

4K超高清云台摄像机

清晰详细的4K平倾斜，光学变焦流媒体摄像机

ZowiePTZ 流媒体摄像机是 ZowieTek 最新推出的 4K 超高清 PTZ 摄像机，支持 NDI@|HX3、支持SDI和 HDMI同时输出以及简单的多功能控制功能，适用于现场视频制作工作。它具有极高的性价比和专业级别，可取代现有的 1080p 摄像机，进入 4K 视频新时代。

ZowiePTZ配备了索尼超高清4K背照式堆叠1/2.3"传感器，该传感器可提供水晶般清晰、色彩丰富、准确的视频，并提高了弱光下的灵敏度。在所有拍摄模式和条件下，它都能提供真正令人惊叹的照片。该相机配备 12 倍、18 倍和 25 倍的近似无损光学变焦镜头，能以高倍率放大，并提供细致的特写效果。摄像机可通过 HDMI、3G SDI 视频输出和支持NDI流输出 4K 品质的视频，并支持嵌入式音频。

该相机也支持多种网络控制协议，并且还支持NDI功能，最高可达NDI@|HX3。网络流可轻松连接局域网中的实时视频，并将其发布到 OBS、vMix、Zoom、Teams、Skype、YouTube 和 Facebook 等网络平台。

该相机支持绝大多数的网络控制，同时它还具有直播、录制、OSD和NDI功能。ZowiePTZ相机控制起来极其简单，可以通过iPad扫描、手机扫描、电脑、网络协议和Xbox协议进行控制。我们也可以通过平台通用的Zowi eUI轻松控制 Zowi ePTZ摄像机功能，包括平移、倾斜、聚焦、预设设置/调用和预览等等。

用于多机位现场直播制作的内置Tally灯，可以确保现场直播人员随时都能知道哪一台在进行现场直播。所有连接的手机、电脑和 Pad 都能即时看到并实时显示Tally灯的状态。而且我们也有内置MIC。

中性密度 ND 滤镜安装座设计用于使用任何密度标准 ND、UV 或偏光镜头，以确保在任何光线条件下都能捕获高质量的视频片段。

ZowiePTZ 可以通过网络协议（IP VISCA、NDI 等）或者串行通讯协议（PELCO、VISCA）进行控制。同时，该相机也支持NDI功能。

RESTful API 可用于自定义的自动化和系统集成商。该API涵盖云台摄像机、POV 摄像机、编码器、解码器和未来云支持的所有 ZowieTek 生态系统。另外，发现功能可以发现所有上述设备并一目了然地显示它们的名称、IP。

该摄像机可以采用DC或 PoE 供电，PoE可以在百米之外供电，并通过网络进行访问和控制。除 NDI 功能外，一根网络电缆，就可以传输视频、音频、电源和Tally灯状态

ZowiePTZ是一款价格实惠的专业级PTZ相机，可广泛应用于各种广播和专业的视听节目。



重点:

- 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
- 高品质12倍、18倍、25倍光学变焦镜头
- 多机位制作中内置提示灯PVW/PGM
- AAE、ASE、AE 和带区域选项的手动多重曝光模式
- 自动、手动、色温、一键白平衡
- 多个对焦区域，支持自动、手动、一键对焦
- 同时 4K HDMI 和 3G SDI 输出，带嵌入式音频
- 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，提供最佳质量
- NDI@|HX3、RTSP、SRT、RTMP 传输速度高达 4K30
- 低延迟SRT流媒体
- 直接独立流式传输到 CDN（如 YouTube 等），无需 PC。
- 视频缩小、垂直/纵向裁剪和旋转流支持
- 不同RTMP、SRT、RTSP、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
- 音频输入中的模拟立体声线路
- 支持255个预置位和10个快捷键
- RS232/485/422 PELCO/VISCA、IP VISCA远程控制
- 通过受登录保护的 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
- 实时视频传输到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
- 自动陀螺仪安装方向检测
- 前置LED显示屏丰富清晰，工作或运行状态一目了然
- 通过mDNS或热点轻松访问和即插即用安装
- 标准ND UV偏光镜片螺纹
- 配备标准相机三脚架
- 支持 RESTFUL API，适合 DIY 自动化和系统集成商
- OEM/ODM支持

4K超高清云台相机

H.265 HEVC、低延迟、多重直播和实时视频预览

Specification

电源:	
输入	: 12V直流电, 最大1A, 12W POE (IEEE 802.3af)
功耗	: ~8W典型值
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	: 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	: F1.6-2.8, F1.67-3.67, F1.6-4.3
伽玛控制	: 9 个选项
降噪	: 2D/3D, 8个等级
白平衡	: 自动、一键、R/B 增益、色温、锁定
色温	: 3000-6500K
对焦	: 手动/自动对焦只适用于AF型号
曝光	: AE/AAE/SAE/M (带 AE 锁)
焦距	: f3.4-40.3mm, f5.5-99mm, f5.3-130mm
聚焦区	: 6 个区域和1个点聚焦
缩放比	: 取决于镜头。仅限 CS
镜像/翻转	: 自动
风格	: 7个选择
镜头变焦比	: 12x, 18x, 25x
视场角	: 12x, Wide: 78.5° /70.8° /42.7°, Tele: 7.4° /6.4° /3.6° 18x, Wide: 63.1° /51.9° /39.7°, Tele: 3.7° /3.0° /2.2° 25x, Wide: 67.9° /55.0° /41.6°, Tele: 2.8° /2.3° /1.7°
闪烁消除	: 自动/50/60
ND/UW/PL	: 58毫米
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
蓝牙	: V5.0
网络	: http, https
直播	
直播输出	: RTMP(s)/SRT/RTSP
码流	: 最大 50mbits/s, 可调节
Ndi®	: Ndi® hx3/hx2/hx
录像格式	: mp4、mov
主码流	: 最高 4K30
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 (NDI 5.5可更新)

相机控制:	
协议	: IP VISCA, VISCA, Pelco P/D, NDI®, OnVIF IR, RESTFUL API
控制	: 电话、平板电脑、PC、控制器、网络、IR
OSD菜单	: 支持
水平/倾斜	: +/-173°、+90°/-53° 自适应
云台速度	: P: 0.05 至 100°/s, T: 0.05 至 50°/s
预设位置	: 255, 0为起始位置
预设速度	: 10级
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
麦克风	: 双MIC全向, 2.0V偏压
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:	
输入	: 1 个 JEITA, 直流输入
HDMI 输出	: 1 个 TYPE A, 容器
SDI 输出	: 1 个 BNC, 母头
音频输入	: 1 个 3.5 毫米 TRS 插孔
网络	: RJ45、千兆、PoE
USB	: 1 个 USB、TYPE A
显示	: 后面板 LED
SDI 输出	: 1 个 BNC 全尺寸
RS485/422	: 1xPhoenix 端口 4, 3.81 间距, Tx/Rx
VISCA	: 2 个 MDIN-8 母头, Tx/Rx
IR	: 1 个遥控器
Tally灯	: 1 个 自动/手动, 顶部前部
可见的	: 2 个 LED, 双色电源和状态
物理环境	
机身尺寸	: 161 x 183 x 186 毫米 (6.34 英寸 x 7.2 英寸 x 7.32 英寸)
重量	: 1.294公斤 (13.64磅)
工作温度	: 0°C 至 45°C (32°F 至 113°F), 室内温度
存储	: -20°C 至 60°C (-4°F 至 140°F)
卡口	: 1/4"-20UNC, 吸顶式和壁挂式安装
材料	: 塑料、深灰色和银色
认证	
CE, FCC	
订购	
30511-XYZ	
Z=1-12x, 2-18x, 3-25x	
Y=(VLP)10: 0-PTZ, 1-NDI云台, L-激光, V-垂直的	
X=0-黑色, 1-银色/黑色, 2-白色	
附件	
电源适配器 x 1	
天花板和壁挂套件 x1	
RS232 转 MDIN-8 VSICA 电缆 x1	
RS485/422 端子 x 1	
快速用户指南	
*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。	

