

# 4K NDI POV 摄像机

超紧凑, 多重流媒体, POE 和 NDI@HX3

**Z**owieCAM 4K POV 是一款超紧凑、铝制机身耐用的 4K 超高清摄像机, 具有直播功能和支持 NDI@HX3、PoE, 具有独特的 Tally 指示灯。它坚固耐用、外形小巧、重量轻, 是重要直播现场的专业选择。它性价比超高, 使用方便, 用户界面友好, 具有多种标准三脚架安装方式。ZowieCAM 支持流行的 USB Type-C 充电器、PoE 802.3at 和一系列创新的现代功能。它是一款独立的直播 IP 摄像机, 具有 HDMI 和 SDI 输出, 无需电脑。

结构紧凑的 ZowieCAM 有三个标准 1/4 英寸三脚架固定座和陀螺仪检测装置。这种设计使其可以灵活地安装在任何地方, 但始终能自动保持正确的视频方向。人像补光灯也可以安装在它上面。当安装角度为 90 度时, 它将输出垂直的人像视频, 这种垂直视频最适合移动视频生态系统。

它有三种镜头可选型号: M12、AF 和 CS。它们都是可互换镜头卡口。M12 和 AF 的内置可互换固定镜头使摄像机即插即用。CS 卡口有多种 CS/C 镜头可供选择, 使相机非常灵活, 可满足目标应用的无限可能。另外, M12 AF 摄像机具有自动对焦功能, 对焦准确, 视频清晰锐利。

索尼超高清 4K 背照和堆叠式传感器可提供水晶般清晰、色彩丰富的精确视频, 并提高了弱光灵敏度。它同时具有 4K HDMI 和 3G SDI 输出以及嵌入式音频。

ZowieCAM 可通过 NDI 直播到网络, 也可通过 IP 工作流程实现实时、低延迟的高质量视频。NDI@HX3 甚至优于或相当于 USB 摄像机。它允许通过一根网线将摄像机无缝集成到任何 NDI 环境中。

摄像机可通过任何方便的 USB C 型电源适配器、任何直流电源适配器 (通过 C 型转直流适配器) 或 100 米以内的 PoE 供电。所有这些都使它可以方便地安装在任何地方。内置后部按钮可帮助您在野外快速方便地设置摄像机。除了 HDMI 或 SDI 监视器, 您还可以通过手机观看摄像机视频和设置摄像机。

该摄像机内置 MIC 和 Tally 灯, 可用于多台摄像机的现场制作。它支持 VISCA over IP 或 NDI 远距离全面控制。

先进的一体化 ZowieCAM POV 摄像机为系统集成商、流媒体专业人员、科研人员 and OEM 合作伙伴提供了灵活、经济的解决方案, 可通过网络和视频源传输高质量视频。



## 亮点

- ◇ 索尼超高清 4K 背照和堆叠式 1/2.3 英寸传感器
- ◇ 独立直播, 无需电脑, 完全免费
- ◇ 高达 4K30 的视频流和 HDMI 输出
- ◇ 高效 H.264 HP/MP/BP 或 H.265/HEVC MP 编解码器
- ◇ 4K HDMI 和 3G SDI 同时输出, 带嵌入式音频
- ◇ 内置立体声麦克风
- ◇ 模拟立体声线路音频输入
- ◇ 可互换的 M12、M12 AF、CS 镜头
- ◇ 自动输入检测 自动分辨率和格式切换
- ◇ 支持 NDI@HX3, 质量更好, 延迟极小
- ◇ 比特率高达 50Mbps, 高带宽视频流可获得最佳质量
- ◇ 适用于嵌入式音频和模拟音频的自适应 AAC 音频
- ◇ 将实时视频传输到电脑、手机和 iPad 进行预览
- ◇ 通过电脑、智能手机或 iPad 进行全面控制
- ◇ 后面板上方便的物理按钮, 用于摄像机设置
- ◇ 通过受登录保护的界面进行简单设置和配置
- ◇ 直播 视频比例上下转换功能
- ◇ 强大灵活的 OSD、文本、徽标和图章图像叠加功能, 用户界面友好, 所见即所得。
- ◇ IP VISCA 控制、NDI@ 和网络控制
- ◇ 内置 PVW/PGM 计光灯, 适用于多摄像机制作
- ◇ 配有 3 个标准 1/4 " 摄像机三角架接口
- ◇ 支持 抖音、B站、斗鱼 等网站
- ◇ 低延迟 SRT 流媒体
- ◇ 向多个 CDN 同时直播 RTMP(s)/SRT
- ◇ 通过 mDNS 轻松访问和即插即用安装
- ◇ 方便快捷的 USB-C、DC 或单线 PoE 供电
- ◇ 支持 OEM/ODM

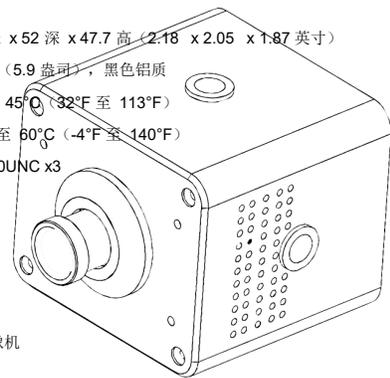
# 4K NDI POV 摄像机

H.265 HEVC、低延迟、多重直播和实时视频预览

Specification

<b>电源:</b>	
<b>输入</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>USB TYPE C, 12W 以上</li> <li>最高 20V, 0.5A, 10W (带直流适配器)</li> <li>PoE (802.3af), CAT5e 以上</li> </ul>
<b>功耗</b>	<12W 最大值
<b>摄像头:</b>	
<b>传感器尺寸</b>	索尼 1/2.3" 背照式和堆栈式CMOS图像传感器
<b>有效像素</b>	800 万像素, 3840 (H) x 2160 (V)
<b>快门</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>自动、1/25, 1/30, 1/50, 1/60, 1/90, 1/100, 1/120, 1/125,</li> <li>1/180 1/250, 1/300, 1/350, 1/500, 1/600, 1/725, 1/1000,</li> <li>1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/6000, 1/10000</li> </ul>
<b>光圈</b>	F2.2, 默认出厂安装的镜头
<b>伽玛控制</b>	9 个选项
<b>降噪</b>	2D/3D
<b>白平衡</b>	自动、一键、R/B 增益、色温、锁定
<b>色温</b>	3000-6500K
<b>对焦</b>	手动聚焦使用所有型号, 自动对焦只适用于AF型号
<b>曝光</b>	自动, 快门优先
<b>焦距</b>	3.9mm, 默认出厂安装镜头
<b>镜头卡口</b>	M12, CS 可互换镜头
<b>镜头重量</b>	小于16g, 对于AF相机镜头, 建议小于10g
<b>缩放比</b>	取决于镜头。仅限 CS
<b>镜像/翻转</b>	自动
<b>视场角 (D/H/V)</b>	90° /77.5° /61°, 畸变率 < -0.5%
<b>视频:</b>	
<b>视频编码器</b>	H.264 HP/MP/BP、H.265 MP
<b>分辨率</b>	4K2160p25/30、1080p25/30/50/60 1080i50/60、720p50/60
<b>帧率</b>	24/25/30fps所有的, 1080/720p为50/60fps
<b>编码格式</b>	H.264/H.265
<b>采样方式</b>	CBR/VBR
<b>实时预览</b>	Web、HDMI 输出
<b>OSD</b>	英文/中文, 所见即所得编辑器
<b>网络:</b>	
<b>局域网</b>	100/1000Mbps 千兆位
<b>无线网络</b>	802.11a/b/g/n/ac, 双频
<b>直播</b>	
<b>直播输出</b>	RTMP(s)/SRT/RTSP
<b>码流</b>	最大 50mbits/s, 可调节
<b>NDI®</b>	NDI®   HX3/HX2/HX
<b>录像格式</b>	Mp4、Mov
<b>主码流</b>	最高 4K
<b>次码流</b>	最高 720p
<b>旋转</b>	0/90/180/270°, 原生竖屏直播
<b>视频</b>	
<b>HDMI 输出</b>	1.4b, 4:2:2(YC)
<b>SDI 输出</b>	3G SDI, 800mVpp, 75 Ohm, 4:2:2(YCbCr)
<b>NDI</b>	NDI   HX, HX2, HX3
<b>配置</b>	
<b>设置</b>	手机、Pad、PC、RESTFUL API
<b>OSD</b>	文本、徽标标题

<b>相机控制:</b>	
<b>协议</b>	VISCA over IP、NDI®、Web
<b>本地</b>	后置 5 按钮菜单控制
<b>网络</b>	桌面或手机上的浏览器
<b>音频:</b>	
<b>采样</b>	32、44.1、48KHz
<b>编码器</b>	AAC、MP3、16 位
<b>比特率</b>	32-192kpbs
<b>输入</b>	0.7VRMS, 20K, 2 通道, AGC
<b>信号源</b>	线路输入
<b>音频嵌入</b>	HDMI 和 SDI和NDI
<b>Tally灯</b>	
<b>Tally提示灯</b>	自动/手动
<b>存储设备</b>	
<b>网络</b>	NAS
<b>录音</b>	Mp4、Mov、Ts
<b>软件</b>	
<b>固件</b>	可升级, Linux 操作系统
<b>接口:</b>	
<b>HDMI 输入</b>	1 x TYPE A, 插座, 1.4b
<b>音频输入</b>	1 x 3.5 毫米 TRS 插孔
<b>网络</b>	RJ45、千兆、PoE
<b>USB</b>	1 x USB、TYPE A
<b>显示</b>	后面板 LED
<b>SDI 输出</b>	1 x BNC 全尺寸
<b>物理环境</b>	
<b>机身尺寸</b>	55.6 长 x 52 深 x 47.7 高 (2.18 x 2.05 x 1.87 英寸)
<b>重量</b>	166 克 (5.9 盎司), 黑色铝质
<b>工作温度</b>	0°C 至 45°C (32°F 至 113°F)
<b>存储</b>	-20°C 至 60°C (-4°F 至 140°F)
<b>卡口</b>	1/4"-20UNC x3
<b>认证</b>	CE, FCC
<b>订购</b>	30631-XYZ
	Z=1,M12 Y=0,POV 摄像机
	=2,AF =1, NDI®HX POV 摄像机
	=3,CS =4,C 所有其他的为银色和黑色
<b>附件</b>	
	USB TYPE C PD 充电器 x 1
	USB Type C 电缆
	快速入门指南
	CS/M12 适配器 (仅限 CS)
	C/CS 适配器 (仅限 CS)
	*附件为可选配件, 需单独购买



\* 所有规格如有变更, 恕不另行通知。  
\* 不同产品的配件可能有所不同。  
\* 实际物品可能与目录中显示的不同。