



PC8S4L3

多光谱重载云台型网络摄像机

PC8S4L3是集高清可见光、激光补光、红外热成像三光谱成像和智能云台于一体的远距离观测类监控产品。支持火点检测、绊线、区域入侵等智能功能，24小时全天候实时视频监控。适用于边海防、森林防火、要地保护等远距离可视化监控场景。



产品亮点

行业领先的红外探测器

采用最新一代12微米非制冷红外探测器，集成领先的红外图像算法，成像更远更清晰

大倍率镜头远距成像

热成像支持25~225mm连续变焦镜头，可见光支持15~775mm连续变焦

智能视频分析

支持智能视频分析，包括区域入侵、越界、进入/离开区域侦测等

三光谱高清成像

热成像分辨最大可支持130万像素（1280×1024）可见光分辨率高达400万像素（2688×1520）激光补光距离达3km

智能烟火检测算法

内置智能烟火检测算法，高效精准，减少误报

平台对接

支持ONVIF、GB28181等标准协议，可提供二次开发SDK

技术指标	PC8S4L3
	热成像参数
传感器类型	氧化钒非制冷焦平面探测器
响应波段	8~14μm
NETD	≤30mK(@25°C,F#1.0,25Hz)
传感器分辨率	1280×1024
像元	12μm
焦距	25~225mm
	可见光参数
传感器	1/1.8" 400万CMOS图像传感器
传感器分辨率	2688×1520
镜头焦距	15~775mm
	激光参数
照明距离	3000m
	云台参数
水平范围	水平360°连续旋转
垂直范围	垂直-60°~+60°
扫描模式	预置点/巡航扫描/巡迹扫描/区域扫描/线性扫描
	智能功能
消防预警	支持火点检测
智能录像	报警触发录像, 断网触发录像
智能报警	支持网线断、IP地址冲突、存储器错误、非法访问、灼伤预警等异常检测并联动报警
智能侦测	支持双光谱绊线入侵、区域入侵, 支持自动跟踪
报警联动	录像/抓图/邮件/联动云台/报警输出/声光报警
	系统接口
电源接口	DC48V
通讯接口	1个RJ45 10M/100M 自适应以太网口
音频接口	1路音频输入, 1路音频输出
报警接口	1路开关量输入, 1路开关量输出
储存接口	支持Micro SD卡(最大支持256G)
R485接口	1路RS485接口
	一般规范
工作温度和湿度	-40°C~+70°C; <90%RH
防护等级	IP66, TVS 6000V、防雷、防浪涌、防突波
功耗	≤220W
尺寸	645×680.5×550mm
安装方式	座装
重量	48kg

应用场景



城市高空瞭望



边海防



森林防火



要地周界

燧石技术(烟台)有限公司

公司地址: 中国(山东)自由贸易试验区烟台片区万寿山路5号 邮编: 264000

公司官网: <http://www.raythink-tech.cn> 服务热线: 400-999-2131 服务邮箱: sales@raythink-tech.com

*本材料仅供说明之用, 图片及技术规格如有变更, 恕不另行通知。样本编码: S2024-PC8S4L3-2P001