

LZR[®] SIGMA

人员计数解决方案

产品单页

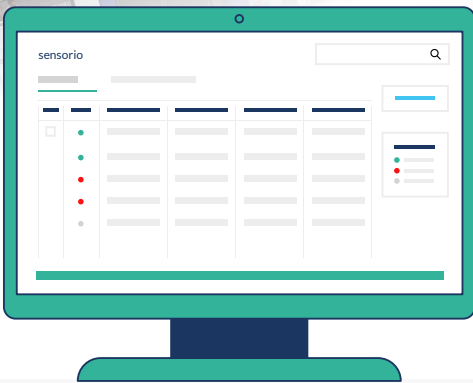


描述

SIGMA 是一款“all-in-one”一体式人员计数解决方案，可双向识别成人和儿童。由激光传感器、基于云存储的设备管理平台 and 手机 app 组成。

管理你的设备

Sensorio 是一款在线管理工具，支持激活、设置和更新设备，可将数据集成到您的数据分析工具中。灵活的用户权限设置使得管理人员能够轻松地安装人员及数据集成人员分配合适的访问权限。



设备管理平台

Sensorio.com 在线管理工具支持远程批量设置、管理和更新您的设备。使用数据推送功能 (HTTPS, SFTP) 或 API 将信息直接导入分析平台。



自动数据连接

SIGMA 通过移动网络给您的服务器发送计数报告 (JSON/CSV) 和计数验证视频。免受本地网络部署的约束。



移动app

打开包装盒，传感器接入 PoE 或供电电源，安装 LZR Sigma app，扫描二维码，按照操作指南进行快速设置。

安装便捷直观

该应用程序通过分布向导，指导您完成安装过程。您可以精确定义计数区域并关联多个设备，以便同时覆盖较大的检测区域。





技术精确

SIGMA 的ToF飞行时间测量技术不受光线变化及天气状况的影响，可确保计数系统在任何环境中都能准确计数。

基于高分辨率的检测区域（每秒11250个光点），SIGMA 可提供一系列可靠的计数解决方案，例如：精准检测识别成人和儿童，并能轻松应对大客流场景。



安装附件

我们的解决方案适用于任何建筑环境。3种不同的安装附件可选，您可以轻松将 SIGMA 安装在室内或室外，表面安装于靠近门的位置或吸顶安装于天花板。



高精度智能解决方案

SIGMA 可以匿名双向（进和出）分检成人和儿童。购物车、手推车或运动门扇等干扰物可被有效过滤。



免受光线条件影响

我们的激光检测技术完全不受光照条件影响，无论在黑暗或是明亮的环境下都可以实现精准计数。



室内/室外安装

即便处在极端恶劣的天气条件下（雨，雪，雾等）激光技术性能仍然非常稳定。SIGMA 的防护等级为IP53，支持室内外安装。

技术参数

技术	激光扫描器, 飞行时间测量
发射源特性 红外激光	波长905nm; 最大输出脉冲功率0.05mW; 1级 (EN60825)
尺寸	200 mm [长] × 142 mm [宽] × 61 mm [高] (椭圆形) (如果使用嵌入式安装附件, 可视高度为37 mm, 嵌入高度为65 mm)
温度范围	工作温度: -25°C~55°C; 存储温度: -35°C~70°C
湿度	0-95%, 无冷凝水
电源	24 VDC ± 10% 外部DC电源或PoE供电(IEEE802.3af) 功耗: 峰值功率12 W, 平均功率6 W
数据传输	3G / 2G 移动网络, 以太网 (5类或6类线缆)
安装高度	2 m ~ 5.5 m
计数宽度范围	高宽比[0.8 - 1.35] 取决于安装高度 (可使用在线模拟工具进行对比: www.meetsigma.io/sizer/)
端口	MQTTs 8883 / HTTPS 443 / SFTP 22
视频验证	视频分辨率 160px x 120px, 帧率 15 fps (仅用于计数校对)
计数数据发送频率	1分钟 ~ 24小时

