

# 测温型迷你双视云台热像仪

SN-TPT4231QF



## 产品特点

- “测温型热像仪 + 300 万像素 30 倍高清可见光网络机芯” 双视网络一体化云台摄像机
- 可见光 1/2.8” SONY Exmor CMOS, 2048(H)×1536(V), 30 倍高清光学变倍, 16 倍数字变倍
- 热像仪标配测温范围-40℃~+150℃, 选配 8/15/25mm 镜头
- 白光灯补光、体积小、重量轻、功耗低
- 水平 360° 连续旋转, 定位精度可达±0.1°
- 全天候环境设计, 防护等级达到 IP66, 带雨刷功能
- DC24V 供电

## 应用场景

适用于管廊、机器人巡检、电力、环保、仓储等行业

## 参数规格

红外特性		
探测器	非制冷红外焦平面感应器	
材料类型	氧化钒	
原始像素	400×300	
视频分辨率	704×576	
像元间距	17 μm	
响应波段	8~14 μm	
热灵敏度 NETD	40mK/F1.0	
帧频输出	50/60Hz	
镜头	8/15/25	8/25
聚焦方式	手动调焦	电动调焦（可定制自动聚焦）
视场角	46°×35°/25°×19°/15°×11°	46°×35°/15°×11°
F 值	1.0	1.0
探测距离 (人体: 1.8x0.5m) (车辆: 4.0x1.4m)	220/420/700m 740/1400/2300m	220/700m 740/2300m
识别距离 (人体: 1.8x0.5m) (车辆: 4.0x1.4m)	64/120/200m 160/300/500m	64/200m 160/500m
辨认距离 (人体: 1.8x0.5m)	32/60/100m 80/150/250m	32/100m 80/250m

(车辆: 4.0x1.4m)	
降噪功能	自动/手动 2D、3D
校正功能	自动/手动/外部
伪彩图像模式	黑热/白热/彩虹/铁红/自定义 (多达 17 种伪彩模式可选)
<b>补光灯可见光特性</b>	
有效像素	300W 2048(H)×1536(V)
镜头焦距	4.5-135mm, 30X
光圈	自动/手动
最低照度	彩色: 0.01Lux @ (F1.5, AGC ON) 黑白: 0.001Lux @ (F1.5, AGC ON) 0 Lux with IR
日夜模式	带移动滤光片, 自动日夜切换
补光	白光灯, 补光距离 30 米
透雾	支持, 自动/手动
宽动态	120dB
图像设置	锐度、饱和度、亮度、增益、快门可调
<b>测温特性</b>	
测温功能	点测温、线测温、多边形区域测温、全屏测温
测温报警	超温报警、温差报警
测温精度	±2℃或±2%取大者 (发射率、距离、环境温度等设置)
多测温目标检测	支持
有效测温工作环境	-10℃~+55℃
理论测温范围	-40℃~+150℃ (可定制)
测温显示模式	被测目标>5℃, 显示绝对温度值; 被测目标≤5℃, 显示相对温度值 (温差值 DEV=最高值-平均值);
<b>功能特性</b>	
智能报警	移动侦测报警、I/O 报警、磁盘报警、测温预警
智能分析	区域入侵、警戒线、双警戒线、物品遗留、物品移走
分时段配置	支持
隐私遮蔽	5 个区域, 区域大小可设
字符显示	温度, 时间, 日期, 通道号, 通道名和自定义文字
<b>编码特性</b>	
视频压缩标准	H.265/H.264/MJPEG
音频压缩标准	G.711:8kbps; RAW_PCM:16kbps
分辨率/帧率	3MP/30fps(可见光), D1/30fps(热成像)
制式	PAL/NTSC
多码流	支持 3 码流 (可见光)
码率控制	CBR/VBR
网络协议	IPv4、RTSP/RTP/RTCP、TCP/UDP、HTTPS、DHCP、DNS、DDNS、PPPoE、SMTP
并发访问用户数	10 路
用户权限	分 2 级: 管理员和普通用户, 管理员可分配普通用户各种不同的权限
支持 SDK 开发	Linux C /windows C&C++ SDK
前端接入协议	国际标准 ONVIF/国标 GB/T28181/第三方协议
<b>云台特性</b>	
转速	水平:0.01°~30°/s, 俯仰:0.01°~10°/s
转动角度	水平:0°~360° 连续旋转, 俯仰:+90°~-90°
雨刷功能	支持
预置位精度	±0.1°
预置位数量	400
扫描	8 组 (每组可添加 32 个预置点)
巡游	12 组 (每组可添加 32 个预置点)
轨迹	6 条 (每条路径记录时间大于 5 分钟)
看守位	支持
3D 定位	支持
坐标显示	支持
方位信息显示	可显示水平/垂直角度及变倍信息

角度回传	水平、俯仰角度支持一并回传
速度控制	支持
断电记忆	支持
<b>接口特性</b>	
网络接口	RJ45 10/100Base-T
音频接口	-
报警接口	1 路报警输入, 1 路报警输出 (热成像)
CVBS 接口	1 路
云台控制接口	RS485
SD 卡接口	Micro SD 卡 最大支持 128G
<b>物理特性</b>	
电源	DC24V
功耗	峰值<48W, 运动<35W, 静止<15W
工作温度	-30℃—+60℃
工作湿度	<90%RH
防护等级	IP66
安装方式	立装
尺寸	322 x 192 x 163mm(L x W x H)
重量	5.4Kg

尺寸 (单位: mm)

