

4K NDI POV 摄像机

超紧凑, 多重流媒体, POE 和 NDI@HX3

MediCAM 4K POV 摄像机是一款超紧凑、耐用的铝制机身、4K 超高清摄像机, 具有直播功能和 NDI@HX3、PoE 和独特的计数灯。它坚固耐用、外形小巧、重量轻, 是重要的直播应用的专业选择。它性价比高, 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 MediCAM 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。

C 镜头是数字显微镜应用最灵活的方式, 可用于学校、实验室、工业检查、医疗保健和研究。通常只需将其拧入或连接到显微镜的安装座或适配器上, 然后将相机连接到网络、SDI 或 HDMI 即可。

借助 NDI 技术, NDI 输出还可以用作 USB 摄像头。

索尼超高清 4K 背照式叠加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。

将小巧的 MediCAM 直播到 NDI, 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。

内置的后按钮可以帮助您在现场快速方便地设置相机。除了 HDMI 或 SDI 监视器之外, 您甚至可以通过手机观看摄像机视频并设置摄像机。

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 MediCAM 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 背照式堆叠 1/2.3" 传感器
- ◇细节清晰、噪音低的 4K 视频
- ◇C接口
- ◇多机位制作中内置提示灯PVW/PGM
- ◇带区域选项的精确自动曝光
- ◇自动、手动、色温、一键白平衡
- ◇图像冻结支持
- ◇具有嵌入式音频的同步 4K HDMI 和 3G SDI 输出
- ◇高达4K30硬件视频编码器
- ◇H.264 HP/MP/BP 或 H.265/HEVC MP 编解码器
- ◇NDI® | HX3 支持, 具有更好的质量和最小的延迟
- ◇高达 50mbps 比特率、高带宽视频流, 实现最佳质量
- ◇NDI® | HX、RTSP、SRT、RTMP 传输速度高达 4K30
- ◇低延迟SRT流媒体
- ◇像 YouTube 一样直接独立流式传输到 CDN, 无需 PC
- ◇视频缩小、垂直/纵向裁剪和旋转流支持
- ◇不同RTMP SRT RTSP和多个CDN同时直播
- ◇适用于嵌入式音频和模拟的自适应 AAC 音频
- ◇模拟立体声线路音频输入
- ◇IP VISCA 控制、NDI® 和 Web 控制
- ◇通过登录保护的 Web 界面进行简单的设置和配置
- ◇通过PC、智能手机、iPad、控制器和面板进行全面控制
- ◇实时视频传输至 PC、手机和 iPad
- ◇灵活的所见即所得 OSD、文字、徽标和印章图像叠加, 方便用户使用
- ◇通过 mDNS 轻松访问和即插即用安装
- ◇自动旋转垂直/纵向输出和编码
- ◇多个标准三脚架也适用于垂直/肖像视频
- ◇便捷的 USB-C、DC 或单线 PoE 电源
- ◇支持 RESTFUL API, 适合 DIY 自动化和系统集成商
- ◇配备3个标准1/4" 相机三脚架接口
- ◇OEM/ODM 支持

4K NDI POV 摄像机

H.265 HEVC、低延迟、多重直播和实时视频预览

Specification

电源:

- 输入**
- : USB TYPE C, 12W 以上
 - 最高 20V, 0.5A, 10W (带直流适配器)
 - : PoE (802.3af), CAT5e 以上

- 功耗**
- : <12W 最大值

摄像头:

- 传感器尺寸**
- : 索尼 1/2.3" 背照式和堆栈式CMOS图像传感器
- 有效像素**
- : 800 万像素, 3840(H) x 2160(V)
- 快门**
- : 自动、1/25, 1/30, 1/50, 1/60, 1/90, 1/100, 1/120, 1/125, 1/180 1/250, 1/300, 1/350, 1/500, 1/600, 1/725, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/6000, 1/10000

- 光圈**
- : F2.2, 默认出厂安装的镜头

- 伽玛控制**
- : 9 个选项

- 降噪**
- : 2D/3D

- 白平衡**
- : 自动、一键、R/B 增益、色温、锁定

- 色温**
- : 3000-6500K

- 对焦**
- : 手动聚焦

- 曝光**
- : 自动, 快门优先, 手动

- 焦距**
- : 7.2mm, 默认出厂安装镜头

- 镜头卡口**
- : C 可互换镜头

- 缩放比**
- : 取决于镜头

- 镜像/翻转**
- : 自动

- 镜头**
- : 不包括

视频:

- 视频编码器**
- : H.264 HP/MP/BP、H.265 MP

- 分辨率**
- : 4K2160p25/30、1080p25/30/50/60
 - 1080i50/60、720p50/60

- 帧率**
- : 24/25/30fps所有的, 1080/720p为50/60fps

- 编码格式**
- : H.264/H.265

- 采样方式**
- : CBR/VBR

- 实时预览**
- : Web、HDMI 输出

- OSD**
- : 英文/中文, 所见即所得编辑器

网络:

- 局域网**
- : 100/1000Mbps 千兆位

- 无线网络**
- : 802.11a/b/g/n/ac, 双频

直播

- 直播输出**
- : RTMP(s)/SRT/RTSP

- 码流**
- : 最大 50Mbps/s, 可调节

- Ndi®**
- : Ndi® | HX3/HX2/HX(NDI v5.5 可更新)

- 录像格式**
- : mp4、mov

- 主码流**
- : 最高 4K

- 次码流**
- : 最高 720p

- 旋转**
- : 0/90/180/270°, 原生竖屏直播

视频

- HDMI 输出**
- : 1.4b, 4:2:2(YCbCr)

- SDI 输出**
- : 3G SDI, 800mVpp, 75ohm, 4:2:2(YCbCr)

- NDI**
- : NDI | HX, HX2, HX3

配置

- 设置**
- : 手机、Pad、PC、RESTFUL API

- OSD**
- : 文本、徽标标题

相机控制:

- 协议**
- : VISCA over IP、NDI®、Web、OnVIF

- 本地**
- : 后置 5 按钮菜单控制

- 网络**
- : 桌面或手机上的浏览器

音频:

- 采样**
- : 32、44.1、48KHz

- 编码器**
- : AAC、MP3、16 位

- 比特率**
- : 32-192kbps

- 输入**
- : 0.7VRMS, 20K, 2 通道, AGC

- 信号源**
- : 线路输入

- 音频嵌入**
- : HDMI 和 SDI和NDI

Tally灯

- Tally提示灯**
- : 自动/手动

存储设备

- 网络**
- : NAS

- 录音**
- : Mp4、Mov、ts

软件

- 固件**
- : 可升级, Linux 操作系统

接口:

- 电源**
- : 1 x USB TYPE C, PoE

- HDMI 输入**
- : 1 x TYPE A, 插座, 1.4b

- 音频输入**
- : 1 x 3.5 毫米 TRS 插孔

- 网络**
- : RJ45、千兆、PoE

- USB**
- : 1 x USB、TYPE A

- 显示**
- : 后面板 LED

- SDI 输出**
- : 1 x BNC 全尺寸

- Tally灯**
- : 2 x LED 前面板

物理环境

- 机身尺寸**
- : 55.6 长 x 52 深 x 47.7 高 (2.18 x 2.05 x 1.87 英寸)

- 重量**
- : 166 克 (5.9 盎司), 黑色铝质

- 工作温度**
- : 0°C 至 45°C (32°F 至 113°F), 室内

- 存储**
- : -20°C 至 60°C (-4°F 至 140°F)

- 卡口**
- : 1/4"-20UNC x3

认证

- CE, FCC

订购

- 30631-0YZ

- Z=4,C接口 Y=0,POV 摄像机

附件

- USB TYPE C 25瓦 PD 充电器 x 1

- USB Type C 电缆

- 快速入门指南

*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。

