

GO SOLO LPR

商用级太阳能供电摄像机套件，带车牌识别功能



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
- 本地化自动车牌识别（ANPR），无需云端订阅
- 提供过去30天的7x24小时全天候视频录制（因录制设置而异）
- 4G LTE蜂窝无线连接（支持Verizon、AT&T和T-Mobile）
- 防水防尘（防护等级IP67）
- 板载256GB存储，支持长达一个月的连续录像
- 免费移动App，支持Android和iOS系统（App名称：Guarding Vision）
- 提供可选的API文档，便于第三方系统集成

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4K双镜头全景摄像机 (IPC7A47-ANPR)
- 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

摄像机	
图像传感器	1/1.8" Progressive Scan CMOS
最大分辨率	2688 × 1520
最低照度	彩色: 0.0005 Lux @ (F1.2, AGC ON); 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), IR 补光下支持 0 Lux
快门时间	1 s ~ 1/100,000 s
日夜模式	红外截止滤光片 (IR cut filter) 蓝玻璃模组, 减少重影现象
镜头	
镜头类型	2.8 mm ~ 12 mm: 水平视场角: 114.5° ~ 41.8°, 垂直视场角: 59.3° ~ 23.6°, 对角视场角: 141.1° ~ 48°
	8 mm ~ 32 mm: 水平视场角: 42.5° ~ 15.1°, 垂直视场角: 23.3° ~ 8.64°, 对角视场角: 49.6° ~ 17.3°
聚焦	自动 / 半自动 / 手动
光圈类型	精密光圈 (P-iris)
光圈	2.8 mm ~ 12 mm: F1.2 ~ F2.5
	8 mm ~ 32 mm: F1.7 ~ F1.73
DORI	
DORI	(D: Detect 检测, O: Observe 观察, R: Recognize 识别, I: Identify 辨认) 广角端: 2.8 mm ~ 12 mm: D: 60 m, O: 23.8 m, R: 12 m, I: 6 m 8 mm ~ 32 mm: D: 150.3 m, O: 59.7 m, R: 30.1 m, I: 15 m 长焦端: 2.8 mm ~ 12 mm: D: 149 m, O: 59.1 m, R: 29.8 m, I: 14.9 m 8 mm ~ 32 mm: D: 400 m, O: 158.7 m, R: 80 m, I: 40 m
补光	
补光灯类型	红外灯
补光灯距离	2.8 mm ~ 12 mm: 50 m
	8 mm ~ 32 mm: 100 m
智能补光	支持
红外波长范围	850 nm
视频	
主码流	50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 50 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
	60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
子码流	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)
第三码流	50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)

技术规格 - 摄像机

第四码流	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)
第五码流	50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480)
视频压缩	主码流: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 子码流: H.265 / H.264 / MJPEG 第三码流: H.265 / H.264 第四码流: H.265 / H.264 / MJPEG 第五码流: H.265 / H.264 / MJPEG
视频压缩码率	32 Kbps ~ 8 Mbps
H.264 编码类型	Baseline Profile, Main Profile, High Profile
H.265 编码类型	Main Profile
码率控制	定码率, 变码率
SVC	H.264 和 H.265 编码
ROI	每路码流支持 4 个固定区域
目标裁剪	支持
e-PTZ	支持巡航和自动跟踪设置
音频	
音频类型	单声道
音频压缩	G.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / MP3 / AAC-LC
音频码率	64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw) / 16 Kbps (G.722.1) / 16 Kbps (G.726) / 32 Kbps ~ 192 Kbps (MP2L2) / 8 Kbps ~ 320 Kbps (MP3) / 16 Kbps ~ 64 Kbps (AAC-LC)
音频采样率	8 kHz / 16 kHz / 32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz
环境噪声过滤	支持
网络	
支持协议	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, SRTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, WebSocket, WebSockets
同时预览路数	最多 20 路
API 接口	开放型网络视频接口 (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), ISAPI, SDK, ISUP
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	密码保护、复杂密码、HTTPS 加密、802.1X 认证 (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5)、水印、IP 地址过滤、HTTP/HTTPS 的基础/摘要认证、开放型网络视频接口的 WSSE/摘要认证、HTTPS OVER RTP/RTSP、控制超时设置、安全审计日志、TLS 1.2、TLS 1.3、TPM 2.0 (FIPS 140-2 level 2)、AES128/256 加密
支持协议	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, SRTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, WebSocket, WebSockets
网络存储	NAS (NFS, SMB/CIFS), 支持 ANR (自动网络补录) 支持存储卡加密和健康检测
客户端	Guarding Vision

技术规格 - 摄像机

浏览器	需插件预览: IE 10, IE 11 无插件预览: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Safari 11+ 使用本地服务预览: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
图像	
图像参数切换	支持
图像设置	旋转模式、饱和度、亮度、对比度、锐度、增益、白平衡, 可通过客户端或浏览器调整
日夜切换模式	白天/夜晚/自动/定时/报警触发/视频触发
宽动态	140 dB
信噪比	≥ 52 dB
图像增强	BLC (背光补偿)、HLC (强光抑制)、3D DNR (3D 数字降噪)、畸变校正、透雾
图片叠加	支持叠加 128 × 128 24 位 BMP 格式 LOGO
图像防抖	EIS (电子防抖)
隐私遮蔽	8 个可编程多边形隐私遮蔽
接口	
视频输出	1 路 Vp-p 复合输出 (75 Ω/CVBS) (仅用于调试)
以太网接口	1 个 RJ45 10/100/1000M 自适应以太网口
板载存储	内置存储卡插槽, 支持 microSD/microSDHC/microSDXC 卡, 最大 1 TB
音频接口	(带 -Y 型号): 1 路输入 (线路入), 1 路输出 (线路出), 3.5 mm 接口
报警接口	2 路输入, 2 路输出 (最大 24 VDC, 1 A)
电源输出	(带 -Y 型号): 12 VDC, 最大 100 mA
复位功能	支持
事件	
基础事件	移动侦测 (支持按指定目标类型 (人/车) 触发报警)、视频遮挡报警、异常 (网络断开、IP冲突、非法登录、异常重启、硬盘满、硬盘错误)、视频质量诊断、震动检测
智能事件	场景变更侦测、音频异常侦测、虚焦侦测
报警联动	上传至 FTP/NAS/存储卡、通知监控中心、发送邮件、触发报警输出、触发录像、触发抓图、声音警告
其他功能	
周界防护	越界侦测、入侵侦测、区域进入侦测、区域离开侦测 支持按指定目标类型 (人/车) 触发报警 支持组合事件报警触发
道路交通与车辆检测	智能功能: 支持车辆及摩托车车牌识别 (仅卡口场景) 支持车辆属性检测 (车型、颜色、品牌、行驶方向等) 支持车辆与非机动车计数 布控名单与放行名单: 最多 10,000 条记录 车牌识别国家/地区: 4 大区域 (欧洲、中东、亚太、非洲) 及 124+ 个国家/地区

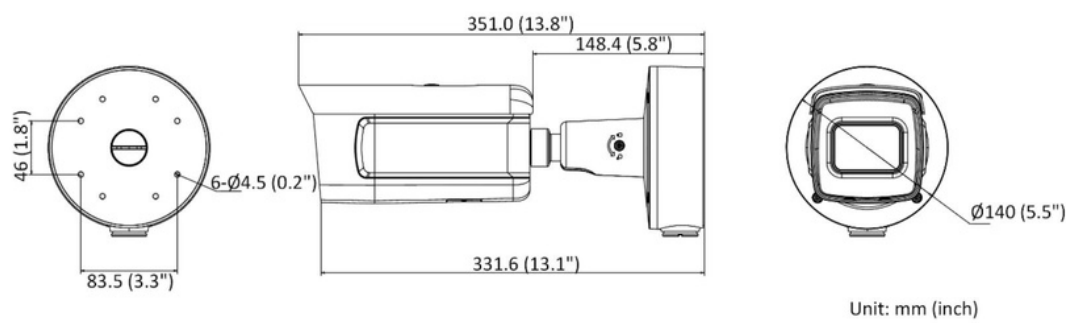
技术规格 - 摄像机

道路交通与车辆检测	准确率 (推荐安装及光照条件下): 车牌识别率 $\geq 98\%$ 捕获率 $\geq 99\%$ 行驶方向准确率 $\geq 98\%$
	车辆捕获速度: 卡口场景正向安装: 最高 120 km/h 侧向安装: 最高 80 km/h
	捕获模式: 车牌与车辆模式、车辆优先模式
元数据	入侵侦测、越界侦测、区域进入侦测、区域离开侦测、道路交通
停车管理	支持远景模式与近景模式 远景模式: 最多支持 40 个车位状态检测、停车时长检测、空车位报警 近景模式: 最多支持 4 个车位状态检测、车牌识别、停车超时报警、空车位报警
通用参数	
电源	12 VDC $\pm 20\%$, 1.19 A, 最大 14.28 W, 三芯接线端子 PoE: IEEE 802.3at, Type 2, Class 4, 42.5 V $\sim$ 57 V, 0.396 A $\sim$ 0.295 A, 最大 16.8 W
材质	铝合金机身
设备尺寸	$\varnothing 144 \text{ mm} \times 347 \text{ mm}$ ($\varnothing 5.7" \times 13.7"$)
包装尺寸	$405 \text{ mm} \times 190 \text{ mm} \times 180 \text{ mm}$ ($15.9" \times 7.5" \times 7.1"$)
设备重量	约 1950 g (4.2 lb)
带包装重量	约 3070 g (6.7 lb)
存储条件	$-30^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$ ($-22^\circ\text{F} \sim 140^\circ\text{F}$), 湿度 $\leq 95\%$ (无凝结)
启动与工作条件	$-40^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$ ($-40^\circ\text{F} \sim 140^\circ\text{F}$), 湿度 $\leq 95\%$ (无凝结)
支持语言	33 种: 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)、乌克兰语
通用功能	抗频闪、心跳检测、镜像、闪存日志、邮件密码重置、像素计数器
加热器	支持
设备管理	支持在局域网内添加报警盒 (DS-EM2466), 扩展 6 路额外输入和 6 路输出报警接口
认证	
EMC	FCC: 47 CFR Part 15, Subpart B CE-EMC: EN 55032:2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN 50130-4:2011+A1:2014 RCM: AS/NZS CISPR 32:2015 IC: ICES-003 Issue 7 KC: KN32:2015, KN35:2015
安全	UL: UL 62368-1 CB: IEC 62368-1:2014+A11 CE-LVD: EN 62368-1:2014/A11:2017 BIS: IS 13252 (Part 1):2010/IEC 60950-1:2005 LOA: IEC/EN 60950-1

技术规格 - 摄像机

环境	CE-RoHS: 2011/65/EU WEEE: 2012/19/EU Reach: Regulation (EC) No 1907/2006
防护	IP67: IEC 60529-2013 IK10: IEC 62262:2002
汽车与铁路	EN50121-4
其他	PVC FREE

尺寸



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。