

# 教学超高清摄像机

## 星仔 S1-4K

4K 超高清、12 倍光学变焦、TOF 快速聚焦、微距拍摄

星仔 S1-4K 采用圆柱形一体化流线型设计，内置 4K 超高清摄像机，集成 TOF、12 倍光学变焦镜头，能自动追焦被摄物体，实现快速精准聚焦。采用先进的 ISP 处理技术和算法，使得图像效果生动逼真、画面亮度均匀、光色层次感强、清晰度高、真实色彩还原，呈现最佳取景效果。自带按键面板，可便捷操作常用功能。



### 产品特点

- **4K 超高清图像：**采用 1/2.8 英寸高品质 CMOS 图像传感器，最大分辨率可达 3840×2160，输出帧率高达 30 帧/秒，呈现清晰逼真的高清视频，生动地展现人物的表情和动作。
- **光学变倍镜头：**12 倍 光学变倍镜头。
- **领先的自动聚焦技术：**先进的自动聚焦算法使得镜头快速、准确、稳定地完成自动聚焦。
- **激光测距仪：**辅助聚焦，使聚焦速度更快更稳。
- **低噪声高信噪比：**低噪声 CMOS 有效地保证了摄像机视频的超高信噪比。采用先进的 2D、3D 降噪技术，进一步降低了噪声，同时又能确保图像清晰度。
- **按键操作：**支持多功能控制按键面板，可便捷的变倍、聚焦、亮度调节、冻结、菜单等常用功能控制。
- **多种视频输出接口：**支持 HDMI、3G-SDI、LAN 支持音视频同时输出；LAN 接口支持 POE 供电。
- **多种音视频压缩标准：**支持 MJPEG、H.264 支持高达 3840×2160 分辨率 30 帧/秒压缩；支持 AAC、MP3、G.711A 音频压缩。

- **音频输入接口:** 支持 AAC、MP3、G.711A 音频编码, AAC、MP3 编码支持 16000、32000、44100、48000 采样频率。
- **多种网络协议:** 支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP、VISCA OVER IP、IP VISCA、RTMPS、SRT 协议; 支持 RTMP 推送模式, 轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS); 支持 RTP 组播模式。

## 技术参数

参数/型号	星仔 S1-4K
摄像机、镜头参数	
图像传感器	1/2.8 英寸高品质 4K CMOS 传感器
有效像素	828 万、16: 9
视频信号	<b>HDMI 接口视频格式:</b> 3840*2160P30/25;1080P60/50/30/25/59.94/29.97;720P60/50/59.94fps; <b>3G-SDI 接口视频格式:</b> 1080P60/50/30/25/59.94/29.97;720P60/50/59.94fps; <b>LAN 接口视频格式:</b> H264: 3840*2160P30/25;1080P60/50/30/25/59.94/29.97;720P60/50/59.94fps;
镜头光学变焦	12 倍光学变焦 f = 3.9 ~ 46.8mm
视角	7.42° (T) ~ 78.58° (W) ( D) 6.48° (T) ~ 70.82° (W) ( H) 3.66° (T) ~ 42.72° (W) ( V)
光圈系数	F1.6 – F2.8
最低照度	0.5Lux(F1.8, AGC ON)
数字降噪	2D & 3D 数字降噪
白平衡	手动/自动/一键白平衡/指定色温
聚焦	自动/手动/一键聚焦, 支持 TOF 激光测距模块, 辅助聚焦
快门、光圈	1/25-1/20000、自动/手动
背光补偿	开/关
动态范围	关/动态等级调整
视频调节	亮度、色度、饱和度、对比度、锐度、黑白模式
信噪比	≥ 50dB
按键面板功能	变倍放大、变倍减小、亮度+、亮度-、冻结、模式、菜单

接口功能性能	
视频输出接口	HDMI、SDI、LAN
音频输入接口	Line IN
图像码流	双码流输出
控制接口	RS485, 2PING 凤凰端子, 支持 VISC 协议
视频压缩格式	H.264

网络接口	100M 网口 (10/100BASE-TX) 支持 PoE 供电, 支持音视频输出
网络协议	RTSP、RTMP、ONVIF、GB/T28181; 支持网络 VISCA 控制协议; 支持远程升级、远程重启、远程复位
电源接口	5.0 卡线插座(DC12V)
电源适配器	输入 AC110V-AC220V 输出 DC12V/2A
输入电压	DC12V±10%

其它参数	
储藏温度	-10°C ~ +60°C
储藏湿度	20% ~ 95%
工作温度	-10°C ~ +50°C
工作湿度	20% ~ 80%
使用环境	室内
附件	
随机附件	12V 电源、说明书、保修卡

## 外形尺寸

