

X1 感知相机

SC541

Milesight
星纵物联



星纵物联 SC541 是一款智能小巧的 AIoT 感知相机，采用 1920×1080 高分辨率镜头搭配一颗小型补光灯，能够稳定获取高质量图片并传输至管理平台。此外，产品支持 4 种抓图模式，全方位满足您的不同抓图需求。

SC541 采用 2 节 AA 电池供电，配备智能化休眠逻辑，续航可达 2 年。同时支持 Wi-Fi 无线联网，通过标准 MQTT 协议快速对接平台，轻松实现远程数据监控与管理。

SC541 外观小巧时尚，安装便捷，广泛应用于室内场景的抓拍应用，如工厂远程抄表、机器状态监控等。

◆ 产品亮点

- **高清画质：**采用 1920×1080 高分辨率镜头，画质更清晰
- **稳定性强：**外置一颗高级补光灯，无光/弱光环境也能保持高质量图片输出
- **无线部署：**产品采用电池供电，免除布线烦恼，真正实现无线部署
- **超低功耗：**智能化休眠机制，仅用 2 节标准 5 号碱性电池供电，续航可达 2 年
- **4 种抓拍模式：**支持间隔抓拍/定时抓拍/Alarm-In 抓拍/按键抓拍，满足不同场景的抓图需求

- **精致小巧**：结构紧凑小巧，外观使用黑灰色的工业风设计，适配多种场景风格
- **灵活安装**：设备背部与底部均设计有通用支架接口，用户可自行购买通用相机支架进行快速安装
- **简单易用**：支持 Wi-Fi 快速配置
- **管理一体化**：快速对接星纵 AIoT 感知平台，轻松实现远程数据监控与管理

◆ 产品规格

型号		SC541
镜头参数	分辨率	1920 × 1080
	焦距	4.8mm
	光圈	F2.4
	视场角	77°
设备安装	安装方式	通用相机支架安装
	安装建议	建议距目标物体 10~20 cm 请勿将镜头正对被测物体，需形成一定角度，以免受到光反射影响
抓图功能	抓图模式	间隔抓拍 / 定时抓拍 / Alarm-In 抓拍 / 外置按键抓拍
	图片格式	JPEG
	存储容量	40 张图片 (约 3MB)
无线参数	通信协议	MQTT 协议
	Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz (可同时作为客户端与 AP)
配置&接口	配置方式	Wi-Fi 无线配置
	补光灯	1 个
	光敏	1 个，用于联动补光灯
	外置按键	1 个，用于唤醒设备/抓图/重置设备
	LED 灯	1 个，蓝色
	Type-C 接口	1 个，用于供电与调试
	报警输入接口	1 个 电压逻辑：低 (<0.5V) ， 高 (3V~5V) 触发逻辑：高电平持续 150us 以上
物理特性	供电方式	1. 2 节 5 号碱性电池 2. USB Type-C 供电 (5V/1A)
	电池寿命* (25°室温条件)	2 年 (抓拍 3 次/天)

	工作温度	0~50℃
	存储湿度	-20~60℃
	相对湿度	≤95%（无凝结）
	防护等级	IP30
	材质&颜色	PC+ABS，黑灰色
	尺寸&重量	62 × 62 × 25 mm，48g

*以上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。

