

型号：UV-ZN4204S



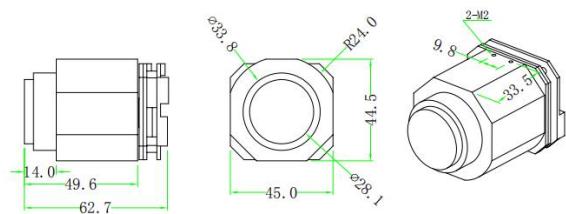
应用场景

主要适用于球机、云台产品开发或集成

产品特点

- 支持视频结构化，场景中全目标的检测，机动车、非机动车、人员检测及目标的属性分析及抓图
- 支持安全帽检测，同时支持 10 个目标检测，机动车、非机动车、人员数量统计及报表搜索
- 内含 1T 智能算力，支持深度算法学习，提升智能事件算法性能
- 最高分辨率可达 400 万像素（2560*1440），最大可输出全高清 2560*1440@30fps 实时图像
- 支持 H.265/H.264/MJPEG 视频压缩算法，支持多级别视频质量配置
- 星光级超低照度，0.0005Lux/F1.6(彩色),0.0001Lux/F1.6(黑白),0 Lux with IR
- 支持 4 倍光学变倍，16 倍数字变倍
- 支持透雾，极大提升图像雾天效果
- 支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率
- ICR 红外滤片式自动切换，实现真正的日夜监控
- 支持背光补偿，自动电子快门等功能，适应不同监控环境
- 支持 3D 数字降噪、强光抑制、电子防抖、120dB 光学宽动态
- 支持 255 个预置位，8 条巡航扫描
- 支持定时抓图与事件抓图功能
- 支持一键守望、一键巡航功能
- 支持 1 路音频输入和 1 路音频输出
- 内置 1 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能
- 支持 USB 可扩展最大 256G 的 Micro SD 抓图与录像功能
- 支持 ONVIF、GB/T28181 接入
- 接口丰富，方便功能扩展
- 体积小、功耗低，方便接入球机、云台

外形尺寸



订货型号

UV-ZN4204S

4 倍 400 万视频结构化超星光高清网络一体化机芯 UV-ZN4204S

产品参数	
摄像机参数	
传感器类型	1/1.8" Progressive Scan CMOS
最低照度	彩色:0. 0005 Lux @ (F1. 6, AGC ON); 黑白:0. 0001Lux @ (F1. 6, AGC ON)
电子快门	1/25 秒至 1/100,000 秒; 支持慢快门
自动光圈	DC 驱动
日夜转换模式	自动 ICR 红外滤光片式
数字变倍	16 倍
镜头参数	
焦距	8-32mm, 4 倍光学变倍
光圈	F1. 6-F2. 5
水平视场角	40. 26-14. 34 度 (广角-望远)
近摄距	100mm-1500mm (广角-望远)
变倍速度	大约 1 秒(光学, 广角-望远)
压缩标准	
视频压缩标准	H. 265 / H. 264 / MJPEG
H. 265 编码类型	Main Profile
H. 264 编码类型	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
视频压缩码率	32 Kbps~16Mbps
音频压缩标准	G. 711a/G. 711u/G. 722. 1/G. 726/MP2L2/AAC/PCM
音频压缩码率	64Kbps (G. 711) /16Kbps (G. 722. 1) /16Kbps (G. 726) /32-192Kbps (MP2L2) /16-64Kbps (AAC)
图像参数 (最大图像尺寸: 2560*1440)	
主码流分辨率	50Hz: 25fps (2560*1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720); 60Hz: 30fps (2560*1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)
第三码流分辨率与帧率	独立于主码流设置, 最高支持: 50Hz: 25fps(704 × 576); 60Hz: 30fps(704 × 576)
图像设置	饱和度, 亮度, 对比度, 锐度通过客户端或者浏览器可调
背光补偿	支持, 可自定义区域
曝光模式	自动曝光/光圈优先/快门优先/手动曝光
聚焦模式	自动聚焦/一次聚焦/手动聚焦/半自动聚焦
区域曝光/聚焦	支持
透雾	支持
电子防抖	支持
日夜转换方式	自动, 手动, 定时, 报警触发
3D 降噪	支持
图片叠加	支持 BMP 24 位图像叠加, 可自定义区域
感兴趣区域	支持三码流, 分别设置 4 个固定区域
网络功能	
存储功能	支持 USB 可扩展 Micro SD/SDHC /SDXC 卡 (256G) 断网本地存储, NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)
支持协议	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SMTP, SNMP, IPv6

4 倍 400 万视频结构化超星光高清网络一体化机芯 UV-ZN4204S

接口协议	ONVIF (PROFILE S, PROFILE G) , GB28181-2016, 国内主流厂家协议
Smart 功能	
视频结构化	支持机动车、非机动车、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图；机动车属性（车牌，车牌颜色，车辆类型，车身颜色，车标等）；非机动车属性（类型等） 人体属性（上衣类型，下衣类型，上衣颜色，下衣颜色，背包，安全帽，性别等）
安全帽检测	支持
智能算力	1T
接口参数	
对外接口	36pin FFC (包括网口、RS485、RS232、SDHC、Alarm In/Out、Line In/Out、电源)
一般规范	
工作温度和湿度	-30°C~60°C, 湿度小于 95% (无凝结)
电源供应	DC12V±25%
功耗	2.5W MAX (当 ICR 切换时, 4.5W MAX)
尺寸	62.7*45*44.5mm
重量	110g

我司会尽力提供标准、全面的信息，但不对信息中出现的错误或遗漏承担责任。产品图片仅供参考，具体以实物为准。