

WIFI摄像灯控模组

产品规格书

型号：SL201

版本号：1.0

2022-12-20

一、 产品介绍:

采用低功耗处理器和图像传感器将移动侦测、亮度测量、智能灯控、视频监控整合成一体，采用自主核心算法，具有超低功耗，稳定可靠的特征:

1. 全智能的 APP 灯控:

可以用手机 APP 无线开关灯;

可以设置灯的亮度(按占空比), 并可根据电池电量自动调整灯的亮度; 感应亮灯的亮度按曲线控制, 就是由弱到亮再到弱, 以让眼睛充分适应。

可以设置弱光开启的时间段(弱光的占空比<8%)。

可以设置触发开灯的亮度阈值(无需光敏元件, 由摄像头精准探测环境亮度);

触发后亮灯的时间(30-90 秒或自动), 设置成自动当触发后, 如果持续检测不到物体移动则自动关灯, 以节省电能(最长不超过 120 秒);

还可设置触发的灵敏度; 侦测时段等各种参数;

这些参数全由模块处理器控制, 模块只需一个电源输入, 控制由模块输出。

2. 视频 AI 侦测替代 PIR 红外侦测, 大幅降低夏天频繁误报、灵敏度不高的缺点; 功耗 <40mW (<12mA, 不到同类十分之一), 录像功耗平均小于 0.28W (<70mA, 只有同类五分之一); 无需额外增加太阳能板。

3. 星光级夜视, 无需开灯, 日夜全彩

4. 采用 CLICK H28 压缩算法, 8G SD 卡可保存 20 天以上持续录像不覆盖

5. 配置双重运行监测电路, 时刻检测系统运行状况, 不死机。

二、 产品外观:



三、 参数与特性:

项目	参数
传感器	1/2.8"CMOS
镜头焦距	2.8mm
镜头光圈	F1.3
可视角度	对角 130
最低照度	7178mvV/LUX*S
输入	内置拾音器
输出	可扩展内置扬声器
双向对讲方式	单向(可扩展双向)
压缩方式	原音
压缩方式	CLICK H28
照明频率	可通过 APP 动态调整
帧率	15fps
最大分辨率	1920×1080
夜视光源	星光级传感器, 夜视全彩
无线标准	2.4 GHz Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n)
支持协议	TCP/IP, UDP/IP
IP 地址类型	动态 IP 地址
录像方式	报警触发、自动时段录像
录像存储	本地 TF 卡 (最高支持 32 GB, 持续记录 15 天以上视频)
智能功能	AI 人形检测, 适用任何环境
唤醒方式	AI 侦测、远程主动唤醒
报警通知	手机 app 消息推送、设备白光灯闪烁
白天及夜晚工作功耗	0.28W
侦测功耗	0.04W
遥控方式	APP 可调整亮灯亮度, 灵敏度, 单次亮灯时长, 弱光开启时间, 远程开关等
尺寸	49*41.5 mm
电源	DC 3.2-4.3V
信号控制方式	高低电平, 一根信号线

四、环境：

1、温度：

1.1 工作温度：

连续工作环境温度：-20°C to +60°C.

1.2 存储温度：

产品不损坏或退化时，保持在-20°C to +85°C.

2. 湿度：

2.1 工作湿度条件

在相对湿度在 20%到 80%的范围(无冷凝)的情况下，产品应能连续可靠运行

2.2 非工作湿度条件下（包括仓库）

产品不应损坏或退化时，放置在（相对湿度范围为 20%~80%）36 小时。

五、免责声明：

这些材料和信息是无任何形式的担保, 无论是明示或暗示的, 包含但不限于隐含保证的适销性、适用于特定用途或非侵权性。

我们通过合理的努力使这个文件中包含准确和最新的信息, 但是它不做出任何对其准确性或完整性信息的陈述, 文本、图形、链接或其它项目包含在这些材料中。使用风险自行承担。作为它的供应商和其它有关各方在创造和提供该文件的内容, 不得为任何特殊的、间接的、附带的损失承担责任, 包括但不限于收入损失或利润损失。