

X1 感知相机

SC541/SC541-C1

Milesight

星纵物联



星纵物联 SC541/SC541-C1 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。

X1 感知相机提供 4G 和 Wi-Fi 两种无线通信版本，且支持通过标准 MQTT 协议快速对接平台，轻松实现远程数据监控与管理。此外，智能化的休眠逻辑，进一步降低功耗，电池续航可达 2 年以上。

X1 感知相机外观小巧时尚，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

- **两种通信版本：**可选 4G 无线蜂窝或无线 Wi-Fi 版本，满足多种组网需求
- **两款镜头可选：**提供近焦和超近焦 2 款镜头，适配多种近距离拍摄场景
- **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
- **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

- **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**：电池供电，并具备智能休眠机制，在每日三拍和开启补光灯条件下，续航可达 2 年
- **精致小巧**：结构紧凑小巧，外观使用黑灰色/黑色的工业风设计，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
- **简单易配置**：支持 Wi-Fi 快速配置设备
- **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 (Wi-Fi 版)	SC541-C1 (4G 版)
镜头参数	镜头类型	PN: 1020 (近距离对焦镜头) PN: 0510 (超近距离对焦镜头)	
	分辨率	1920 × 1080	
	焦距	4.8mm (PN: 1020) 1.79mm (PN: 0510)	
	光圈	F2.4 (PN: 1020) F2.0 (PN: 0510)	
	视场角	77° (PN: 1020) 120° (PN: 0510)	
设备安装	安装方式	通用相机支架安装 (标准 1/4 螺丝接口)	
	最佳安装距离	10~20 cm (PN: 1020) 5~10 cm (PN: 0510)	
	安装建议	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		
	天线	1 个内置天线	
	标准及频段	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz	
	工作模式	可同时作为客户端与 AP 模式	AP 模式 (仅用于配置设备)

蜂窝网络		网络	4G LTE (Cat.1)	
		支持频段	LTE-FDD: B1/3/5/8 LTE-TDD: B34/38/39/40/41(140 MHz)	
		天线	1 × 标准 SMB 母头外置天线接口, 特性阻抗 50 欧	
		SIM 卡槽	1 × Nano SIM (4FF)	
		配置&接口		配置方式
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
		电池寿命 ² (25°室温条件)	2 年 (抓拍 3 次/天)	
		工作温度	0~50°C	
		存储温度	-20~60°C	
		相对湿度	≤95% (无凝结)	
		防护等级	IP30	
		材质&颜色	PC+ABS, 黑灰色	PC+ABS, 黑色
		尺寸	62 × 62 × 25 mm	
		重量	48g (不带电池)	54g (不带电池) ; 85g (带电池)

1: Wi-Fi 版请自行购买 2 节 5 号碱性电池进行供电; 4G 版请使用标配的 2 节锂铁电池进行供电

2: 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。

