



全高清1,920×1,080 H.264带30倍光学变焦360°无极旋转红外网络摄像机

关键特点

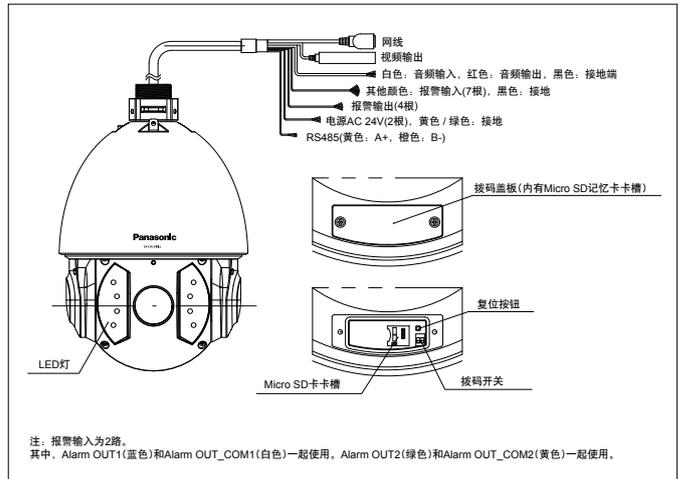
- 200万像素高灵敏度Exmor CMOS传感器创造全高清1,920x1,080超高分辨率图像。
- 配备2个近红外灯和8个远红外灯，红外LED灯照射距离150米。
- RS485接口。
- H.264和MJPEG双码流输出，同步实现实时监控和高清录像。
- 雾补偿：可在雾霾天气里获得清晰的图像。
- 图像防抖：摄像机在抖动环境下，仍能清晰成像。
- 翻转功能：图像可实现180°翻转，方便查看。
- 30倍光学变焦和12倍电子变焦。
- 高灵敏度的日夜转换功能(红外滤光片彩转黑)：F1.6时，彩色模式下为0.05Lux；黑白模式下为0Lux(红外灯LED亮时)。
- 数字降噪：2D/3D-DNR可在多种环境下降低噪音。
- 逐行扫描可确保图像清晰，减少图像移动时产生的模糊和拖尾现象。
- 360°无极旋转功能。
- 多达255个预设位置。
- 工业级旋转 / 俯仰 / 缩放功能提供高可靠性。
- 隐私区可遮掩窗户和出入口等24处区域。
- 摄像机字幕显示：浏览器最多可显示24个字符。
- 报警源包含动态监测、硬盘已满、硬盘故障、视频遮挡、外部报警。
- 7路报警输入，2路报警输出。
- 全双工双向音频可支持前端摄像机与后端监控平台之间互动通讯。
- Micro SD记忆卡插槽，Micro SD卡最大容量达64GB。
- 支持语言：中文 / 英语。
- 支持IPv4 / IPv6协议。
- 支持iPhone, iPad, Android, Windows Phone等移动终端，图像可上网查看。
- 符合Onvif协议，组网更方便。
- IP66防水防尘。
- 多种调整功能包括背光补偿(BLC)，强光抑制(HLC)和数字宽动态(Digital WDR)，根据不同的光照条件，摄像机会自动调节图像亮度。
- 内置加热器，适用于-40°C~+70°C环境温度。

规格

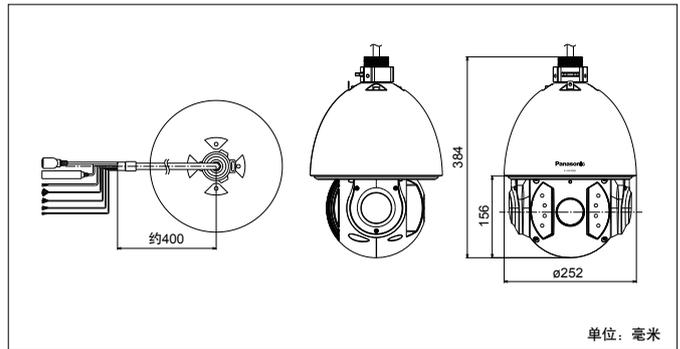
摄像机	传感器	1/3" Exmor CMOS	
	有效像素	约200万像素	
	扫描模式	逐行扫描	
	最低照度	彩色模式: 0.05Lux(F1.6时) 黑白模式: 0Lux(红外LED亮时)	
	红外LED照射距离	150m(2个近红外灯+8个远红外灯)	
	信噪比	最小50dB	
	白平衡	自动, ATW, 室内, 室外, 手动	
	快门速度	1/1-1/30,000秒	
	宽动态	数字宽动态(DWDR)	
	背光补偿	BLC / HLC / DWDR	
	雾补偿	开 / 关	
	AGC	自动, 手动	
	日夜转换	自动(ICR) / 彩色 / 黑白	
	数字降噪	超级DNR(2D/3D)	
	隐私区	多达24个区域	
	摄像机字幕(OSD)	多达24个字符(字母, 符号)	
	对焦调整	自动, 手动	
	焦距	4.3mm~129.0mm	
	镜头	变焦比	30倍
		电子变焦	16倍
视角		H: 2.1°(望远)-58.9°(广角)	
最大光圈比		F1.6-F5.0	
对焦范围		0.01 m~∞	
光圈范围		1:1.6(广角)-F5.0(望远)	
内置云台		旋转范围	360° 无极
	旋转速度	手动: 约0.1°/秒~200°/秒 预设: 高达约240°/秒	
	俯仰范围	-10°~90°(向上-水平-向下)	
	俯仰速度	手动: 约0.1°/秒~120°/秒 预设: 高达约200°/秒	
	比例旋转 / 俯仰控制	有	
	预置位数量	高达255	
	自动模式	5种模式 / 8路巡航 / 自动旋转 / 自动扫描	
	图像定格	开 / 关	
	PTZ位置显示	开 / 关	
	自动回位	1-720分	
	浏览器 GUI	摄像机控制	旋转 / 俯仰, 变焦, 对焦, 变焦, 光圈, 快速定位, 步长, 预设位置命令及编程, 自动模式
		显示模式	单画面
摄像机字幕		多达24个字符	
时钟显示		时间: 12H/24H, 日期: 浏览器上可显示5种格式, 夏令时(手动)	
报警控制		复位	
单帧捕捉		静止的画面会显示在新开的窗口中	
音频		麦克风(连接线)输入: 开 / 关 音频输出: 开 / 关	
SD记忆卡数据下载		可下载Micro SD记忆卡内记录的静止或移动图像	
GUI/设置菜单语言		中文/英语	
系统日志		最多可记录1024条(内置存储器)	
支持的OS		推荐使用Microsoft® Windows® 7	
支持的浏览器		推荐使用Windows® Internet Explorer® 9.0(32bit), Windows® Internet Explorer® 8.0(32bit)	
网络接口		10Base-T / 100Base-T, RJ-45连接器	
图像分辨率		H.264: 1,920x1,080 / 1,280x720 / 704x576 / 352x288, 高达60fps JPEG(MJPEG): 1,920x1,080 / 1,280x720 / 704x576 / 352x288, 高达60fps	
网络		H.264 传输模式(码流控制)	固定码流 / 可变码流
	帧率(帧/秒)		1-50fps
	比特率(码流) / 客户端		512 / 640 / 768 / 896 / 1,024 / 1,280 / 1,536 / 1,792 / 2,048 / 4,096 / 6,144 / 8,192 / 自定义
	刷新间隔	1-6秒(1080P@25fps时)	
	传输类型	单播 / 多播(组播)	
	JPEG (MJPEG) 图像质量	6级(最差 / 更差 / 差 / 好 / 更好 / 最好)	
	传输类型	PULL / PUSH	
	音频压缩	G.711A / G.711Mu / PCM	
	音频模式	关 / 麦克风(连接线)输入 / 音频输出 / 交互式(半双工) / 交互式(全双工)	
	总比特率	32-8,192kb/s	
	支持协议	IPv4 / IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour, 802.1x	
	FTP客户端	报警图像传输, 定时图像传输, 动检图像传输	
	同时支持的客户端	最多20个(视网络情况而定)	
	Micro SD记忆卡(选购件)	最大容量达64GB	
	移动终端兼容	iPhone, iPad, Android, Windows Phone	
报警	报警源	动态检测, 硬盘已满, 硬盘故障, 视频遮挡, 外部报警	
	报警联动	录像, 报警输出, 发送邮件, 云台, 抓图	
	报警日志	最多可记录1024条(内置存储器)	
	日程(时间表)	录像计划, 抓图计划, 假日时间表	
输入 / 输出	监视器输出	1.0V(P-P) / 75Ω, NTSC / PAL复合信号, BNC接口	
	麦克风 / 线路输入	MIC IN与Line IN均可选。 ø0.35mm立体声音频接口(单声道输入)(适用的麦克风: 即插即用型) 电源电压: 2.5V±0.5V, 输入阻抗: 约2kΩ	
	音频输出	ø3.5mm立体声音频接口(单声道输出) / 线路电平	
	外部输入 / 输出端口	7/2路报警输入 / 报警输出	
	RS485	支持	
一般规格	安全 / EMC标准	CE, EC60950, EN55022 Class B, en55024	
	电源 / 功耗	AC 24V / 3A(±16%), 20W, 43W(红外灯, 加热器开)	
	工作环境温度	-40°C ~ +70°C	
	工作环境湿度	≤90%	
	防水防尘	IP66	
	尺寸	ø252mmx384.3mm(H)	
	重量(约)	6.75kg	
饰面	主机: 铝铸造, 白		

· 重量和尺寸为近似值 · 规格变更恕不另行通知

各部名称及功能



外观



商标及注册商标

- Microsoft及Windows是微软公司在美国及其他国家的注册商标。
- iPad, iPhone和iPod touch是苹果公司注册的商标。Android是Google Inc的商标。
- ONVIF及ONVIF logo是ONVIF公司的商标。

重要

- 安全注意事项: 使用本产品前请仔细阅读相关操作说明书及安装手册。
- Panasonic公司对于网络性能和 / 或产品存在于网络上的问题不负责任。

Panasonic®

松下电器 松下电器(中国)有限公司 安防系统营销公司

Panasonic Corporation of China

Panasonic 客户咨询服务中心 400-810-0781 Panasonic 官方网站 <http://pro.panasonic.cn>
 *为了产品改善, 本产品目录中所载产品的规格及设计, 颜色若有更改, 恕不另行通知 *本产品目录由原版英文译成或
 *详细规格及功能操作说明, 以产品的使用说明书为准 *所有资料仔细核对, 以求准确, 如有任何印刷错误或在翻译中可能产生的误差, 敬请谅解
 *本产品目录图片均为模拟图

广告主: 松下电器(中国)有限公司 地址: 中国上海市浦东新区陆家嘴环路1000号恒生银行大厦11层 电话: 021-38667830
 广告经营者: 北京新彩华通广告传媒有限公司 地址: 北京市朝阳区北三环西路43号 青云当代大厦

发行日期 2014年8月