多光谱重载云台型网络摄像机

DC-PT8（25~232MM低配）



产品特性

1．支持光学透雾和算法透雾；

2．支持集成智能火点算法和可见光深度学习火点误报过滤算法设置选项，实现烟火检测、区域入侵、人员聚集等智能应用；

3．支持光学防抖；

4．支持热成像镜头反馈系统；控制系统：MCU独立控制系统；

5．支持将设备采集的数据通过网络硬盘录像机、存储设备或县（市、区）平台推送至地市级视频监控汇聚平台及县（市、区）已建的视频监控汇聚平台等，实现对重点区域的全天候监测和突发灾害异常情况的实时监控和动态预警；

6．支持多种聚焦模式，自动（自动聚焦时间≤5s）/手动/一键聚焦；

7．支持光学透雾，区域增强：ROI感兴趣区域增强；

8．具备红外感应功能及全焦段红外校正功能，实现日夜共焦；

9．具备不同温度下的焦点自动矫正功能；

10．支持区域测温规则（可设置多个区域）；支持热图导出功能；支持干扰热点屏蔽功能；支持温度异常报警功能，在热成像视频图像探测温度区域中有超过预设温度可进行报警；

11．采用中空旋转平台方式，受力均匀，运行平稳，预置位精度0.01°；

12．支持断电状态记忆功能，上电后自动回到断电前的转台和镜头状态；

13．双目（双视窗设计）：可见光护罩视窗采用特种光学玻璃，4mm微晶红外高效增透镀膜，防水、防油、防划、防污；宽波长、高透过率技术，可见光、近红外光（400～950nm）范围均有99%以上透过率；

规格参数

技术指标		参数
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)
	最大图像分辨率	640×512
	像元间距	12μm
	镜头焦距	25-232mm
	聚焦方式	自动/手动/一次性自动聚焦
	视场角	17.6°×14.1°~2.0°×1.6°
	F值	F0.95~F1.5
	空间分辨率	0.480~0.053mrad
	调色板	黑热/白热/彩虹等多种伪彩可选（总计20种模式）
可见光参数	传感器	1/1.8英寸400万CMOS图像传感器
	最大图像分辨率	2688×1520
	镜头焦距	15~775mm
	聚焦方式	自动 / 手动 / 一次性自动聚焦
	视场角	29.1°×16.7°～0.5°×0.3°
	宽动态	支持
	日夜转换	手动/自动
	透雾功能	支持光学透雾
	防抖功能	支持光学防抖
云台参数	水平范围	360° 连续旋转

技术指标		参数
	水平速度	0.001°～60°/s
	垂直范围	-90°～+90°
	垂直速度	0.001°～15°/s
	预置巡航	预置位1024个，巡航扫描8条
	扫描模式	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、全景扫描等
网络功能	网络协议	HTTP; HTTPS; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP;FTP; DHCP; DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; SNMP; QoS;UPnP; NTP; Multicast; SFTP; 802.1x等多种网络协议
	平台接入	ONVIF/GB28181/SDK，支持软件集成的开放式API，支持第三方管理平台接入
	同时预览视频数	最大可支持20路
	用户管理	最多20个用户，分2级:管理员和普通用户
	浏览器	支持IE、Edge、谷歌、火狐等浏览器
视频参数	最大分辨率	2688×1520(可见光)，1280×1024（热成像）
	图片编码格式	JPEG
	音频压缩标准	G.711A/G.711Mu/PCM/AAC/MPEG2-Layer2
	视频压缩标准	H.264/H.265/MJPEG
	主码流	可见光: 50Hz:25fps(2688×1520,1920×1080,1280×720) 60Hz:30fps(2688×1520,1920×1080,1280×720) 热成像: 50Hz:25fps(1280×1024,1280×720,1024×768)
	子码流	可见光: 50Hz:25fps(1920×1080,1280×720,704×576,352×288) 60Hz:30fps(1920×1080,1280×720,704×480,352×240) 热成像: 50Hz:25fps(640×512,384×288)
智能功能	火点检测	支持
	烟雾识别	支持
	智能报警	支持网线断、IP地址冲突、存储器错误、非法访问、音频异常、灼伤预警等异常检测并联动报警的功能
	智能侦测	支持绊线、越界、区域入侵等智能视频分析功能
	报警联动	录像/抓图/邮件/联动云台/报警输出
系统接口	电源接口	DC 48V±30%
	通讯接口	1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口

技术指标		参数
	音频接口	1路音频输入，1路音频输出
	报警接口	7路报警输入，2路报警输出，支持报警联动
	储存接口	支持Micro SD卡（配512GB）
	通信接口	1路RS485接口
一般规范	工作温度和湿度	-40℃～+70℃；<95%RH
	防护等级	IP66，TVS 6000V、防雷、防浪涌、防突波，符合GB/T17626.5 四级标准,防腐蚀性满足GB/T 10125-2021
	平均无故障运行次数MTBF	500万次
	单机连续运行时间	3000小时
	功耗	Max.220W
	尺寸	645mm×680.5mm×550mm(W×H×L)
	重量	48KG
	可监测范围	16KM

结构图纸

