器



Sensmode PCBot B40 自动乘客计数器，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

<b>视觉参数</b>	
视场角	Horizontal 140°, Vertical 115°
<b>功能参数</b>	
高度范围	1.9m~3.2m
覆盖范围	1.1m~7.0m
滤除高度	0.5m~1.2m
<b>技术参数</b>	
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
<b>工作环境</b>	
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%
<b>包装</b>	
结构尺寸 (mm)	143 x 70 x 40
重量(g)	305



## 方案架构

边缘端智能计算体系，整体系统架构简洁，缩减设备成本投入。

