

## 200 万红外高速球型网络摄像机

### 产品类型

200 万像素高清红外高速球型网络摄像机

### 产品型号

BSR-IPA820 (20x 光学变焦)

BSR-IPA820-F3 (32x 光学变焦)

(200 万像素 1/2.8" CMOS 日夜 低照度 数字宽动态 150 米红外 高速球机)



### 产品描述

BSR-IPA820 系列红外高速球型网络摄像机，是一款采用 200 万像素 1/2.8" CMOS 传感器的高清红外网络摄像机，该机采用 ICR 红外滤片式自动切换，满足日夜两用；支持 H.264/H.265/MPEG4/MJPEG 多种压缩编码，保证图像质量的同时有效降低网络带宽占用；最大传输图像支持 1920x1080；具有优良的低照度特性。该网络摄像机还支持完备的网络协议，内置 WEB，方便远程控制；支持 Micro SD/SDHC 卡前端存储，为录像存储提供更便利的方式和更可靠的保障，支持红外夜视功能。

### 产品特性

- ✧ 内置高性能高清一体化机芯
- ✧ 高信噪比，图像画面清晰，干净通透
- ✧ 采用 H.264/H.265 压缩，基于 smart-AVC 动态感兴趣区域 ROI 等视频压缩优化技术
- ✧ 具有低延时、低码率特点
- ✧ 支持日夜彩色黑白转换
- ✧ 采用高效红外阵列灯，低功耗，有效照射距离可达 150 米
- ✧ 通过菜单可单独设置红外灯的工作功率，与光学倍数关联
- ✧ 255 个预置位，预置位精度  $\pm 0.1^\circ$
- ✧ 支持双向语音对讲
- ✧ 支持 Onvif 协议、GB28181
- ✧ IP66 防护等级，支持防雷、防浪涌、防突波功能

- ◇ 32x 光学变焦支持透雾处理功能，可以在雾、霾、雨等不良天气环境中通过实时透雾功能获得清晰通透的图像还原效果
- ◇ 32x 光学变焦集成微智能引擎，支持智能运动侦测、传感器联动报警、越界侦测、区域入侵侦测、物品遗留侦测、镜头遮挡、流量统计等

### 规格参数指标

参数/型号		BSR-IPA820	
镜头	镜头倍数	20 x	32 x
	焦距	F4.7 ~ 94mm	f4.5 ~ 144mm
	光圈	Fw1.6 ~ Ft3.5	Fw1.6 ~ Ft4.8
	水平视场角	51.3°(w) ~ 2.8°(t)	59.8°(w) ~ 2.34°(t)
	聚焦速度	≤2.7s	≤3s
摄像机	成像器件	1/2.8" 2.13MP CMOS	
	水平解析度	>1000TVL	>1040TVL
	最低照度	Color: 0.05Lux	Color: 0.1Lux
		B/W: 0.02Lux	B/W: 0.05Lux
	最大分辨率	1080P(1920x1080)	
	最高帧率	25/30fps	
	聚焦模式	自动聚焦 AF, 变焦时聚焦 ZF (Zoom Trigger AF), 手动聚焦 MF	
	4A 自动控制	自动白平衡、自动增益、自动曝光、自动光圈 AWB/AGC/AE/AIC	
	宽动态	支持	
	背光补偿	支持	
	强光抑制	支持	
	电子快门	1/10000s to 1/25s	
	日夜模式	自动/彩色/黑白	
ICR 切换	自动、定时、报警触发		
视频图像	压缩算法	视频: H.264/H.265/MJPEG, 音频: G.711 / AAC / MP2	
	码率	视频: 32Kpbs ~ 8Mbps, 音频: G.711(64Kbps) / MP2(16kHz 16bit 32kbps)	
	3D 降噪	3D-MCTF 数字降噪	
	图像特效	旋转和镜像、经纬度图像模式、自定义图像模式	
	OSD	多区 OSD:支持时间日期, 场景名称和自定义 OSD, 16 种字符颜色自定义方案, 支持全屏字符	
	3D 定位控制	鼠标框选区域自动变焦移至视野中心	
	透雾	-	支持
	智能报警	-	智能运动侦测、传感器联动报警、越界侦测、区域入侵侦测、物品遗留侦测、镜头遮挡、流量统计等
	其它功能	一键恢复出厂设置, 抗闪烁, 三码流, 心跳, 图像旋转, 隐私区遮盖, 水印技术,	

参数/型号	BSR-IPA820		
		设置访问端口	
云台功能	水平范围	0°~360°	
	垂直范围	0°~90°	
	水平速度	键控: 0.1°~160°/秒, 预置点: 240°/秒	
	垂直速度	键控: 0.1°~240°/秒, 预置点: 200°/秒	
	预置点	256	
	预置位巡航	8条巡航编组 (每组可添加 32 个预置位)	
	花样扫描	4条路径, 每条可记录时间 10 分钟	
	断电记忆	支持	
	守望功能	支持, 空闲状态停留指定时间后自动	
	3D 定位功能	支持	
	长焦限速	球机变倍到长焦时、自动限制云台控制速率	
	方位角显示	支持	
	定时巡航	定时调用预置点、花样扫描路径、和预置位巡航编组	
红外功能	红外灯	阵列红外灯	
	红外距离	约 150 米	
	定时开启	支持红外定时开启	
	红外灯变焦同步	红外灯与镜头变焦同步, 根据镜头焦距倍率及场景距离自动调节红外灯亮度和角度, 使图像达到比较理想的效果	
网络	支持协议	IPv4、TCP/IP、UDP、HTTP、DHCP、RTP/RTCP、FTP、UPnP、DDNS、NTP、IGMP、ICMP	
	兼容协议	ONVIF, GB/T 28181	
	安全	密码保护, 多用户访问权限	
	用户维护	可通过网路远程升级、实现远程维护	
	故障检测	网络断开检测、IP 冲突检测、存储卡状态检测、存储空间检测	
	日志管理	支持日志管理、提供操作日志、报警日志、异常日志的记录和查询	
	API 集成	提供 SDK 开发包、移动应用 APP 以及配套 NVR 和 CMS 管理平台软件	
接口	报警输入	2 路, 支持开关量输入和电平输入 (最高承受电压 5V, 低电平有效 $V_{in} \leq 0.3V$ ), 支持报警联动	
	报警输出	1 路, 开关量信号	
	音频接口	线性音频输入输出接口(Line In/Out), $V_{in} \text{ MAX} \leq 4V_{p-p}$ , $V_{out} \text{ MAX} \leq 2V_{p-p}$	
	SD 卡接口	内置 SD 卡插槽, 支持 micro SDHC/SDXC (最大支持 64G), 支持手动录像/报警录像、断网录像, 与平台配合可实现缓存补录功能。	
	模拟视频输出	1.0V[p-p] / 75Ω, BNC 头	
	通讯接口		1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口
			1 路 RS485 接口, 支持键盘控制
电源接口	AC24 供电接口		
一般规范	工作温度	-40°C ~ +70°C	
	环境湿度	10% - 90%	

参数/型号		BSR-IPA820
防护等级		IP66, 4000V 防雷、防浪涌和防突波保护, 符合 GB/T17626.5 四级标准
电源		AC 24V/3A, MAX 33W
重量		4.3Kg
尺寸		壁装: $\Phi 204.8 \times H371.4 \times W272.3\text{mm}$
		吊装: $\Phi 204.8 \times H594.1\text{mm}$

### 应用环境

适用于金融、军队、监狱、机场、工厂、政府、酒店等 IP 监控, 并且对监控图像要求较高, 有高清视频需求的场所; 特别适用于夜间无可见光的监控环境, 如室外、仓库等辅助红外灯监控环境。特别适用夜间或光源较弱等导致光线较暗, 照度较低的环境。

### 产品图片



### 产品尺寸图

