

GO SOLO PTZ544D

商用级太阳能供电摄像机套件



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
- 360度无限制水平/垂直旋转运动
- 双镜头设计，一个固定广角镜头（全景监控），一个25倍光学变焦镜头（细节追踪）
- 双向语音对讲，需配合外置扬声器使用
- 基于AI深度学习的人车目标分类识别
- 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4MP 25倍红外网络高速球机 (IPTZ544D)
- 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	[全景]: 1/3" Progressive Scan CMOS [细节]: 1/2.8" progressive scan CMOS
最大分辨率	[全景]: 2560×1440 [细节]: 2560×1440
最低照度	[全景]: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 补光下支持 0 Lux [细节]: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), 黑白: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON), 红外补光下支持 0 Lux
快门时间	1 s ~ 1/30,000 s
慢快门	支持
聚焦模式	半自动/手动/自动
变倍能力	[细节]: 25倍光学变倍, 16倍数字变倍
日夜转换模式	ICR 红外滤片式
日夜转换方式	白天、夜晚、自动、定时切换
白平衡	自动白平衡, 自动跟踪白平衡, 钠灯, 荧光灯, 室内, 室外, 手动白平衡, 锁定白平衡
镜头	
焦距	[全景]: 2.8 mm [细节]: 4.8 ~ 120 mm (25倍光学变倍)
光学变倍速度	[细节]: 约 3.6 s
视场角	[全景]: 水平视场角: 96.1°, 垂直视场角: 52.1°, 对角视场角: 113.3° [细节]: 水平视场角: 55° ~ 2.4° (广角~望远) 垂直视场角: 33° ~ 1.4° (广角~望远) 对角视场角: 61.5° ~ 2.8° (广角~望远)
光圈	[全景]: F1.0 [细节]: F1.6
补光	
补光灯类型	[细节]: 红外, [全景]: 白光
补光灯距离	[细节]: 最远 100 米, [全景]: 最远 30 米
智能补光	支持
云台功能	
水平范围	360°
垂直范围	-15° ~ 90° (自动翻转)
水平速度	键控速度: 0.1°~80°/s, 速度可设; 预置点速度: 80°/s
垂直速度	键控速度: 0.1°~80°/s, 速度可设; 预置点速度: 80°/s
比例变倍	支持
预置点	300 个
巡航扫描	8 条, 每条可添加32个预置点

技术规格 - 摄像机

花样扫描	4 条
断电记忆	支持
守望功能	预置点 / 花样扫描 / 巡航扫描 / 自动扫描 / 垂直扫描 / 随机扫描 / 帧扫描 / 全景扫描
3D 定位	支持
方位角信息显示	支持
预置点视频冻结	支持
定时任务	预置点 / 花样扫描 / 巡航扫描 / 自动扫描 / 垂直扫描 / 随机扫描 / 帧扫描 / 全景扫描 / 球机重启 / 球机校验 / 辅助输出
异常检测	IP 地址冲突 / 硬盘已满 / 非法登录 / 硬盘错误 / 网络断开 / 异常重启

视频

ROI	每路码流支持 8 个固定区域
码流类型	主码流, 子码流, 第三码流
主码流	[全景]: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) [细节]: 50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
子码流	[全景]: 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240) [细节]: 50 Hz: 25 fps (704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
第三码流	[全景]: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240) [细节]: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288) 60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480, 352 × 240)
视频压缩	H.265 / H.264 / MPEG
视频压缩码率	32 kbps ~ 16384 kbps
H.264 编码类型	baseline profile, main profile, high profile
H.265 编码类型	main profile
H.264+	支持
H.265+	支持
SVC	支持
音频	
音频压缩	G.711, G.722.1, G.726, MP2L2, PCM, AAC-LC

技术规格 - 摄像机

音频码率	MP2L2: 32 ~ 160 Kbps AAC-LC: 16 ~ 64 Kbps
音频采样率	8 kHz, 16 kHz, 32 kHz, 48 kHz
环境噪声过滤	支持
智能功能	
智能录像	ANR (断网补录)、双 VCA
网络	
API 接口	开放型网络视频接口 (Profile S/G/T)、ISAPI、SDK、ISUP
网络存储	NAS (NFS/SMB/CIFS)、ANR (断网补录)
支持协议	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP/IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE, Bonjour, WebSocket, WebSockets
最大取流路数	20 路
用户管理	32 个
安全管理	授权的用户名和密码、MAC 地址绑定、HTTPS 加密、802.1X 认证访问、IP 过滤
客户端	Guarding Vision
浏览器	IE 10+、Chrome 57+、Firefox 52+、Safari 12+
图像	
图像设置	锐度、饱和度、亮度、对比度
宽动态	120 dB
信噪比	≥ 52 dB
透雾	数字透雾
图像防抖	EIS (电子防抖)
图像增强	BLC (背光补偿)、HLC (强光抑制)、3D DNR (3D 降噪)
区域聚焦	支持
区域曝光	支持
图像参数切换	支持
隐私遮蔽	[全景]: 8个可编程多边形遮蔽区 [细节]: 24个可编程多边形遮蔽区 支持多种颜色设置, 支持马赛克
接口	
通信接口	RJ45 10M/100M 自适应以太网口
板载存储	Micro SD/SDHC/SDXC卡槽, 最大支持 256GB
报警输入	1 路
报警输出	1 路
音频输入	1 路, 2.0~2.4Vpp, 阻抗 1kΩ±10%
音频输出	1路, 线性电平, 阻抗 600Ω

技术规格 - 摄像机

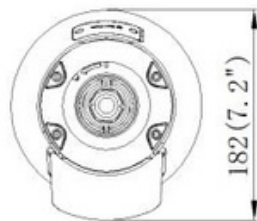
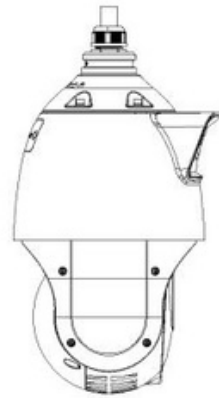
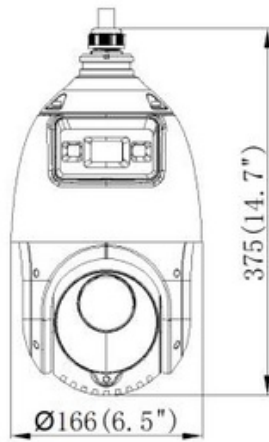
事件	
基础事件	移动侦测、视频篡改报警、报警输入输出、设备异常
智能事件	音频异常侦测、越界侦测、入侵侦测、区域进入侦测、区域离开侦测
报警联动	上传FTP/NAS/存储卡、通知监控中心、发送邮件、触发报警输出、触发录像
深度学习功能	
人脸抓拍	[全景]: 不支持, [细节]: 支持
通用参数	
通用功能	镜像、密码保护、水印、IP 过滤
电源	DC 12V、PoE+
功耗与电流	最大 24W (含加热器最大 2.6W, 补光灯最大 11W)
工作环境	温度: -30°C ~ 65°C (-22°F ~ 149°F) , 湿度: ≤90%
恢复出厂设置	支持
除雾	加热玻璃除雾
材质	铝合金ADC12
尺寸	Ø166 mm × 375 mm (Ø6.5" × 14.7")
重量	约 2.4 kg (13.2 lb)
认证	
防护等级	IP66 标准, 6000V 防雷保护、浪涌保护和瞬变电压保护

DORI

DORI（探测、观察、识别、确认）距离给出了摄像机在视野范围内区分人员或物体能力的一般概念。此距离是基于摄像机传感器规格并依据 EN 62676-4: 2015 标准计算得出。

DORI	探测(Detect)	观察(Observe)	识别(Recognize)	确认(Identify)
定义	25 px/m	63 px/m	125 px/m	250 px/m
距离(长焦端)	2200.0 m (7217.85 ft)	873.0 m (2864.17 ft)	440.0 m (1443.57 ft)	220.0 m (721.78 ft)

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。