



# X1感知相机

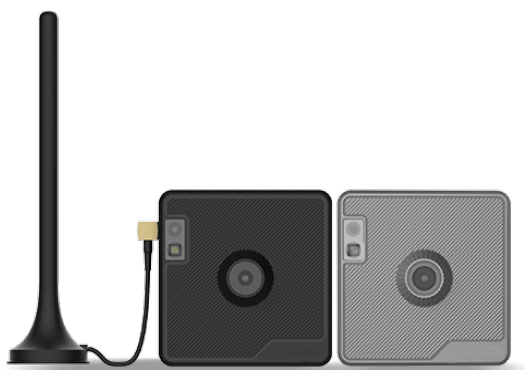
## SC541/SC541-C1



FINDER 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 种抓拍模式，全方位满足您的不同抓拍需求。

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，满足不同场景的抓拍需求

- **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FINDERAIoT 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)

	<b>蜂窝网络</b>		
	网络	/	4G LTE (Cat.1)
	支持频段		<b>LTE-FDD:</b> B1/3/5/8 <b>LTE-TDD:</b> 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	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 <sup>1</sup>	(1) 2 节 5 号碱性电池 (串联) (2) USB Type-C 供电 (5V/1A)	(1) 2 节 3000 毫安时锂铁电池 (串联) (2) USB Type-C 供电 (5V/1A)
	电池寿命 <sup>2</sup> (25°室温条件)	2 年 (抓拍 3 次/天)	2.3 年 (抓拍 3 次/天)
	工作温度	0~50℃	
	存储温度	-20~60℃	
	相对湿度	≤95% (无凝结)	
	防护等级	IP30	
	材质&颜色	PC+ABS, 黑灰色	PC+ABS, 黑色
	尺寸	62 × 62 × 25 mm	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。

**上海钒钨科技有限公司**  
Shanghai Finder Technology Co., Ltd

地址: 上海市闵行区紫月路468号5层 (紫竹高新区)

电话: 4000-171-598

网址: www.finder-cas.com

邮箱: sales@finder-cas.com



钒钨官网



智慧实验室



钒钨公众号



钒钨抖音号