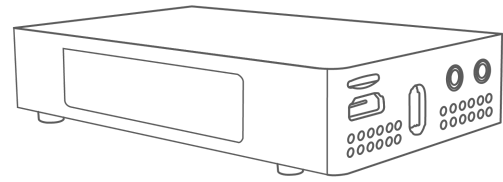




快速入门手册

4K NDI 视频编解码器



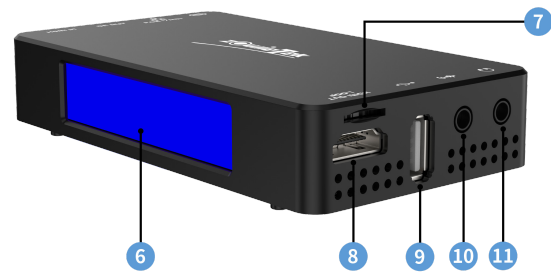
NDI 是 Vizrt Group公司的注册商标

- 建议您在使用本产品前仔细阅读本产品的使用说明书。为避免您的人身安全及设备受到物理或电损伤，请严格按照本说明书或专业人员的指导进行安装使用本产品。错误的电气连接或物理安装方式将可能造成设备的永久损伤，甚至威胁您的人身安全。

1. 产品清单

名称	单位	数量
4K NDI®视频编解码器	件	1
USB-C电源适配器	件	1
USB-C电缆	件	1
冷靴	件	1
快速入门指南	件	1

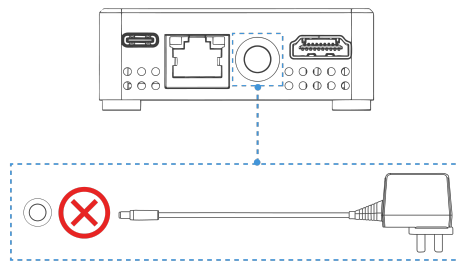
2. 设备接口



1	Tally 灯	7	TF 卡
2	USB-C电源输入	8	HDMI 输出/环出
3	LAN/PoE+/NDI@HX3	9	USB 接口
4	直流输出	10	音频输入
5	HDMI 输入	11	音频输出
6	LCD 屏		

提示:

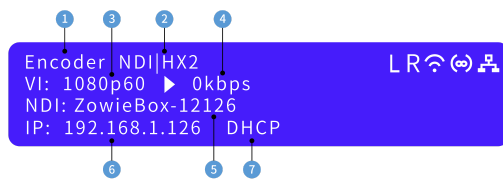
禁止使用 4 直流输出接口为 ZowieBox 供电。否则可能损坏 ZowieBox。在阅读说明书之前，请勿取下直流输出接口的防尘塞。



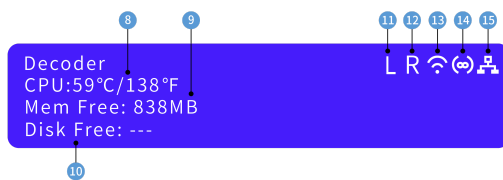
3. 屏幕显示

ZowieBox 会自动交替显示状态和系统信息两屏内容。

一屏



二屏



1	工作模式	9	内存剩余
2	NDI 格式/流格式	10	磁盘剩余
3	输入/输出分辨率	11	HDMI 环出
4	编码/解码码率	12	Tally 灯颜色
5	NDI 名称/流名称	13	WiFi 状态
6	IP 地址	14	热点状态
7	DHCP 状态	15	LAN 状态
8	CPU 温度		

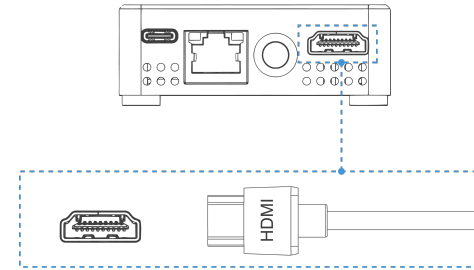
4. 设备安装与连接

4.1 设备安装

请确保手机、电脑或平板与 ZowieBox 在同一局域网或无线网下。

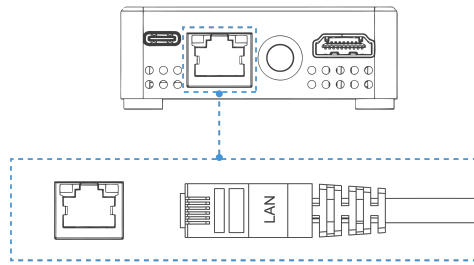
1) 连接 HDMI 信号源

将信号源（如摄像机）的 HDMI 信号通过 HDMI 线连接到设备的 HDMI 输入端口。视频格式和分辨率可以自动被 ZowieBox 检测。



2) 连接网络

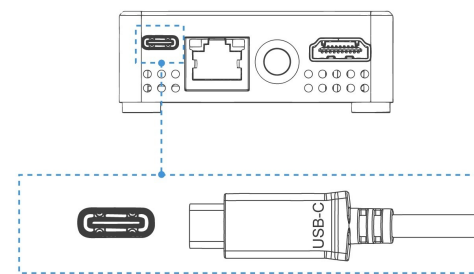
用网线将 ZowieBox 连接到具有路由器或 DHCP 功能的网络。



3) 连接电源

(1) USB-C 供电

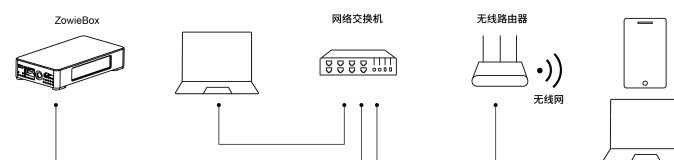
USB-C 电源适配器为 ZowieBox 供电后，屏幕就会亮起。



(2) PoE 供电

ZowieBox 还可以通过以太网供电 (PoE/PoE+) 供电。无需电源适配器。要用 PoE 供电，必须将网线连接到 PoE 网络交换机。网线至少是 CAT5e 网线。

4.2 设备控制



1) 登录网页控制面

ZowieBox 提供了五种便捷快速的方式登录网页控制界面。

(1) IP 地址

ZowieBox 的 DHCP 是默认开启，设备打开后请直接查看一屏上的 IP 地址 6 并在同一局域网中的手机或电脑的浏览器中输入。

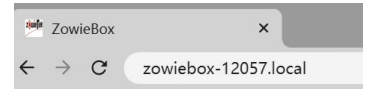


(2) 通过 mDNS 登录 ZowieBox

请在电脑或手机浏览器中输入 http://ZowieBox-xxxx.local 登录网页控制界面。（mDNS URL 位于 ZowieBox 底部。）

4K NDI HDMI 编解码器

型号: ZowieBox P/N: 30621-102
 电源输入: USB TYPE C 25W DC 输出: 12V 1A 最大
 SZ3613412057
 热点 (SSID): ZowieBox-12057 密码: 12345678
 热点 IP 地址: 170.128.88.1
 URL: http://ZowieBox-12057.local
 故障安全 IP 地址: 192.168.5.168
 用户名: admin 密码: admin 中国制造



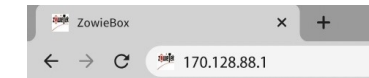
(3) 通过热点登录 ZowieBox

无需网线或 WiFi 网络即可直接连接到 ZowieBox。将移动端的设备连接到 ZowieBox 的热点并默认开启。热点初始密码与名称在 ZowieBox 的背面。连接热点后，在浏览器中输入 http://172.128.88.1 登录网页控制界面。连接热点时，手机可能会提示无网络，属于正常现象，请继续连接。



4K NDI HDMI 编解码器

型号: ZowieBox P/N: 30621-102
 电源输入: USB TYPE C 25W DC 输出: 12V 1A 最大
 SZ3613412057
 热点 (SSID): ZowieBox-12057 密码: 12345678
 热点 IP 地址: 170.128.88.1
 URL: http://ZowieBox-12057.local
 故障安全 IP 地址: 192.168.5.168
 用户名: admin 密码: admin 中国制造



(4) 通过设备扫描登录 ZowieBox

如果您已经有 ZowieBox 或 ZowiePTZ 产品，您还可以通过设备扫描登录新的 ZowieBox。登陆网页控制界面，依次点击“设置>配置预览”以使用发现功能，点击“扫描”按钮后，找到与新的 ZowieBox 背后标签上一致的设备序列号并点击即可快速跳转到该设备的网页控制界面。



(5) 故障安全 IP

当连接的网络没有 DHCP 功能或通过网线直接将 ZowieBox 连接到电脑或发生其他未知错误时，ZowieBox 的 IP 将成为故障安全 IP (192.168.5.168)。请在计算机上添加 192.168.5.x 地址以登录网页控制界面。详细的网络配置请参阅用户手册。

提示:

登录用户名: admin; 密码: admin

2) 控制设备切换

如果用户从电脑登录ZowieBox的网页控制界面后，需要使用手机端登录网页控制界面，有两种方法。

(1) 确保手机与ZowieBox在同一个局域网内，然后扫描第一个二维码登录手机端网页控制界面。

(2) 点击热点图标，扫描出现的二维码即可连接热点。并确保手机与ZowieBox处于同一热点。然后，扫描第一个二维码登录手机端网页控制界面。



5. 设备操作

5.1 Tally灯指示

ZowieBox的Tally灯在自动模式下随工作状态的变化而变化。变化规则如下：

自动模式	NDI 编码	编码	解码
绿色	PWV	/	/
红色	PGM	/	/
蓝色	/	推流中	拉流中
白色	/	无推流	无拉流

提示：

当ZowieBox的模式为NDI编码模式并输出到其他NDI接收器（例如vMix、OBS等）时，ZowieBox会根据接收器切换到推流还是预览来改变Tally灯的颜色。

5.2 工作模式

ZowieBox有两种工作模式，编码模式和解码模式。ZowieBox支持高达4K30的分辨率。它还支持编码或解码RTSP、RTMP、SRT和NDI流。登录网页控制点击“设置 > 系统 > 模式”即可切换工作模式。



1) 一般编码模式

当NDI未开启时，ZowieBox支持高达4K30的输入和输出，码率最高可达50Mbps。它支持RTSP、RTMP和SRT的网络推流。用户可以在视频编码网页修改分辨率、帧率和码率等参数。

2) NDI编码模式

开启NDI后，ZowieBox支持4K30输入和输出，画质可高达HX3。此工作模式不支持网络流。用户可以根据编码页面的输入分辨率修改编码分辨率和码率，并在NDI页面修改NDI质量（HX/HX2/HX3）和NDI设备名称。

3) 解码模式

解码模式下，可以解码输出RTSP、RTMP、NDI和SRT流。

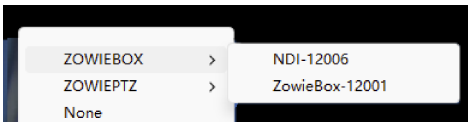
5.3 NDI连接

兼容软件：



ZowieBox与其他支持NDI的软件兼容。

ZowieBox切换到NDI编码模式后，支持NDI的软件便可以在同一局域网内时自动发现ZowieBox。例如在NDI 5 tool中直接选择需要在屏幕上播放的设备。



提示：

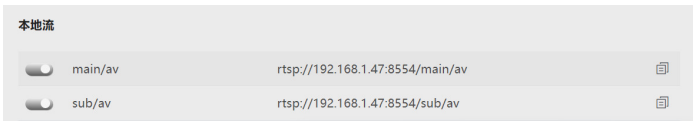
- 若电脑无法搜索到所有NDI设备：
 - a. 检查电脑是否可以登录ZowieBox的网页控制界面。
 - b. 请关闭VPN等相关软件。
 - c. 请检查使用的是专用网络还是公用网络，并检查在“允许应用通过防火墙”中是否允许了所有NDI软件通过。



6. 本地流

通过本地流，用户可以在同一局域网内实时查看编码器设置的效果。

- 依次在网页控制界面中点击“媒体配置>本地流”。
- 点击右侧图标复制主码流或次码流地址。



如何在VLC中播放：

- 点击“媒体>打开网络串流”，将地址复制到文本框中并播放。
- 播放的分辨率、码率、帧率与视频编码中所设置的相同。



7. 网络流

- 在网页上依次点击“媒体配置>网络流”。
- 点击“+添加”创建新网络流任。
- 选择与推流地址相同的协议并输入推流地址和密钥，无推流密钥可略过。
- 输入该网络流任务名称后点击保存。该名称也会显示在实时预览页面上。
- 打开推流按钮开始推流。



8. 恢复出厂设置和重启

- 重启ZowieBox：
在网页控制界面点击“系统>默认>重新启动”即可。
- 将ZowieBox恢复出厂设置：
在网页控制界面点击“系统>默认>恢复出厂默认设置”即可。

提示：

- a. 恢复出厂设置会重置除了录像以外的所有信息，请谨慎选择。
- b. 默认登录的用户名和密码都为“admin”。

9. 恢复初始密码

密码输入错误五次后，点击进入ZowieBox重置页面，ZowieBox的显示屏上会出现动态验证码。输入验证码后，ZowieBox将恢复出厂设置。登录的用户名和密码就会恢复为“admin”。

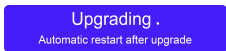
10. 固件升级

- 在网页控制界面点击“系统>更新”。
- 点击“选择文件”上传正确的固件文件。
- 点击“升级”即可。



提示：

点击升级后，ZowieBox会自动升级固件并重启，ZowieBox的显示屏上也会提示升级信息。在重启完成之前，请勿进行任何操作或断开电源。可能需要几分钟，请耐心等待。



11. 保修

我们为您的4K NDI视频编解码器提供：

一年硬件保修
终身软件维护

更多常见相关问题解答和信息，请访问：

<https://www.zowietek.cn/knowledge-base/>
<https://www.zowietek.cn/>

或联系我们：

support@zowietek.cn
400-080-3050

专业的相机、视频编解码、录像方案供应商

上海泽纬特电子有限公司
中国·上海浦东沪南路2218号西楼1701
型号: 30621-10X

是上海泽纬特电子有限公司注册商标