



# 目 录

<b>产品概述</b> .....	<b>3</b>
主要特点 .....	3
<b>随附配件</b> .....	<b>3</b>
<b>前面板图示</b> .....	<b>4</b>
<b>接口面板图示</b> .....	<b>5</b>
<b>产品使用</b> .....	<b>6</b>
画中画 .....	6
输出设置 .....	13
场景 .....	8
特效切换 .....	9
切换模式 .....	9
音频 .....	10
<b>绑定 TAO 云</b> .....	<b>11</b>
<b>TAO 云点亮功能</b> .....	<b>13</b>
推流 .....	13
录制 .....	15
色度抠图 .....	17
PTZ .....	18
台标 .....	19

# 产品概述

## 主要特点

- 4路 HDMI 2.0 输入, 2路 HDMI 1.3 输出
- HDMI 输出可选择为 6 画面监看、主输出或者各个输入信号
- 2 寸全彩 TFT 触摸屏可实现图标化菜单操作, 也可监看输入信号
- 支持 MIC 和 LINE 音频输入, 混音功能
- 支持图像缩放, 裁剪
- 支持画中画(PIP), 左右画面(PBP)等任意双画面布局
- USB 2.0 录制功能, 支持 exFAT 与 FAT32 格式录制
- 支持推拉杆(T-Bar)实现无缝快切和淡入淡出切换
- 支持 15 种特效切换
- 支持 LOGO 叠加
- 支持通过 web App 或者 open API 远程控制
- 智能风冷确保设备 7×24 小时稳定工作
- 一体造型, 整版设计, 更加轻便

## 随附配件

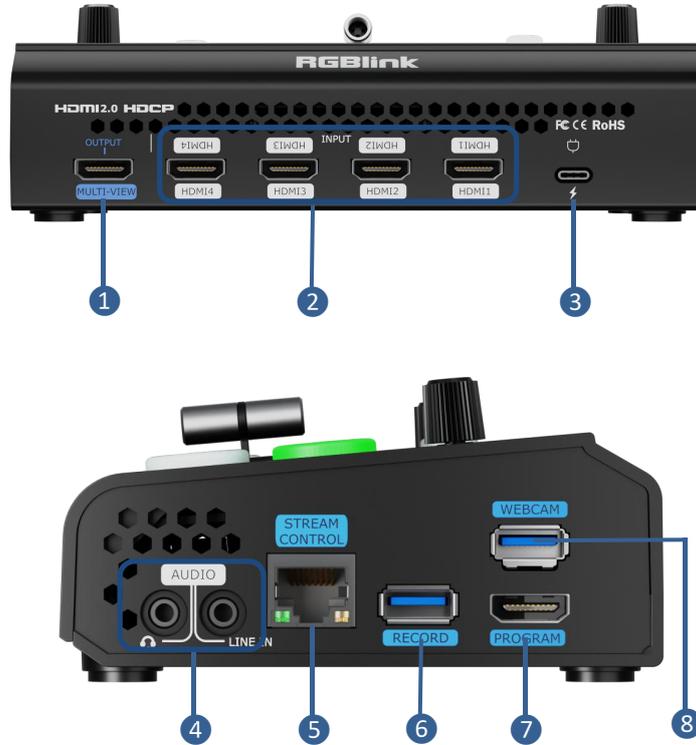


# 前面板图示



①	<b>VOLUME/X</b>	调节主输出音频音量 PIP 界面对 AB 两图层宽度和水平位置调整 PTZ 控制调整摄像机位置、变焦和聚焦 X 轴水平参数
②	<b>S 快捷键</b>	按下 S 键快速进入功能界面，连接切换功能。设定进入功能界面依次为：特效、模式、画面调整、场景。 切换至对应页面时，S 键旁对应信号灯显示为蓝灯常亮。
③	<b>触摸屏</b>	实时预览 4 路视频输入，或显示菜单界面，可触屏操作。
④	<b>M( menu)</b>	菜单按键，返回按键
⑤	<b>PUSH/Y</b>	配合 M 菜单键通过旋钮选择和确认 PIP 界面对 AB 两图层高度和垂直位置调整 PTZ 控制调整摄像机 Y 轴垂直上下位置
⑥	<b>1,2,3,4</b>	4 路输入信号，按键信号颜色表示： 红色：代表当前在主输出画面的信号 白色：代表待切的信号 绿色：代表当前在预览画面的信号 无灯亮起：代表当前没有输入信号源
⑦	<b>T-Bar</b>	手动特效切换，T-Bar 在没有归位时（即在左端到底或者右端到底）不能切换信号源。

# 接口面板图示



①	<b>MULTI-VIEW</b>	默认多画面预览输出，用于监视信号源状态。也可设置为主输出。
②	<b>HDMI IN</b>	4 个 HDMI 输入接口，可以接高清摄像机，电脑等输入源
③	<b>USB-C 供电口</b>	TYPE-C 电源接口
④	<b>AUDIO IN/OUT</b>	Line in，模拟音频信号输入接口，接有源麦克风 AUDIO OUT，模拟音频信号输出接口，接扬声器
⑤	<b>LAN</b>	连接网络用于设置 web APP 控制和直播推流使用
⑥	<b>RECORD</b>	录制接口，插入 U 盘或移动硬盘录制直播内容
⑦	<b>HDMI OUT</b>	主输出画面，用于连接监视器实现对主画面切换监视。
⑧	<b>USB-A</b>	USB 3.0 采集输出接口，连接第三方推流和会议软件采集画面，实现推流直播和线上会议应用。



注意：HDMI 主输出不包含在 mini 的基础功能内，需要在 TAO 云付费解锁功能。

# 产品使用

## 开机

mini 接上电源后，自带液晶屏上显示开机画面。



## 主菜单

轻触相应的图标可快速进入对应的功能管理界面，左右滑动可切换菜单列表。

# 画中画

## 使能画中画

点击主菜单界面的画中画图标，进入画中画设置菜单，点击使能画中画。





## 选择主画面和子画面

选择画中画菜单中的【画面调整】，点击 A/B 图层调整按钮，A 图标为绿灯时，当前 A 图层信号按钮闪烁，可选择其他信号源。再按 A/B 图标切换为选择 B 图层信号源。

## 画面调整

进入【画面调整】页面，按 A/B 图标选择调整的图层。

旋转前面板的 X\Y 旋钮调整画面宽高、可选：

9: 16 画面比例、按 Full 一键满屏、按 Reset 图标恢复初始设置、切换主画面和子画面、等比例调节图层尺寸。



## 布局

点击布局进入画面布局设置。默认可选 10 种布局。

## 交融

使能交融功能后，选择 A、B 模式可切换交融画面。支持调节画面宽度和位置。



## 场景

### 进入场景

点击主菜单页面的场景图标，进入场景保存界面。或通过前面板 S 键进入。

场景图标颜色表示状态如下：

1. 黄色：正在编辑的场景
2. 绿色：已保存的场景
3. 灰色：无保存场景



### 界面操作

1. 轻按保存当前预览画面到当前场景
2. 选择手动、自动场景切换模式
3. 可选择场景切换时长

# 特效切换

## 选择特效切换

点击主菜单界面的特效切换图标，进入切换特效选择菜单。

提供 15 种切换特效，包括淡入淡出以及其他各种拉幕切换效果。



# 切换模式



## T-bar 切换模式

点击主菜单界面的模式图标。

默认为 T-bar 模式，即手动模式，通过推动 T-bar 将预览画面推送至主输出。

## 快切模式

快切即自动切换，设置好切换时长后，点击任一信号源可实现预览和主输出画面间的快速切换。



## 音频



### 支持音频

mini 配备两个音频接口、4路HDMI输入和一路HDMI输出支持内置音频。点击主菜单界面的音频图标可进入音量调节和功能设置。

### 调节音量

触屏调节：对于两个音频接口，选择1路通道后，点击“-”或“+”号调节增益。对于HDMI 1~4，选择1路通道后，点击“-”或“+”号调节音量。

旋钮调节：麦克风、线路和HDMI1~4内嵌音频通过前面板Y旋钮调节，输出音量通过X旋钮调节。





## 音频同步与混音

HDMI 1~4 内嵌音频可打开混合功能，开启后和其他音频同时出现在当前预览画面中。

HDMI 1~4 内嵌音频可选择音频是否跟随画面播放，是否跟随画面被切换到主输出画面中。

# TAO 云解锁功能

mini v3 是行业首发第一款支持用户自选功能的导播台，用户可以根据自身需求，使用月度订阅或者终身解锁的方式，通过 TAO 云解锁 mini v3 的自选功能或者全部功能。

功能类型	授权方式	功能明细
基础功能	永久免费	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 画中画</li> <li>• 场景</li> <li>• 特效切换</li> <li>• 切换模式</li> <li>• 音频</li> <li>• USB 采集输出</li> </ul>
TAO 云授权功能	月度授权/终身分项授权	<ul style="list-style-type: none"> <li>▼ 制作               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 录制</li> <li>• 台标</li> <li>• PTZ 控制</li> <li>• 色度抠图</li> </ul> </li> <li>▼ 直播               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 推流直播</li> <li>• PGM HDMI 输出</li> <li>• MP4 播放（即将推出）</li> </ul> </li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• TAO 云控制</li> <li>• NDI 编解码（即将推出）</li> <li>• UVC 摄像头输入（即将推出）</li> <li>• 叠层（即将推出）</li> <li>• 背景（即将推出）</li> <li>• USB 麦克风接入（即将推出）</li> </ul>

功能类型	授权方式	功能明细
	一键终身	解锁所有功能的终身使用权

## 获取验证码

若 mini 未绑定 TAO 云平台，可通过该验证码进行绑定。



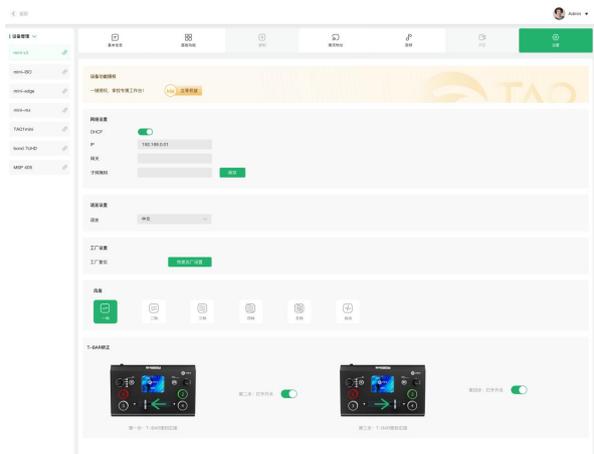
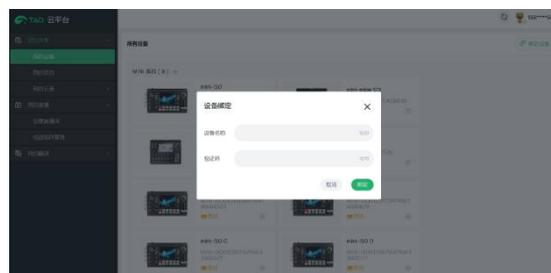
## 登录 | 注册 TAO 云平台

在浏览器输入 TAO 云平台网址

<https://www.tao1live.cn> 进入云平台登陆界面。输入手机号、验证码后点击“登录 | 注册”进入首页。

## 进入设备绑定界面

进入 TAO 云平台后，点击“所有设备” > “绑定设备”后，输入设备名称（支持自定义）和验证码之后，点击“绑定”即可。

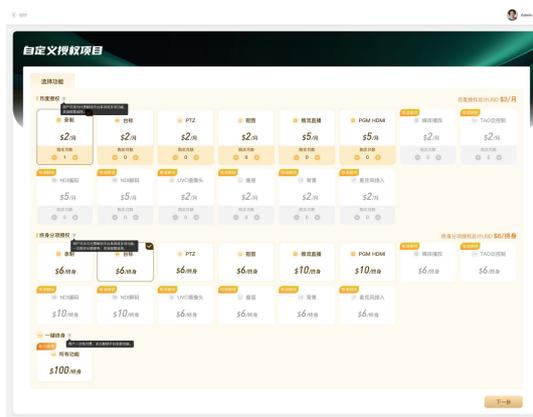


## 开通权益

进入 mini 的设备管理页面，选择【设置】，点击设备功能授权的【立享权益】。

## 功能授权

选择授权的功能，您也可选择一键终身授权。点击【下一步】跳转支付页面。支付后完成功能解锁。



# TAO 云授权功能



注意：本章节功能需绑定 mini 至 TAO 云并付费解锁后生效。

## 输出设置



### 设置输出

设置两个 HDMI 接口接入设备对应显示的画面和分辨率。

## 画面显示:

HDMI/DVI: 根据不同的显示设备类型进行适配  
音柱: 在连接的显示设备的画面监视窗口显示音柱  
取景框: 在连接的显示设备显示取景框  
LCD 信息: 显示四个输入信号源的分辨率



# 推流

用户可将 mini 与 TAO 云平台进行绑定以实现高效内容生产和创作。mini 本机最多支持 4 个平台同时进行推流。



## 推流前的准备

1. 使用网线连接 mini 设备上的网口。
2. mini 已绑定在 TAO 云。
3. 使能 mini 推流页面的推流按键。

## 下发推流地址到 mini

在 TAO 云【我的设备】进入 mini 管理页面。在推流页输入目标推流平台的推流地址，点击下载地址到 mini。





## mini 推流

回到 mini 推流界面，点击接收到的推流地址即可推流。该页面支持设置推流参数。

# 录制

## 开启录制

在 mini 的 RECORD 口插入一个 U 盘或者移动硬盘，点击进入 mini 主菜单界面的录制功能。点击录制当前画面。



注意：

1. 使用前请先将硬盘或者 U 盘进行格式化为 EXT4 格式。
2. 请等待录制完成后拔出硬盘或者 U 盘。





## 录制设置

mini 支持选择是否录音、查看磁盘使用情况和录制画质、格式化磁盘。

# 色度抠图

## 使能抠图

使能色度抠图后，mini 支持绿色和蓝色的纯色抠图。  
选择抠图颜色后默认扣除 B 图层即子画面的对应背景颜色。



## 参数调整

抠图完成后，可根据需要调整画面的尺寸和位置。所有设置将实时保存当前场景。

# PTZ

## 选择 PTZ 画面到预览

点击主菜单界面的 PTZ 图标进入设置页面后，选择 PTZ 对应的信号到预览画面。



## PTZ 调节

在此页面您可通过选择 X 旋钮和 Y 旋钮调节：

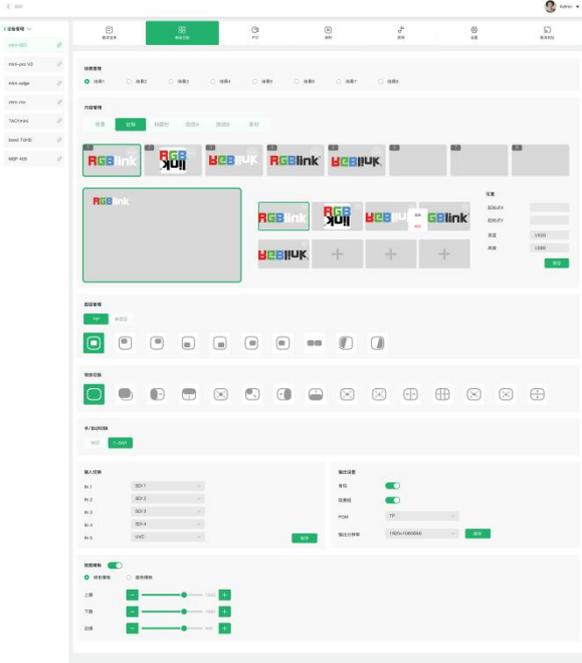
位置：旋转 X 调节摄像头左右，旋转 Y 调节摄像头上下  
变焦：顺时针旋转 X 放大画面，逆时针旋转 X 缩小画面  
对焦：旋转 X 调节焦距

## PTZ 设置

1. 在此页面可切换控制的 PTZ 相机，点击使能后可设置改 PTZ。
2. 检查确认 PTZ 端口号应为 01259。
3. 确认 mini 设备的和当前控制的 PTZ 处于同一网段，即 IP 地址前三位相同。您可使用旋钮选中并调节 IP 地址。
4. 点击“-”或“+”可调节 PTZ 转速。



# 台标



## 在 TAO 云导入台标素材

打开 TAO 云。选择【我的采集】>【我的设备】，打开 mini 设备管理页。在【基础设置】选择场景并在内容管理栏添加台标素材。

## 调整台标

在主菜单界面打开台标图标。台标界面将显示在 TAO 云界面应用的素材。

使能台标后，台标将出现在当前预览画面。使用 X 旋钮调节台标左右位置，Y 旋钮调节台标上下位置。



## 替换台标

替换台标需要到 TAO 云上完成，在 mini 设备管理页面的【基础设置】页面下选择替换的台标素材。返回 mini 台标设置界面，点击【刷新】，替换当前台标。



### 厦门视诚科技有限公司

- 电话: +86-592-5771197
- 传真: +86-592-5788216
- 客服热线: 4008-592-315
- 网站: <http://www.rgblink.cn>
- E-mail: [support@rgblink.com](mailto:support@rgblink.com)
- 地址: 厦门火炬高新区新科广场 3 号楼坂上社 37-3 号 6 层