

产品说明书

18 HN-HDMI-E-Pro

产品接口说明 1

K: 2根4G天线: 高增益天线, 用于接收4G信号。

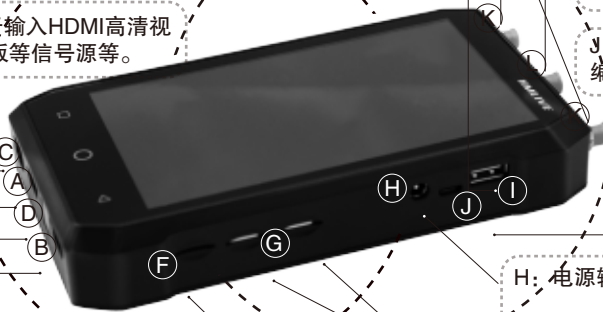
L: 1根WIFI天线: 支持2.4G+5G的WIFI网线, 网络更稳定。解决图传输的问题

A: 1路HDMI输出: 用于扩展显示, 可外接大的显示屏, 显示更直观。

I: MICRO接口: 可接入充电宝, 解决现场直播时电量不够。也可连接禾苗编码棒。

B: 1路HDMI输入: 用于输入HDMI高清视频, 可接入摄像机, 单板等信号源等。

J: USB-A接口: 可连接禾苗编码棒, 作为一路视频输入。



C: 1路网络接口: 可连接有网络, 方便配置, 不需要设置任何参数。

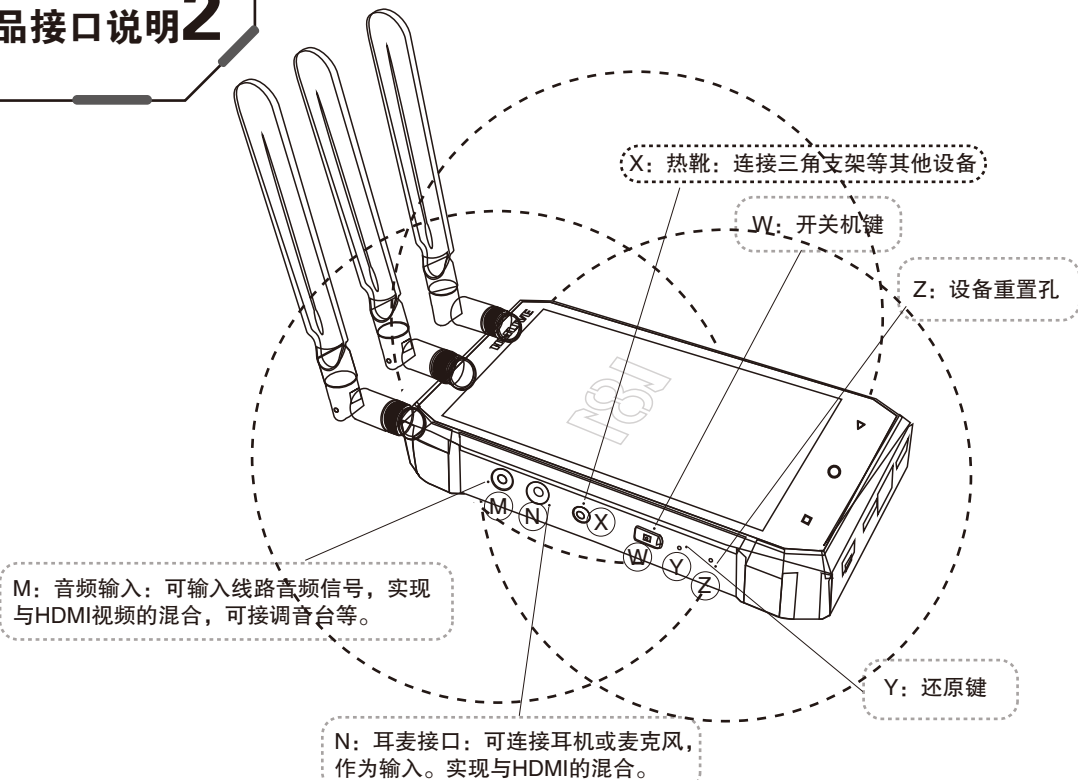
H: 电源输入: 全网通

D: 红外接收口: 可通过遥控器对禾苗PLAY软件进行操作, 如修改比分, 更换文字内容等。直播时不需要在显示屏上操作, 完全通过遥控器操作, 为直播带来方便。

G: SIM卡: 全网通

F: SD卡: 用于对直播视频进行录像可保存你要直播的视频节目, 或保存你要插播的广告节目内容。

产品接口说明2



目录

产品简介	1
包装清单	2
功能介绍	3
N8参数	4-6
N8连接示意图	7-13
N8直播机操作与设置	14-22
遥控器使用说明	23
N8直播机搭配禾鸟设备参数及设置 (附赠件-编码棒)	24-25
N8直播机搭配禾鸟设备参数及设置 (另购件-WIFI编码器)	26-30
N8直播机搭配禾鸟设备参数及设置 (另购件-4G/SDI编码器)	31-47
N8直播机系统升级与APP升级	48

产品简介

禾苗N8直播机是一款口袋中的直播系统，他打造的是手持式的导播直播工具，他集成了二路HDMI输入信号，再增加一台WIFI编码器就能方便实现三路视频输入，也可以通过本地视频，或网络视频增加不同的信号源，通过N8 PLAY导播APP，可实现导播切换，并进行视频二次编辑，通过多链路网络融合技术，实现高清视频的直播。

禾苗N8直播机也可以作为手持式的导播台，输出HDMI信号供其它直播设备使用。

禾苗N8直播机预装有N8 PLAY APP导播软件，使你的导播更为容易，同时考虑现场直播的可操作性，我们也配备了遥控器，可以在遥控器上操作一些常用的功能，比如比分的修改，导播的切换，调用短视频，调用背景音乐，录像、直播开启停止等等操作。

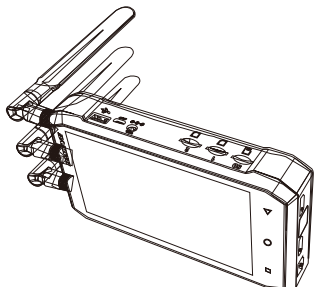
N8 PLAY APP支持多视频切换、本地视频、网络视频、背景音乐、效果音乐、实时字幕、专属LOGO、赛事比分板、新闻标题板、背景音乐、本地录像等各种功能。

禾苗N8直播机，支持奥点云，乐视云，熊猫、斗鱼、YY、章鱼、今日头条等所有直播平台，实现高清1080P视频直播。

有了禾苗N8直播机，你的现场直播一切都在你的掌控之中。

禾苗N8直播机——口袋中的直播系统。

包装清单 N8直播机清单 (4G版)



N8直播机



编码棒

其他附件

编码棒连接线	USB转USB线 × 1
天 线	4G天线 × 2 , WIFI双频天线 × 1
视频连接线	HDMI转Mini HDMI线 × 1
	HDMI线1.5米 × 1
	HDMI线0.6米 × 1
音频连接线	立体声音频线 × 1
电源适配器	5V/3A × 1
摇控器	× 1
双层热靴1/4	× 1
型号选择	HN-HDMI-E-Pro

功能介绍

支持全平台直播APP，安装任意一款APP就可采集HDMI信号，无需要推流地址。

支持视频二次编辑，可在视频中插入LOGO，标题，文字，比分等视频内容更丰富。

支持多路视频导播，可接入多路视频与本地视频，解决专业直播的需求。

支持多平台推流功能，通过服务器同步推流与多个直播平台，解决视频共享需求。

支持WIFI，有线网络，无需任何配置，直接选择网络，轻松解决传输通道。

支持网络拉流，可以把远程的直播视频拉入禾苗N8，解决远程视频节目的直播。

支持本地视频播放，把事先制作好的视频保存在禾苗N8中，随时调用这些视频。

支持遥控器操作，当需要快速调用功能或修改比分等操作时，能轻松完成。

支持HDMI输出，可把N8完全当成一台手持式导播台使用，超越了导播台的功能。

支持二维码扫描，当需要录入推流地址或其它文字内容时，扫一扫就能完成录入。

支持录像功能，可将直播视频同步录入SD卡，备份直播内容的剪辑。

支持HDMI输出，可把直播视频接至更大显示屏显示，方便观看与操作。

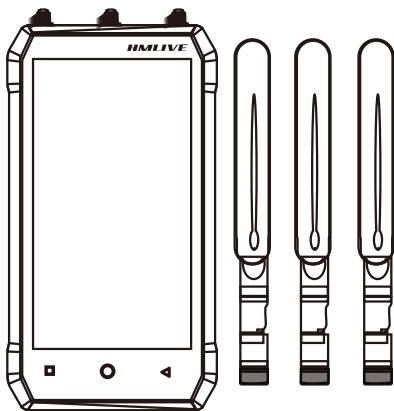
支持充电宝供电，当户外直播时，禾苗N8没电后，可直接插上充电宝供电使用。

支持双层热靴固定，轻松地固定在摄像机上或三角架上。

基本参数

- 支持TD-LTE、FDD-LTE、WCDMA等多种网络制式，
- 支持WIFI和LAN接入；
- 支持前向纠错，最高容错率达75%；
- H.264视频编码，AAC音频编码；
- 支持输入视频预览；同步HDMI输出大屏显示屏；
- 支持输入视频格式自动识别；
- 支持网络视频流输入
- 支持本地视频节目源
- 支持三路视频导播功能；
- 支持视频编辑功能；
- 支持3.5mm音频输入输出接口；
- 支持背景音乐输入
- 支持麦克风输入；
- 支持线路音频输入；
- 支持SD卡录像功能；
- 使用6.5寸液晶触摸屏控制
- 支持遥控器远程控制；
- 使用内置电池或外接电源供电；
- 可选支持外接天线；
- 通过热靴或配件配合各种小型摄像机使用；

技术参数 N8直播机参数 (4G版)



N8直播机

网络:

支持网络 —— 1 x 内置模块, 支持模式: TDD-LTE、FDD-LTE、WCDMA

1 x WIFI 外接模块: IEEE 802.11a/n/g/b 2.4G+5G

1 x Ethernet 10M/100M: 本地网口

输入:

视频: —— HDMI IN

视频: —— 输入接口: HDMI

视频制式: PAL/NTSC

音频: —— 一路立体声 HDMI嵌入或LINE IN或MIC输入

支持分辨率: “720P/1080P”

直播输出:

视频:

编码方式: H264

视频输出帧率 “25-30fps”

直播分辨率选择: 480P, 720P, 1080P

输出码率: 1000Kbps 2000Kbps 4500Kbps 可在直播过程中修改。

音频:

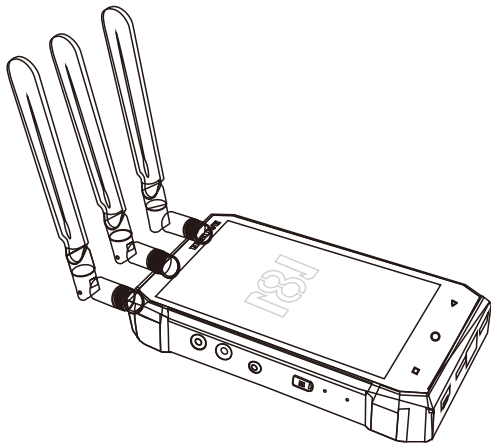
音频编码aac

音频比特率是默认96,

可选择: 64kbps,96kbps,128kbps,160kbps,192kbps,256kbps

音频采样率: 48KHz,44.1KHz

技术参数 N8直播机参数 (4G版)



系统:

网络 —— RJ45: 1000M网口 无线WIFI: 2.4G+5.8G 3G/4G:11M

控制 —— 触摸屏控制、遥控器远程控制

升级 —— 可通过网络进行软件升级

接口:

USB

USB2.0

SD卡 最大支持32G

SIM卡 中卡

通用:

尺寸 —— ABS高级防水箱 (宽x长x高) 340*320*130mm

N8直播机 — 宽: 100mm 厚: 38mm 长: 178+10mm

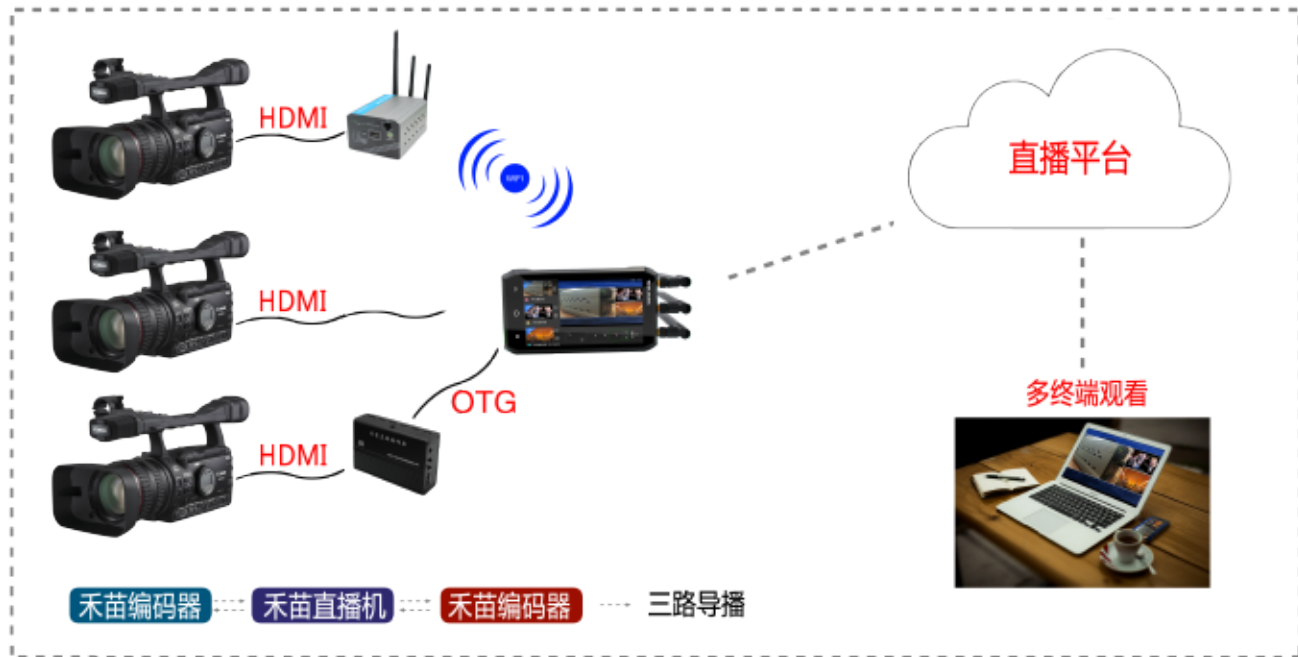
重量 —— 单台0.6KG 包装重量: 2.8KG

温度范围 — 0-45℃(工作), -20-80℃(存储)

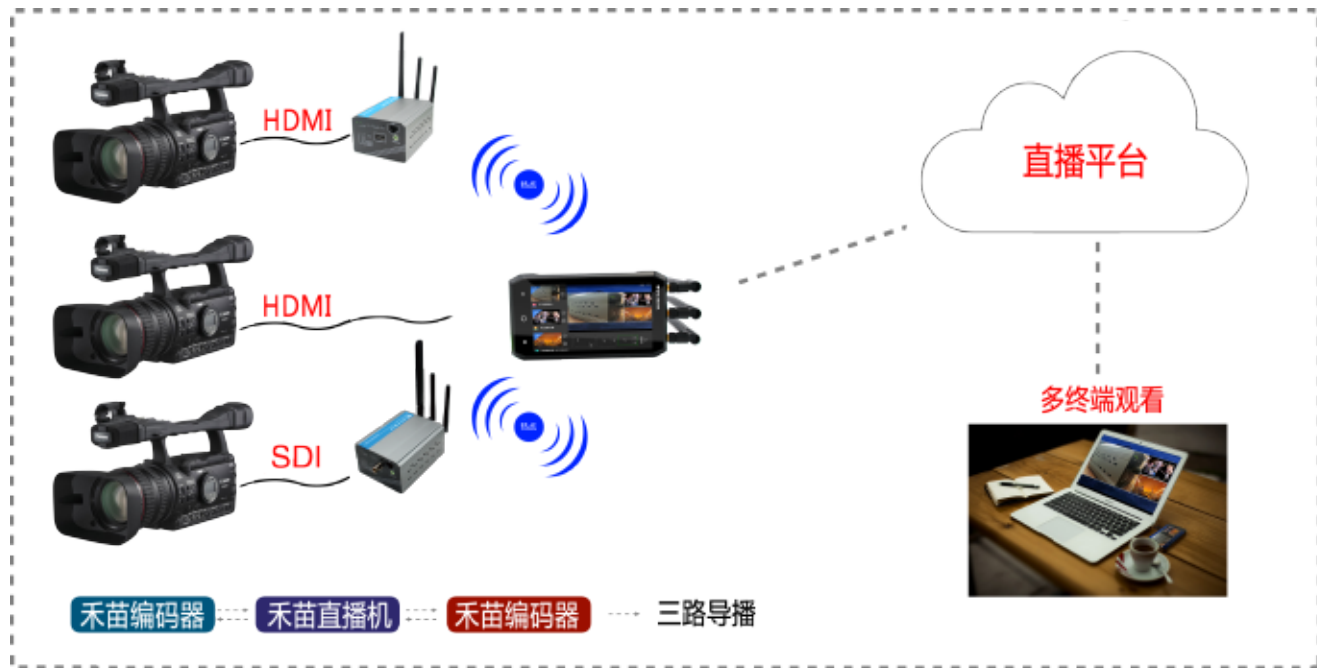
电源 —— 电池供电 充电电压5V/3A

功耗 —— 电池容量为: 16000mAh(36W)

连接示意图 A、编码器+编码棒+N8直播机三机位组合



连接示意图 B、编码器+编码器+N8直播机三机位组合



连接示意图 C、编码器+编码器+编码棒三机位组合



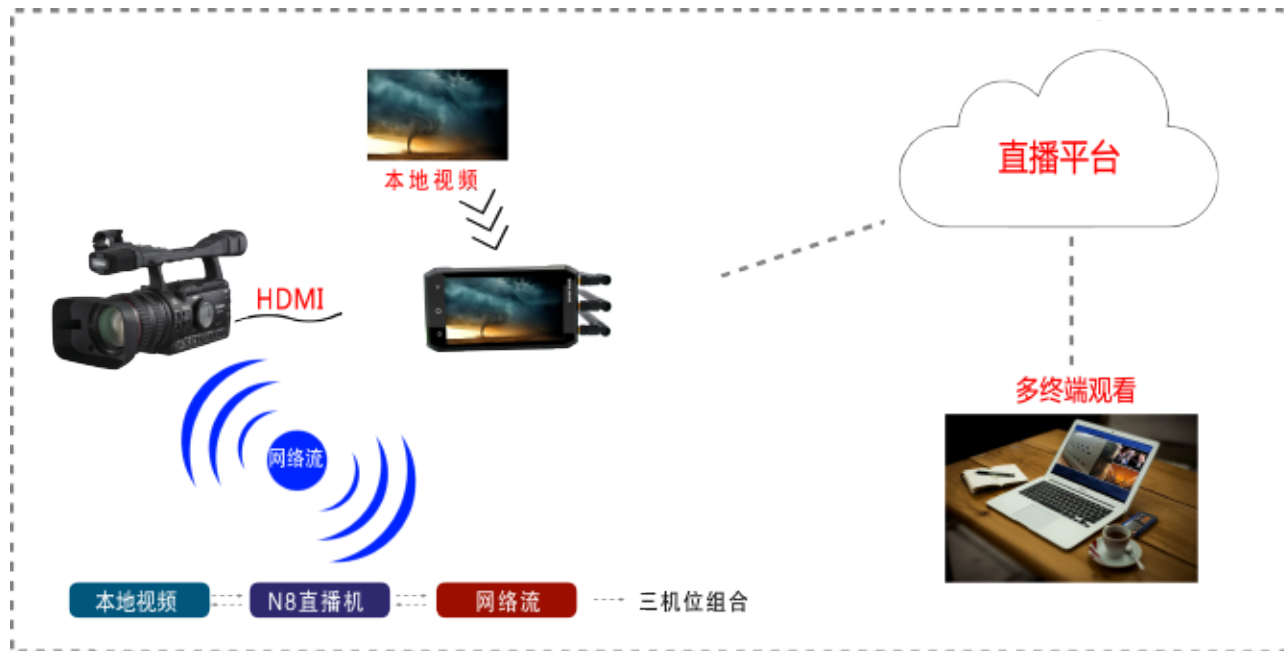
连接示意图 D、手机+手机+N8直播机三机位组合



连接示意图 E、网络流+手机+N8直播机三机位组合



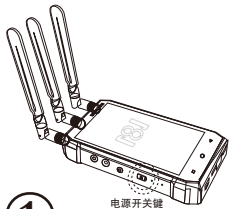
连接示意图 F、网络流+本地视频+N8直播机三机位组合



连接示意图 G、USB美颜摄像头+摄像机+编码器三机位组合



N8直播机操作与设置 ① ②



1

电源开关键

第一步：按住电源开关二秒就开机，在插入电源适配器充电的情况下，先按一下电源开关会显示充电图标，接着再按住2秒就出现N8的图标，进行开机。

第二步：设置网络，Wifi，4G，有线



A、Wifi网络设置：进入设置界面——WLAN——开启——选择1网络输入密码。

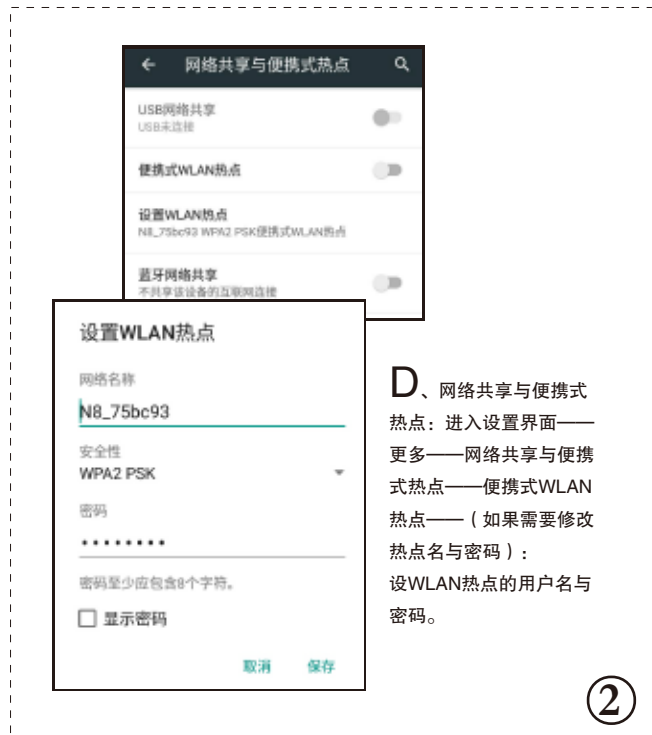
2



B、4G网络设置：插入4G卡（单卡设备SIM卡1有效），卡的铜接触面向下，缺口在外，插入1号卡座，重新启动N8直播机。

2

N8直播机操作与设置 ②



N8直播机操作与设置 ③

第三步：运行N8 Play APP

A、注册一个帐号：当你是第一次使用禾苗产品时，请利用手机号码注册一个禾苗帐号。如右图：



1. 输入手机号码
2. 获取验证码
3. 填写密码
4. 注册



B、登录N8 Play APP

N8直播机操作与设置 ③

C、个人中心



N8直播机操作与设置 ③

D 直播设置

The image shows two screenshots from the N8 live streaming application. The left screenshot is the '直播设置' (Live Streaming Settings) screen, and the right screenshot is the '导播模式设置' (Director Mode Settings) screen. Red lines and arrows point from text annotations to specific UI elements in both screens.

直播设置 (Live Streaming Settings):

- 测速助手:** 测量网络的上传带宽，设置直播上传速度。
- 直播方向:** 显示方向调整，横式与竖式。
- 导播模式设置:** 导播模式设置，可以自定义设置各种组合。
- 导播视频是否显示边框:** 增加视频的边框
- 文件视频源不参与播放时是否暂停:** 控制视频文件插入
- 选择编码器播放使用地址:** 从编码器拉流方式：RTSP或HTTP
- 音频码率:** 128 Kbps 音频码率的设置，修改音频码率大小。
- 音频采样率:** 48K Hz 音频采样率设置与修改
- 存储路径:** /mnt/internal_sd/HD_Play/video 修改 视频录像保存路径修改
- 每个录像文件限制:** 100M 录像文件保存大小修改
- 存储路径:** /mnt/internal_sd/N8Play/dlog
- 保存弹幕和礼物数据:** 关 直播平台的礼物开关

导播模式设置 (Director Mode Settings):

- 按住移动:** 指向导播模式设置中的拖拽图标。
- 自定义:** 指向导播模式设置中的自定义按钮。

N8直播机操作与设置 ④

第四步：导播

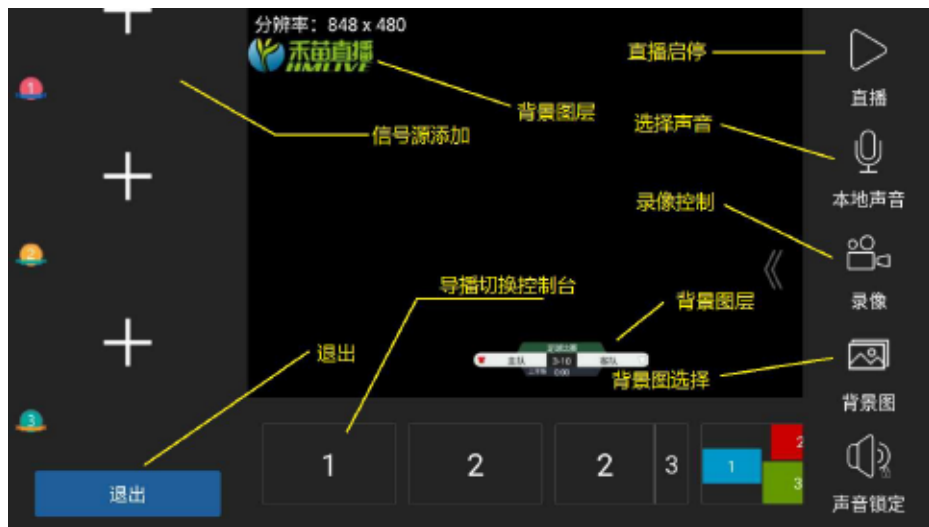
A 导播参数的选择



B导播主界面

说明:

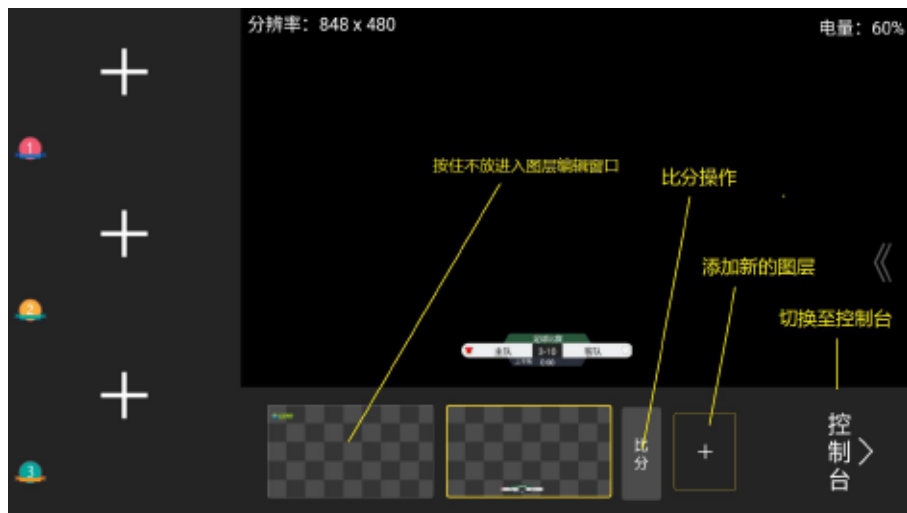
- 1 信号源添加: 此处可添加三路高清信号源, 增加节目源请在主界面的右上角点: +
- 2 增加图层: 点下方的: 图层, 可进入图层编辑界面, 根据需要增加。支持遥控器操作。



N8直播机操作与设置 ④

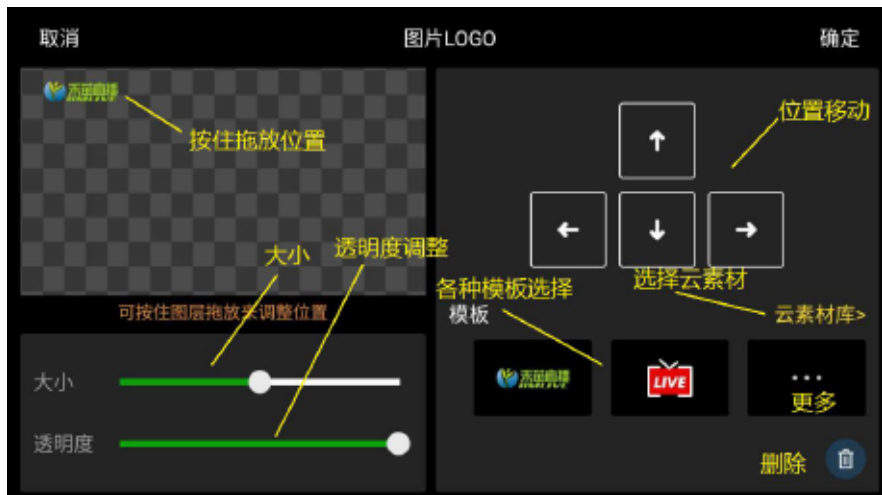
B导播主界面

说明： 3、导播台切换控制：用于切换不同的信号源，以选择不同的直播图像效果。支持遥控器操作。



B导播主界面

说明： 4、直播控制：用于控制直播的开启与停止，录像控制，增加背景图片以及声音锁定。

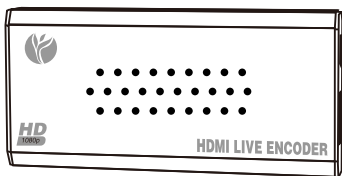


遥控器使用说明

此遥控器的所有功能都是用于N8 Play APP上的功能进行操作，因此，需启用APP后，才能实现各功能的操作。长时间不用时，电池不要装在遥控器内。



N8直播机搭配禾鸟设备参数 (附赠件)



禾苗编码棒

编码棒是一款通过N8直播机进行直播推流的采集编码设备，是一款H.264硬件编码设备，支持高清1080p @60fps输入。它可以接入摄像机、无人机、单反相机、GoPro、导播台、DVD、电脑等各种高清信号源（HDMI），编码棒通过USB线连接N8直播机，结合N8 Play APP进行实时网络直播、完成多机位高清导播。

基本型编码棒

在4G型N8直播机包装盒中已配备了一台编码棒，它是一款采集HDMI高清信号，输出USB数据，通过USB接口连接至N8直播机上，方便实现一路摄像机的输入。当编码棒插入N8直播机后，会弹出一个确认对话框，点：确认，就能在N8直播机上看到接入的图像信号。

参数

输入：

视频 —— HDMI 1.3, HDCP 1.4 and DVI 1.0
HDMI分辨率 —— 1920 × 1080_60i/60P、1920 × 1080_50i、1280 × 720_60p等
编码 —— H.264
码率 —— 16kbps ~ 12Mbps

音频：

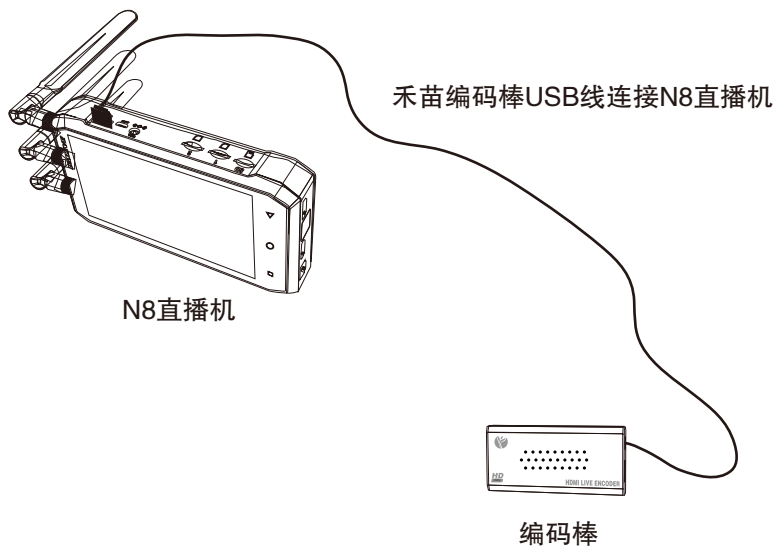
编码格式 —— AAC
采样率 —— 48K 44.1K
采样精度 —— 24 bit
码率 —— 64Kb/s~384Kb/s

通用：

尺寸 —— 88*42*13mm
重量 —— 30G
温度范围 —— 0~45℃(工作)，-20~80℃(存储)
电源 —— N8直播供电 可外接电源电压5V/1A
功耗 —— 2W

N8直播机搭配禾鸟设备设置 (附赠件)

禾苗编码棒设置



N8直播机搭配禾鸟设备参数 (另购件)



WiFi编码器

参数

输入:

视频 —— HDMI 1.3 HDCP 1.1

HDMI分辨率 —— 1920 × 1080_60i/60P、1920 × 1080_50i、1280 × 720_60p、1280 × 720_50p等

SDI分辨率 —— 1280*720P24、1280*720P25、1280*720P30、1280*720P50、1280*720P60等

编码 —— H.264/H.265

码率 —— 16kbps ~ 12Mbps

码率控制 —— CBR/VBR

GOP类型 —— 可调

音频:

编码格式 —— AAC、G.711(ONVIF用) 支持外接音频输入

采样率 —— 32K 44.1K

比特率 —— 48K, 64K, 96K, 128K, 160K, 192K, 256K

采样精度 —— 24 bit

码率 —— 64Kb/s~384Kb/s

系统:

网络 —— 无线WiFi: 2.4G、5G

目流 —— HTTP, UTP, RTSP, RTMP, ONVIF 协议

配置界面 —— 禾苗APP配置或WEB操作界面

升级 —— 可通过网络进行软件升级

型号:

HN-HLS02 —— Wifi编码器

通用:

尺寸 —— (宽×长×高) 66*100.5*31mm

重量 —— 单台0.25KG 包装重量: 1KG

温度范围 —— 0~45℃(工作), -20~80℃(存储)

电源 —— 电池供电 充电电压5V/2A

功耗 —— 5W/1路 电池容量为: 3600mAh(13W)

设备配件

天线 —— WiFi天线 × 1

视频连接线 —— HDMI转Mini HDMI线 × 1
HDMI线 × 1

音频线 —— × 1

固定 —— 热靴 × 1

电源适配器 —— 5V/2A

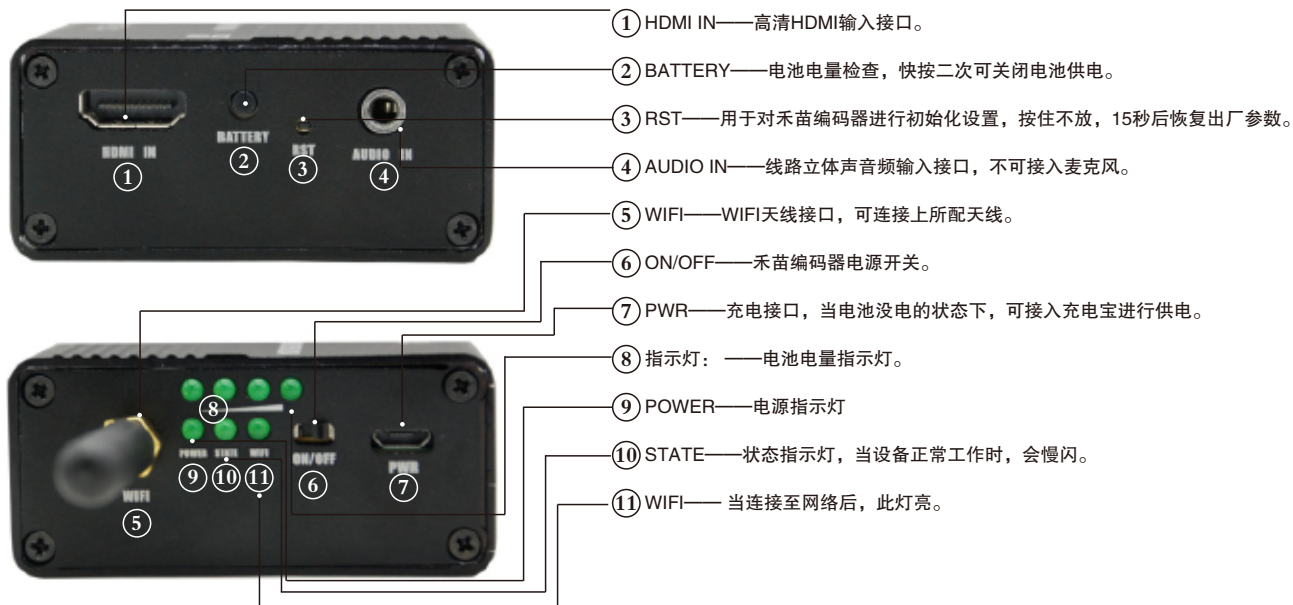
安装手册 —— × 1

开通码 (贴在本说明书上) × 1

型号选择 —— HN-HLS02

N8直播机搭配禾鸟设备参数 (另购件)

WIFI编码器接口说明



N8直播机搭配禾鸟设备配置 (另购件)

禾苗wifi编码器配置

1 禾苗wifi编码器在出厂时，默认工作在 AP模式。当设备上电后，我们会看到设备指示的Power灯和 wifi等亮起，此时表示设备工作正常，打开N8 Play，准备开始配置



2 在设置编码器之前，请确保N8直播机的WIFI是开启的，同时关闭手机的移动数据

N8直播机搭配禾鸟设备配置 (另购件)

禾苗编码器配置 3 进入个人中心——禾苗wifi编码器，进入 禾苗wifi编码器列表页面，如下图。在这个列表中，APP会自动发现 和手机处在同一无线网络的编码器。不过，对于新设备来说，这里肯定是空的，因为还没有配置编码器的网络连接哦



第一步：点击“添加”按钮，开始添加设备，APP会自动搜索可能存在的禾苗编码器

第二步：点击“连接”

第三步：由于无线网络的不稳定性，此次存在可能连接不成功的情况，可尝试继续 连接

第四步：注意这一步，因为 禾苗wifi编码器缺省工作在AP模式，如果您需要用编码器推流直播，必须使其工作在STA模式，也就是说，必须指定编码器连接一个可以上网的无线路由。对于在户外直播的用户来说，连接N8直播机的热点是首选。APP会自动为您列出可用的无线网络，注意第一列的WIFI即是您手机的热点名称

N8直播机搭配禾鸟设备配置 (另购件)

禾苗wifi编码器配置

第五步：选择要连接的无线网络，输入密码，点击 是否设置并重启。

此时WIFI编码器会立即重启，并尝试连接您指定的无线网络。

这个过程中，请注意编码器的WIFI状态灯，如果亮起，说明已经连接成功！如果不能亮起，说明没能连接至你选择的网络，需要对禾苗编码器进行初始化重新配置。按住RST开关，15秒后初始化完成。

注：我们可以让N8直播机的WIFI网络直接连接到禾苗编码器的热点上（hm_*****），这样过会儿，N8 Play中会自动找到禾苗编码器，你就可以直播进去配置了。



第六步：如果设备连接成功，此时我们在“禾苗wifi编码器”列表页就会看到这个编码器设备的条目。点击它，进入详细配置。如左图：

重要提示：如果您购买的是 禾苗4G编码器，这一步配置则不是必须的，因为4G编码器可以直接插4G卡进行直播。此时，点击 跳过 即可。直接对编码器进行推流地址的配置

该页面显示了编码器的主要信息，包括设备名称，软硬件版本，IP地址等等。如果有设备有新的软件，您也可以在这里看到更新提示，并能依照向导进行设备软件升级操作。

如果您将设备的HDMI口连接上某一视频信号源，此处也能看到具体的参数信息。

网络设备/音视频设置/OSD设置/推流设置等 类目，是为编码器的各种配置参数页面。

N8直播机搭配禾鸟设备参数 (另购件)

4G-HDMI高清视频直播编码器参数



输入:

视频	HDMI
HDMI分辨率	1920 × 1080_60i/60P、1920 × 1080_50i、1280 × 720_60p等
编码	H.264/H.265
码率	16kbps ~ 12Mbps
码率控制	CBR/VBR
GOP类型	可调

音频:

编码格式	AAC、G.711(ONVIF用) 支持外接音频输入
采样率	32K 44.1K
比特率	48K, 64K, 96K, 128K, 160K, 192K, 256K
采样精度	24 bit
码率	64Kb/s~384Kb/s

通用:

尺寸	(宽×长×高) 58.5*86.2*110mm
重量	单台0.55KG 包装重量: 1.5KG
温度范围	0~45℃(工作), -20~80℃(存储)
电源	电池供电 充电电压5V/2A
功耗	5W/1路 电池容量为: 1000mAh(36Wh)

型号:

HN-HLSO2-H-Pro— 4G-HDMI高清视频直播编码器

N8直播机搭配禾鸟设备参数 (另购件)

4G-HDMI高清视频直播编码器配件



编码器 _____ × 1

天线 _____ WIFI天线 × 4

高清线 _____ HDMI线 × 1

音频线 _____ × 1

固定 _____ 热靴 × 1

卡针 _____ 出卡针

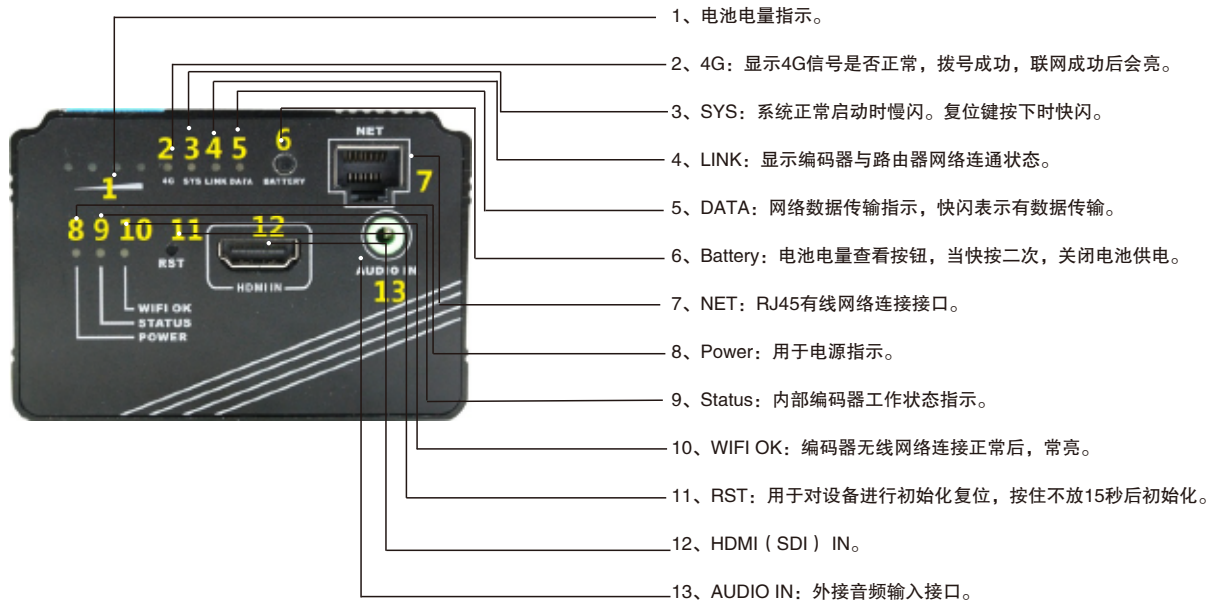
电源适配器 _____ 5V/2A

安装手册 _____ × 1

开通码 (贴在本说明书上) × 1

N8直播机搭配禾鸟设备参数 (另购件)

4G-HDMI高清视频直播编码器接口说明



N8直播机搭配禾鸟设备参数 (另购件)

4G-HDMI高清视频直播编码器接口说明



N8直播机搭配禾鸟设备参数 (另购件)

4G-SDI高清视频直播编码器配件



编码器 _____ × 1

天线 _____ WIFI天线 × 4

高清线 _____ SDI线 × 1

音频线 _____ × 1

固定 _____ 热靴 × 1

卡针 _____ 出卡针

电源适配器 _____ 5V/2A

安装手册 _____ × 1

开通码 (贴在本说明书上) × 1

N8直播机搭配禾鸟设备参数 (另购件)

4G-HDMI高清视频直播编码器参数



输入:

视频	HDMI、SDI
SDI分辨率	1920 × 1080_60i/60P、1920 × 1080_50i、1280 × 720_60p等
编码	H.264/H.265
码率	16kbps ~ 12Mbps
码率控制	CBR/VBR
GOP类型	可调

音频:

编码格式	AAC、G.711(ONVIF用) 支持外接音频输入
采样率	32K 44.1K
比特率	48K, 64K, 96K, 128K, 160K, 192K, 256K
采样精度	24 bit
码率	64Kb/s~384Kb/s

通用:

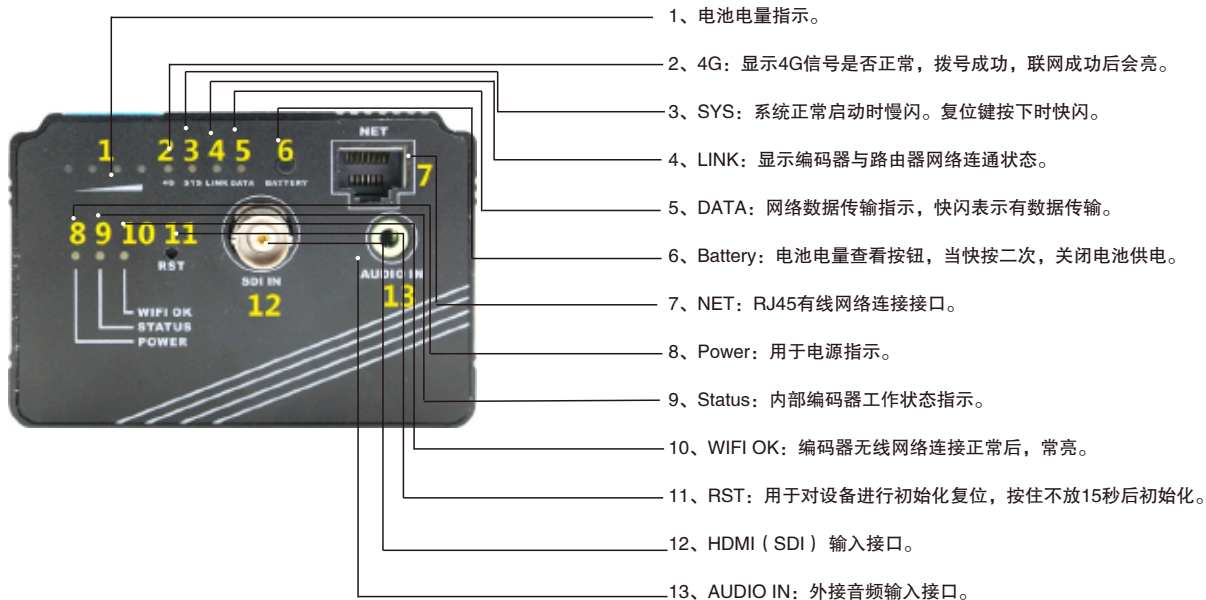
尺寸	(宽x长x高) 58.5*86.2*110mm
重量	单台0.55KG 包装重量: 1.5KG
温度范围	0~45℃(工作), -20~80℃(存储)
电源	电池供电 充电电压5V/2A
功耗	5W/1路 电池容量为: 10000mAh(36Wh)

型号:

HN-HLSO2-H-Pro 4G-HDMI高清视频直播编码器

N8直播机搭配禾鸟设备参数 (另购件)

4G-HDMI高清视频直播编码器接口说明



N8直播机搭配禾鸟设备参数 (另购件)

4G-HDMI高清视频直播编码器接口说明



N8直播机搭配禾鸟设备配置 (另购件)

禾苗编码器配置

1 禾苗编码器在出厂时，默认工作在 AP模式。当设备上电后，我们会看到 设备指示的Power灯和 wifi等亮起，此时表示 设备工作正常，打开N8 Play，准备开始配置



2 在设置编码器之前，请确保N8直播机的WIFI是开启的，同时关闭手机的移动数据

N8直播机搭配禾鸟设备配置 (另购件)

禾苗编码器配置 3 进入个人中心——禾苗编码器,进入 禾苗编码器列表页面,如下图。在这个列表中,APP会自动发现 和手机处在同一无线网络的编码器。不过,对于新设备来说,这里肯定是空的,因为还没有配置编码器的网络连接哦



第一步: 点击“添加”按钮,开始添加设备,APP会自动搜索可能存在的禾苗编码器

第二步: 点击“连接”

第三步: 由于无线网络的不稳定性,此次存在可能连接不成功的情况,可尝试继续 连接

第四步: 注意这一步,因为 禾苗编码器缺省工作在AP模式,如果您需要用编码器推流直播,必须使其工作在STA模式,也就是说,必须指定编码器连接一个可以上网的无线路由。对于在户外直播的用户来说,连接N8直播机的热点是首选。

APP会自动为您列出可用的无线网络,注意第一列的WIFI即是您手机的热点名称

N8直播机搭配禾鸟设备配置 (另购件)

禾苗编码器配置

第五步：选择要连接的无线网络，输入密码，点击 是设置并重启。

此时WIFI编码器会立即重启，并尝试连接您指定的无线网络。

这个过程中，请注意编码器的WIFI状态灯，如果亮起，说明已经连接成功！如果不能亮起，说明没能连接至你选择的网络，需要对禾苗编码器进行初始化重新配置。按住RST开关，15秒后初始化完成。

注：我们可以让N8直播机的WIFI网络直接连接到禾苗编码器的热点上（hm_*****），这样过会儿，N8 Play中会自动找到禾苗编码器，你就可以直播进去配置了。



第六步：如果设备连接成功，此时我们在“禾苗编码器”列表页就会看到这个编码器设备的条目。点击它，进入详细配置。如左图：

重要提示：如果您购买的是 禾苗4G编码器，这一步配置则不是必须的，因为4G编码器可以直接插4G卡进行直播。此时，点击 跳过 即可。直接对编码器进行推流地址的配置

该页面显示了编码器的主要信息，包括设备名称，软硬件版本，IP地址等等。如果有设备有新的软件，您也可以在这里看到更新提示，并能依照向导进行设备软件升级操作。

如果您将设备的HDMI口连接到某一视频信号源，此处也能看到具体的参数信息。

网络设备/音视频设置/OSD设置/推流设置等 类目，是为编码器的各种配置参数页面，接下来结合实际应用为您讲解。

N8直播机搭配禾鸟设备配置 (另购件)

禾苗编码器配置

禾苗编码器提供了多种直播方式：

4 开始直播：因为禾苗编码器上网需要通过无线路由器。在以上的教程中，给大家展示了如果将编码器连接到指定无线网络的方法。实际直播应用中，您可以使用N8直播机的热点，或者其他无线路由器来解决禾苗编码器的上网问题。

A 直接由编码器推流：



此方式是由编码器直接把视频流推到直播平台。主要操作：进入禾苗编码器的设置主界面，选择推流设置，如上图所示



采用编码器直接推流方式，优点是直播过程中不需要手机APP。用户也可以通过禾苗编码器配置中的OSD设置页面，来进行一些简单的文字和LOGO等画面效果编辑。

N8直播机搭配禾鸟设备配置 (另购件)

禾苗编码器配置

禾苗编码器提供了
多种直播方式：

B 通过N8直播机进行直播



此方式的原理是，用N8 Play app主动拉取编码器的视频流，随后由app来进行推流直播。此方式为禾苗特有的直播，结合N8 Play app强大的导播功能，能为您的直播带来更丰富的形式和内容。app内置的各种功能如，文字图片，字幕版，比分板，画中画，背景音乐等都可以使用。

主要操作：待编码器连接成功，APP中能看到该编码器信息之后。我们进入APP的推流界面，输入推流地址，进入直播控制台。

此时我们看到 左边视频源 类目中的，禾苗编码器，已经显示为您的设备名称，点击它即可预览 实时的编码器视频流。点击推流 即可开始直播！

N8直播机搭配禾鸟设备配置 (另购件)

禾苗编码器配置

禾苗编码器提供了

5 可配置成用4G流量卡直播：(适用于禾苗4G编码器)

多种直播方式：

第一步：连接至hm_*****无线网络，进入编码器设置。设置好音视频参数，视频比特率等。

第二步：设置推流地址，如下图，先把推流地址转换成二维码，通过扫描录入或直接输入。

第三步：插入4G流量卡至设备上后，断电重启，就能实现直播。



第一步：开启编码器推流方式

第二步：扫描推流地址

如需输入用户名与密码


第三步：设置并重启

N8直播机搭配禾鸟设备配置 (另购件)

禾苗编码器配置

禾苗编码器提供了 **6** 配置成用有线网络直播：（适用于禾苗4G编码器）
多种直播方式：

禾苗4G编码器通过有线网络进行直播



The screenshot shows the configuration page for a 3G/4G Router. The page title is '3G/4G Router' and the user is logged in as 'admin'. The navigation menu includes '首页', '工作模式', '3G/4G设置', 'VPN', 'LAN设置', '光猫设置', '网络设置', '系统设置', '设备管理', and '退出'. The main content area is titled '直播工作模式' (Live Streaming Work Mode). It lists four options for live streaming configuration: 1. 3G/4G无线直播模式 (3G/4G Wireless Live Streaming Mode), 2. 有线网络直播配置 (Wired Network Live Streaming Configuration) - highlighted with a red box, 3. 无线AP+无线客户端模式 (Wireless AP + Wireless Client Mode), and 4. 无线AP+客户端模式 (Wireless AP + Client Mode). Each option includes a diagram showing the connection between a PC, the router, and the internet. At the bottom right, there are '确定' (Confirm) and '取消' (Cancel) buttons, with '确定' also highlighted by a red box.

第一步：连接至hm_*****无线网络，进入编码器设置，直接配置推流地址。见以上步骤操作。

第二步：手机连接至4G编码器无线网络hmlive****，密码：hm123456，打开手机网页浏览器，输入：192.168.144.1进入，用户名与密码：admin

第三步：选择工作模式为：标准无线路由模式点：确认

第四步：断电重启后开始直播

注：选择此方式后，一定要用无线连接后才能对编码器进行配置。此时如果用电脑进行配置的话，请拔掉电脑与编码器连接的那一根网线。

N8直播机搭配禾鸟设备配置 (另购件)

禾苗编码器配置

禾苗编码器提供了 **7** 配置成用无线路由器直播：
多种直播方式：



第一步：在编码器的网络设置中，采用STA方式下，选择可连接外网的无线路由器热点。

第二步：输入无线网络的密码，点：设置并重启。

第三步：手机连接此无线路由器上，使用禾苗APP中的推流方式，实现无线路由器直播。

第四步：进入禾苗编码器，把RTMP推流地址配置好。

N8直播机搭配禾鸟设备配置 (另购件)

禾苗编码器配置

禾苗编码器提供了

多种直播方式：

8 配置编码器参数

可进入禾苗编码器设置界面修改参数：



A、音视频参数：可修改音频（数字音频为HDMI中的音频，模拟音频为外接音频输入）、视频、对比度等，修改参数后点：设置。

B、OSD设置：可以设置禾苗编码器的水印。设置后一直保留在视频中。

C、推流设置：此推流地址是禾苗编码器直播推流，无需要禾苗APP配合使用。方法：推流开关置：开启，通过扫描或复制录入推流地址。如果推流需要用户名与密码可填入。

D、设备升级：用于对禾苗编码器进行固件升级。

E、重启设备：用于对禾苗编码器进行重启。

F、设备恢复出厂：用于对禾苗编码器恢复出厂数据。



地址：上海闵行区景联路439号3号楼202室

南通分公司地址：南通市人民东路887号尚东国际商务中心4号楼1015室

电话：400-6026-107

邮箱：JP@hn-video.com

网址：<http://www.hemiaolive.com>

N8直播机系统升级与APP升级

注：

升级管理：

用于对N8直播机系统进行升级，升级后请对系统进行初始化操作。

初始化操作：

设置——备份和重置——恢复出厂设置——恢复设备出厂设置——清除全部内容。

N8Play：

禾苗N8直播机专用导播直播APP软件。

