

4K NDI直播编码器/解码器

超紧凑、独立的硬件编解码器，支持多视频流直播，支持 NDI®|HX

ZowieBox是一个集硬件编码器和解码器于一身的小盒子，是新一代的4K超高清、紧凑型直播编码器，具有NDI® | HX3功能，PoE和明显的Tally灯。它坚固耐用，外形小巧，重量轻，是适合直播行业应用的专业产品。ZowieBox是一个具有高性价比的、易于使用的、用户友好的编解码器，并带有三脚架接口。该编码器支持USB Type-C充电器、WIFI、热点和一系列创新功能。它是一个独立的直播设备，不需要电脑。它为系统集成商、流媒体专业人士和OEM合作伙伴提供了一个灵活和经济的解决方案来通过网络流传输高质量的视频。



ZowieBox带有HDMI零延迟环路输出，用于视频直通。同时，它可以独立向多个CDN同时传输流媒体，无需电脑，不会影响电脑游戏体验，无需电脑。

ZowieBox体积小，可通过球形云台或任何标准安装装置，轻松安装在任何单反相机或屏幕源的1/4-20安装架上，实现随时随地的流媒体传输。它可以将任何现有视频（如单反相机或PTZ摄像机）转换为支持NDI的实时、低延迟的高质量IP视频工作流。

为未来做好录制准备。ZowieBox可以通过TF进行本地录制，也可以通过NAS进行实时流媒体录制。

前置微型屏幕可实时显示当前设置和工作状态。基于浏览器的图形用户界面可通过WIFI、热点或局域网，使用电脑、智能手机或平板电脑对编码器进行设置和控制。

ZowieBox可由流行的USB type-C型电源适配器供电。它还可以通过C型到DC适配器由任何10W以上的DC电源适配器供电，电压在5到20V之间。NDI-PoE或USB-C使电源和连接变得简单而流畅。

多功能合一的ZowieBox不仅是编码器、解码器、录像机、Tally灯和PTZ控制器，同时也是NDI编解码器/解码器。它可广泛应用于基于IP的视频世界。

特点:

- ◇ 编码器/解码器/NDI®装在小盒子里，一器多用
- ◇ 独立的直播设备，不需要电脑。
- ◇ 高达4K30的硬件视频编码器和解码器
- ◇ H.264 HP/MP/BP或H.265/HEVC MP编解码
- ◇ 4K HDMI输入和HDMI循环输出/输出，带嵌入式音频
- ◇ 自动输入检测自动分辨率和格式切换
- ◇ 零延迟的实时实时视频穿越输出，适合游戏流媒体，无需电脑。
- ◇ 支持NDI®|HX/HX2/HX3，质量更好，延迟小
- ◇ 强大的NDI编码或NDI解码
- ◇ 高达50mbps的比特率，高带宽，提供更佳视频质量
- ◇ 自适应AAC音频，适用于嵌入式音频和模拟音频
- ◇ 模拟音频输入和耳机输出
- ◇ mp4/mov/tf格式的视频录制和照片功能
- ◇ 实时视频传输到电脑、手机和iPad
- ◇ 通过登录保护的界面进行简单的设置和配置
- ◇ 通过PC、智能手机或iPad进行全面控制
- ◇ 支持原生竖屏推流以及横屏转竖屏推流
- ◇ NDI® | HX3、RTSP、SRT、RTMP(s)解码可达4K30
- ◇ 所见即所得OSD，文本、Logo和印章图像叠加，灵活方便
- ◇ 使用IP VISCA 可控制现有的传统PTZ摄像机
- ◇ 在多机位拍摄，Tally灯提示PVW/PGM
- ◇ 前端显示丰富而清晰的工作或重要的运行状态，一目了然
- ◇ 具有标准的摄像机三角架安装
- ◇ 支持Bilibili、虎牙、微赞、快手等直播平台
- ◇ 以不同的RTMP SRT RTSP和多种CDN方式同时直播出去
- ◇ 通过mDNS或热点轻松访问，即插即用
- ◇ 方便快捷的USB-C或单线PoE供电
- ◇ 带DC输出的PoE为其他设备供电，如SLR、PTZ等。
- ◇ 支持OEM/ODM

4K NDI视频编码器/解码器

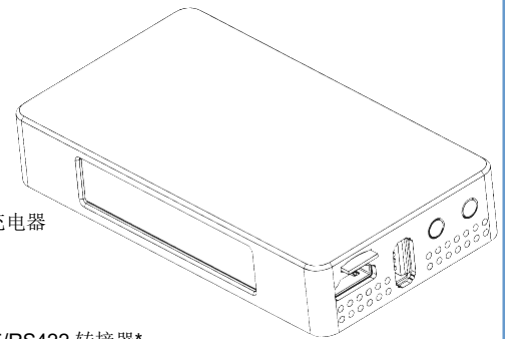
H.265 HEVC，更好的质量，更多的流媒体协议和实时视频预览

规格

电源:	
输入	: USB TYPE C, 最高达25W 高达20V 1A, 25W的直流适配器
功耗	: PoE+(802.3at), CAT5e以上
输出	: 最大约10W (不含DC输出) : 12V 1A DC Max
视频:	
视频编码器	: H.264 HP/MP/BP, H.265 MP
编解码分辨率	: 4K2160p25/30, 1080p25/30/50/60, 1080i50/60, 720p50/60对于视频输入和输出
HDCP	: 1.4/2.2/2.3
环通输出	: Up to 4K60, 1080p120Hz, HDR10 & Dolby
帧率	: 24/25/30fps, 50/60fps 为 1080/720p
编解码格式	: H.264/H.265
速率控制	: CBR/VBR
实时预览	: 网络, HDMI环通和输出
*分辨率超过 4K30 将自动向下缩放以进行流媒体传输	
网络:	
局域网	: 100/1000Mbps 千兆
WIFI	: 802.11a/b/g/n/ac, 双频
蓝牙	: V5.0
网页	: http, https
流媒体:	
流媒体输入	: RTSP/RTMP(S)/SRT
流媒体解码	: RTMP(S)/SRT/RTP/UDP/RTSP/TCP/HTTP(s) *仅支持SRT Caller 模式
码率	: 最大50Mbps/s, 可调节
NDI编码	: NDI® HX3/HX2/HX
NDI解码	: NDI® HX2/HX
NDI 直接音频	: NDI音频
录音	: mp4, mov, ts
旋转角度	: 0/90/180/270°, 原生垂直流媒体
主视频流	: 最高可达4K30
辅助流	: 最高可达720p
音频:	
采样	: 32, 44.1, 48KHz
编码模式	: AAC, MP3, 16bit
比特率	: 32-192kbps
通道	: 双通道, AGC
输入	: 0.7VRMS, 20K
输出	: 16 ohm, 30mW
来源	: HDMI嵌入式, 线路输入
输入/输出	
HDMI输入	: 1.4b, RGB/YCbCr 444/422/420
HDMI 环出	: 2.0, up 4K60
HDMI 输出	: 1.4b, up to 4K30
NDI	: NDI® HX3/HX2/HX (NDI 5.5 可升级)
配置:	
显示	: 点阵式, COG
设置	: 手机, Pad, PC, RESTFUL
OSD	: 文本, logo, 字幕, 时间戳
PTZ:	
接口	: RS232/485/422 v通过 USB 串口线*
协议	: Pelco D/P, VISCA

Tally灯:	
Tally	: 红绿自动/手动
软件:	
固件	: 可升级, Linux OS
接口:	
HDMI输入	: 1 x TYPE A, 插座, 1.4b
HDMI环出	: 1 x TYPE A, 插座, 1.4b (多路复用)
HDMI输出	: 1 x TYPE A, 插座, 2.0 (多路复用)
音频输入	: 1 x 3.5mm TRS 插孔
音频输出	: 1 x 3.5mm TRS 插孔
网络	: RJ45, Gigabit, PoE
USB	: 1 x USB, TYPE A
显示	: 1个RGB 彩色 LED 面板
报警	: 蜂鸣器
存储:	
接口	: 1 x MicroSD/TF, USB
网络	: NAS
磁盘分区格式	: FAT32 up to 2T, exFAT
*不包括所有存储媒介	
物理环境:	
尺寸	: 123 x 68 x 22mm
重量	: 166g 黑色铝合金
工作	: 0°C - 45°C
储存	: -20°C - 60°C
三脚架	: 1/4英寸
认证:	
CE, FCC	
型号:	
30621-10X	
X=1	
X=2, NDI	

配件:	
USB TYPE C PD 充电器	
USB TYPE C 电缆	
1/4"冷靴	
快速入门指南	
USB RS232/RS485/RS422 转接器*	
*配件可选, 单独出售	



* 所有规格如有变化, 恕不另行通知。
* 不同的产品选项, 配件可能不同。
* 实际物品可能与目录中显示的不同。