

PIR&光照传感器 WS202

Milesight
星纵物联



WS202 是一款智能小巧的 PIR&光照传感器，采用被动红外技术，能够实时感知监控区域内的人或宠物移动。同时产品还内置了光照传感器，可结合 PIR 红外传感器共同实现智能探测和场景联动。此外，产品内置 1650 毫安时锂亚电池，可连续使用数年无需更换。

WS202 基于 LoRa®通信技术，不仅支持标准 LoRaWAN®协议组网通信，也支持通过星纵物联 Milesight D2D 协议实现设备间无网关直接通信，同时支持与星纵物联 LoRaWAN®网关及星纵云平台共同构建智能物联网，实现远程监控和智能联动。

WS202 传感器安装简易，适用于智能家居、智能会议室、智慧校园、楼道、仓库等多种应用场景。

◆ 产品亮点

- **智能探测：**PIR 红外传感器结合光照传感器，实现智能探测与联动
- **检测范围广：**广角覆盖，探测距离最远可达 8 米
- **通信时延低：**支持 Milesight D2D 通信，实现设备间无网关直接通信
- **容易安装：**支持 3M 胶粘贴或螺丝固定，适装于墙面、天花板等平面
- **简单易用：**支持手机 NFC 快速配置

- **兼容性好**: 兼容标准 LoRaWAN[®]网关与第三方网络服务器平台, 支持自组网
- **管理一体化**: 快速对接星纵物联 LoRaWAN[®]网关和星纵云平台, 无需额外配置

◆ 产品规格

型号		WS202
PIR	检测角度	水平 120°, 垂直 100°
	检测距离	最大 8 米
光照	检测状态	明亮/黑暗 (可自定义状态切换阈值, 范围 1~60000lux)
无线参数	通信协议	标准 LoRaWAN [®] 协议, Milesight D2D 协议
	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 @300bps
	入网/工作模式	OTAA/ABP Class A
	接口&配置	重置按键
	LED 灯	1 个, 红绿双色
	配置方式	NFC (手机 App)
物理特征	供电方式	1 节 1650 毫安时 ER14335 锂亚电池
	电池寿命*	4 年 (30 次触发/天)
	工作温度	-20°C~60°C
	工作湿度	≤90% (无凝结)
	防护等级	IP30
	尺寸	主体: 50 × 50 × 23.8 mm
	颜色	白色
	材质	阻燃 PC
	安装方式	3M 胶固定 / 螺丝固定
	安装建议	可安装在天花板或者墙面等平面, 墙面安装高度建议 1.5m~2.5m

*: 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

