

## 核心特点

- 高速扫描  
扫描频率高达100Hz
- 范围可达65米
- 优异的测量精度  
角分辨率从1°到0.167°
- 光斑大小为3.6毫弧度
- 10毫秒快速响应时间
- 内置以太网
- 多个LiteScan设备同步
- 低能见度环境的理想选择
- 低功耗
- 易于维护
- 全方位配件
- 强大灵活的设置软件

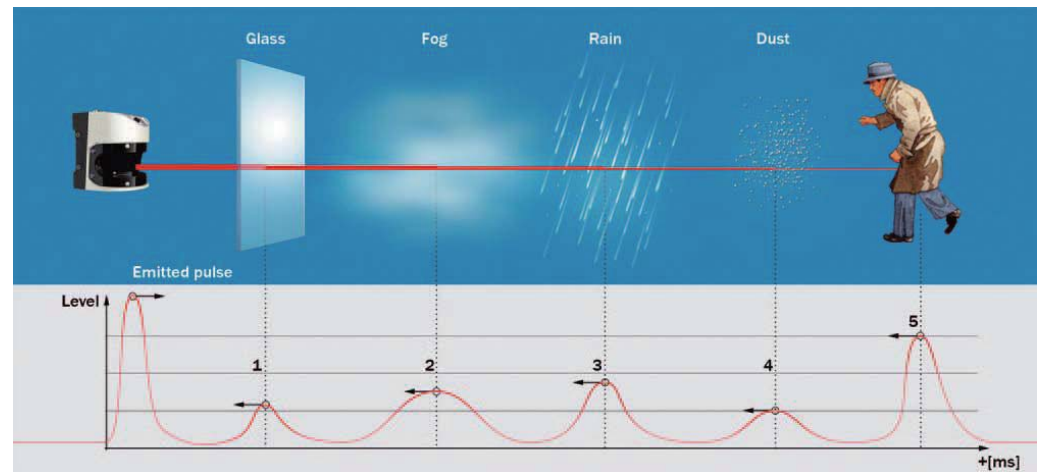
## 描述

**LiteScan** 是一个二维激光扫描仪，专为户外入侵探测而设计。它带来了一系列开创性的功能，适用于注重速度、准确性、安全性和可用性的场所。

LiteScan快速扫描超过7000平方米的区域（190度，65米范围），检测探测区内的任何入侵企图。

LiteScan支持水平及垂直安装，可以根据现场需要构成表面探测区域或者垂直探测墙。

LiteScan专为户外使用而设计。其全新的、高速采样5-echo技术为每个距离值的每个发射脉冲反射率值提供五个测量值。LiteScan能够穿透雨，雾，雪和灰尘。它甚至能够测量目标前方的天气变化状况。



## 应用

- 周界防护和大范围表面监控
- 隐蔽虚拟围栏
- 监狱、银行、美术馆和其他高安全等级建筑的屋顶防护

## 优势

- 扫描范围大，覆盖面积大（直径130米）
- 更精确的现场评估
- 检测速度快，降低误报率
- 大范围内多个设备的同步
- 采用5重回波技术，不受天气影响
- 体积小，便于灵活安装且安装成本低
- 运行噪音低，出于室内应用的考虑



## 技术特点



## 技术规格

- 光源： 红外 ( 905nm )
- 激光级别： 1类，人眼安全 ( IEC60825-1 ( 2007-6 ) )
- 视场角度： 190°
- 扫描频率： 25Hz/35Hz/50Hz/75Hz/100Hz
- 加热功能： 有
- 范围： 0m ~ 65m
- 目标漫反射： 2% ~ >1000% ( 反射 )
- 角分辨率： 0.167°, 0.25°, 0.33°, 0.5°, 0.67°, 1°
- 光斑大小： 3.6 毫弧×10.2毫弧
- 系统误差： 小于±50mm
- 工作电压： 24VDC±20%
- 功耗： 22W+50W加热
- 防护等级： IP67 ( EN 60529 )
- 重量： 3.7kg
- 外壳颜色： 灰色 ( RAL 7032 )
- 尺寸： 160mm×155mm×185mm
- 温度： -30°C ~ 60°C

参数如有变更，恕不另行通知。

## 接口

- 串口 ( RS-232, RS-422/485 )**
- 功能： 主机
- 数据传输速率： 9.6kB ~ 115.2kB
- 以太网**
- 功能： 主机
- 数据传输速率： 10/100Mb
- 协议： TCP / IP
- USB**
- 功能： 辅助
- 数据传输速率： 9.6kB ~ 115.2kB

