

## GO SOLO Thermal

商用级太阳能供电摄像机套件，带热成像功能



### 突出特性

- 创新的4合1太阳能板设计，内置电池及可折叠支架，安装极其简便
- 444WH电池容量，雨天可持续运行约72小时
- 400万像素四倍高清画质，支持7×24小时全彩影像
- 基于热成像技术的高精度周界探测
- 温度测量和火灾探测
- 主动威慑系统，带基于AI人车识别过滤的声光报警功能
- 提供过去30天的7x24小时全天候视频录制（因录制设置而异）
- 手机App实时推送通知与远程监控
- 4G LTE蜂窝无线连接（支持Verizon、AT&T和T-Mobile）

### 产品包含：

- 80W太阳能板和杆式安装支架
- 444Wh锂电池，内置充电控制器
- 一台热成像与光学双光谱网络筒型摄像机 (IPC-TO56C-Q3)
- 内置4G LTE蜂窝路由器 (SIM卡需单独购买)
- 256GB SD卡

## 技术规格 - 摄像机

热成像模组	
图像传感器	氧化钒非制冷焦平面阵列 (VOx Uncooled FPA)
分辨率	160 × 120
像元间距	17 μm
光谱范围	8 μm ~ 14 μm
NETD	< 40 mK (@ 25°C, F# = 1.1)
焦距	3.1 mm
瞬时视场角(IFOV)	5.48 mrad
视场角(FOV)	50.0° × 37.2° (水平 × 垂直)
最小对焦距离	0.2 m
光圈	F1.1
数字变倍	×2, ×4
光学模组	
图像传感器	1/2.7" Progressive Scan CMOS
分辨率	2688 × 1520
最低照度	彩色: 0.0176 Lux @ (F2.25, AGC ON) 黑白: 0.0035 Lux @ (F2.25, AGC ON)
快门时间	1 s ~ 1/100,000 s
焦距	4 mm
视场角	84.0° × 44.8° (水平 × 垂直)
光圈	F1.6
宽动态	120 dB
图像效果	
目标着色	支持 (白热/黑热模式下生效)
补光灯	
红外距离	最远 40 米
红外强度与角度	自动调节
声光报警	
白光照射距离	最远 40 米
视觉报警	支持 (白光报警, 闪烁频率可调)
音频报警	支持 (针对VCA和温度异常两类报警) 2条预设语音提示 (每类1条) 6条可导入的自定义语音提示 (两类共享)
智能功能	
VCA	4类规则 (越界、入侵、区域进入、区域离开), 最多8条规则
温度测量	3类规则 (点/区域/线), 共21条规则 (10点+10区域+1线)

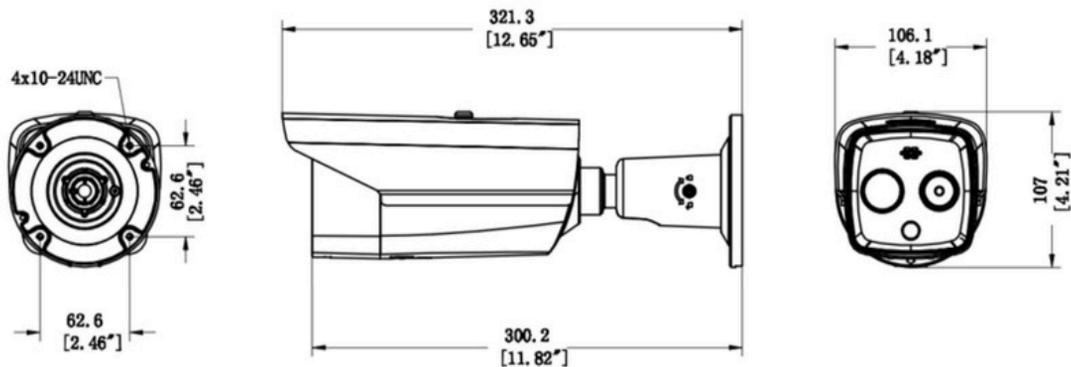
## 技术规格 - 摄像机

温度范围	-20°C ~ 150°C (-4°F ~ 302°F)
温度精度	±8°C (±14.4°F)
<b>视频与音频</b>	
主码流	热成像: 25 fps (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288, 320 × 240) 可见光: 50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
子码流	热成像: 25 fps (704 × 576, 352 × 288, 320 × 240) 可见光: 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 352 × 240)
视频压缩	主码流: H.265 / H.264 子码流: H.265 / H.264/MJPEG
音频压缩	G.722.1 / G.711 alaw / G.711 ulaw / MP2L2 / G.726 / PCM
<b>网络</b>	
支持协议	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, SSL
网络存储	MicroSD/SDHC/SDXC卡 (最大 256GB)、NAS (NFS/SMB/CIFS)、断网补录(ANR)
API 接口	ISAPI, SDK, 第三方管理平台, 开放型网络视频接口 (Profile S/G/T)
最大取流路数	最多 20 路
用户管理	最多 32 个用户, 分 3 级: 管理员、操作员和普通用户
安全管理	用户认证 (ID/PW)、MAC 地址绑定、HTTPS 加密、IEEE 802.1x (EAP-MD5/TLS)、访问控制、IP 过滤
客户端	Guarding Vision
浏览器	需插件预览: IE 11 无插件预览: Chrome 57.0+、Firefox 52.0+ 使用本地服务预览: Chrome 57.0+、Firefox 52.0+
<b>接口</b>	
报警输入	2 路 (0 ~ 5 VDC)
报警输出	2 路 (报警响应动作可配置)
报警联动	录像, 继电器输出, 智能抓拍, FTP上传, 邮件联动
音频输入	1 路, 3.5 mm 麦克风输入/线路输入接口 线路输入: 2~2.4 Vpp, 输出阻抗: 1 KΩ ± 10%
音频输出	线性电平, 阻抗: 600 Ω
通信接口	1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网接口 1 个 RS-485 接口 (半双工)
模拟输出	1.0 Vpp/75 Ω, PAL/NTSC/BNC

## 技术规格 - 摄像机

通用参数	
网页客户端语言	32 种语言: 英语、俄语、爱沙尼亚语、保加利亚语、匈牙利语、希腊语、德语、意大利语、捷克语、斯洛伐克语、法语、波兰语、荷兰语、葡萄牙语、西班牙语、罗马尼亚语、丹麦语、瑞典语、挪威语、芬兰语、克罗地亚语、斯洛文尼亚语、塞尔维亚语、土耳其语、韩语、繁体中文、泰语、越南语、日语、拉脱维亚语、立陶宛语、葡萄牙语 (巴西)
电源	DC 12V ± 25%, φ5.5 mm 同轴电源插头 PoE (802.3af, class 3)
功耗	DC 12V ± 25%: 0.5 A, 最大 6 W PoE (802.3af, class 3) : 42.5~57 V, 0.14~0.22 A, 最大 6.5 W
工作温度/湿度	温度: -40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F) 湿度: ≤95%
防护等级	IP67 标准 TVS 6000V 防雷保护、浪涌保护、瞬变电压保护, IK10 级外壳
尺寸	358.3 mm × 113.5 mm × 115.2 mm (14.10" × 4.47" × 4.35")
重量	约 1.76 kg (3.88 lb)

## 尺寸



Unit: mm [Inch]

## 技术规格 - 4G LTE 路由器

4G LTE 频段	美版: B2/B4/B5/B12/B13/B14/B66/B71 @ FDD LTE (适用于北美地区, AT&T, T-Mobile, Verizon)
	欧版: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28A @ FDD LTE (适用于欧洲国家)
	澳洲版: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28 @ FDD LTE, B40 @ TDD LTE (适用于澳大利亚)

## 技术规格 - 太阳能系统

SKU	SOLAR-S1240P80
电池类型	锂太阳能电池 (锂离子电池), 内置充电控制器
标称电压	11.1V
额定容量	40Ah
能量	444Wh
充电截止电压	12.6V
最大持续充电电流	10A
放电欠压保护	9V
太阳能板类型	单晶硅太阳能板, 36 片电池单元
STC 条件下最大功率	80W
最佳工作电压 (Vmp)	16.36V
开路电压 (Voc)	19.03V
最佳工作电流 (Imp)	4.89A
短路电流 (Isc)	5.16A
工作温度	-20 °C ~ 65 °C (-4 °F ~ 149 °F)
面板引线 (成对)	14 AWG (1.96 ft)
重量	10.6kg (23.36lb)
尺寸	530×815×95mm (20.86"×32.08"×3.74")
IP 防护等级	IP66

\*免责声明: 产品设计与规格参数如有变更, 恕不另行通知。