



视诚 RGBlink®

# mini ISO

十通道导播台



mini-ISO是一款具备10路视频输入、8路音频输入以及多种输出接口的切控直播录制导播台，支持多图层和混音操控。不仅适用于租赁、广电、多平台直播带货、远程音视频会议，也可用于舞台、教育、发布会、运动会等各类现场活动，在提供高品质功能的同时具备卓越的性价比。



租赁



广电



教堂



活动



会议



## 3.5英寸全彩触屏操控 一目了然

机载3.5寸高清全彩触摸屏，实时监看所有输入通道和输出画面。通过轻触相应的菜单图标或者使用多功能键盘可以快速进入相应的功能管理界面，极速操控任意功能，我的直播我做主。



HDMI主输出口，最高支持1920×1080p@60，可以兼容现场的投影仪、LED屏幕或者电视机等，提供实时转播画面



HDMI多画面预览输出口，最高支持1920×1080p@60可以兼容导播监视器，有助于现场操控人员和导演能够掌控全场的摄像机，预设管理，快速应对并及时解决突发状况。

# 4云台相机单独操控 全景特写尽在掌控

## 集成 PTZ 摄像机控制

mini-ISO集成PTZ控制功能，无需额外的控制面板即可在本机对4台摄像机同时控制，通过标准的VISCA协议对摄像头进行调焦、缩放、视角的任意角度控制，机位随意变换。



## 精准指尖控制

小巧实用的五向摇杆与ZOOM的配合，可轻松实现对PTZ的云台控制和焦距调节，在图层功能下还可进行画面的缩放、裁剪、位置调整，增强实用性可操作便捷性。



## 专业的广电SDI输入

更长的传输距离与更专业的广电SDI摄像机输入。

\*3G-SDI最长支持到100米，RGBlink 实验室测试数据。

# 广泛色域呈现炫彩世界

## 一键式色度键

Chroma Key一键进入虚拟演播室和环境。

无需复杂的操作即可完成虚拟场景的切入，支持6种(橘色，黄色，绿色，青色，蓝色和紫色)主色抠图，既可以做图文包装又满足虚拟直播间或者虚拟演播室的应用。

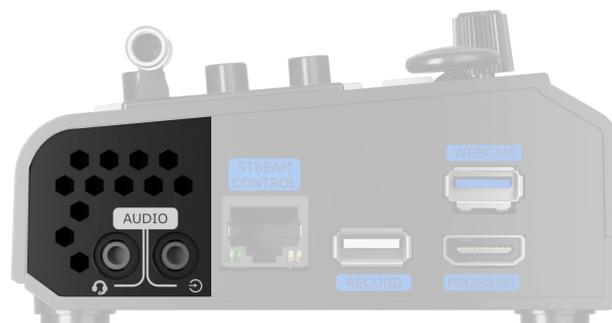


# 8通道音频独立管理 最贴心的的音频管家

## 捕捉每一个声音

mini-ISO 支持 8 个音频输入，包括 4 个 HDMI 2.0 嵌入式数字音频、1 个 USB 2.0 端口的 USB-A 外部输入和 2 个外部模拟音频输入。外部模拟音频输入包括 1 个线路（3.5 毫米连接器）输入。

mini-ISO 的 8 路音频输入支持任意通道间及全部通道的混音输出。



## 数字音频跟随场景转场同步切换

AFV功能设置支持任一HDMI内嵌音频跟随视频源自动切换到PVW和PGM音频延迟功能保证话音同步，使视频制作更加专业精彩。

为MIC输入或摄像头输入配置音频延迟，以保持音频与视频同步。



## 实时监听和现场操控

专业级的音制台搭配动感按键操作，既显眼又方便，精准控制，轻松调节音量，一键静音和监听，玩转直播音浪。

# 5图层任意叠加 场景轻松拥有

## 多图层叠加演示

mini-ISO支持在背景底图上同时叠加2个视频图层，还可叠加来自媒体池的LOGO、图片，多种元素尽显专业广电制作。多图层视频和图片叠加组合，让虚拟演播室更专业更精彩。

mini-ISO预览 (PST) 和主输出 (PGM) 的多图层的管理在全功能的键盘面板上是完全独立分开的，每个图层和输入都有独立的功能按键进行开、关管理，所见即所得。



## 图层任意变换 激发无限的创造力

图层均可随意裁剪缩放，叠加到背景任意方位，搭配前面板按键制作，轻松完成画面设置。

## 多图层叠加

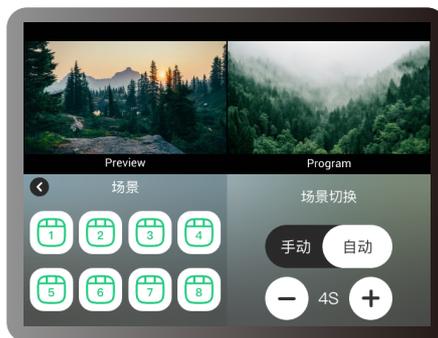
单机支持开2图层多画面显示效果，静态地图上同时叠加2个视频源显示，此外还增加PNG格式静图导入和叠加，图形元素之间无缝切换，让制作更加专业！



# 8个预设15种特效播控如此简单

## 触控交互操作

mini-ISO支持多达8个场景的保存，保存了几乎所有的参数包括画中画布局抠图缩小裁剪参数信号源选择PTZ摄像机的预设机位等等，快速调用转场，实现便捷控场。



## 多种切换特效 使用场景更丰富

mini-ISO拥有15种切换特效，满足各种场景的切换需求无缝过渡，感受专业级场景变换的视觉冲击。

## 超级闪耀的集成场景预设管理

在 mini-ISO 上保存并存储最多 8 个预设，只需按 1 次即可调用所有相关场景设置，包括 PTZ 焦点并实现平滑过渡。

用户预设场景的调用不仅仅包含了图层和音频的内容同时还包含了 PTZ 云台摄像头的机位和变焦参数也能够一键转场。



## 多平台协同控制

mini-ISO 网络应用程序已集成到 视诚 TAO 云中，可跨平台运行，无论是移动设备还是台式机、Windows、macOS、安卓，同时带有 openAPI。

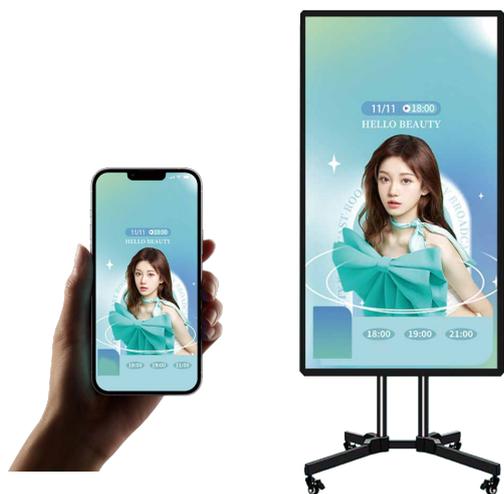
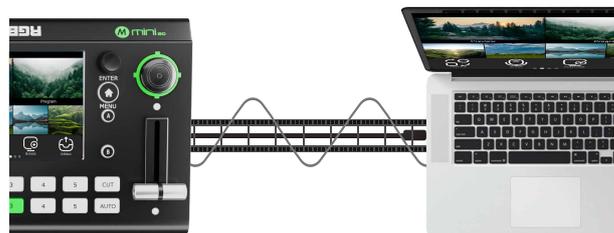
mini-ISO与视诚 TAO云高度集成，默认推流到TAO云，并通过TAO云进行全域的内容直播平台的直播分发，通过端+云的高效协同，不仅仅为内容创作者带来了降本增效的福音，同时为内容创作者赋能，助力实现想去哪播就去哪播”的梦想!

# 32路云转播 触达世界的每个角落

## 捕捉与分享

将 mini-ISO 连接到笔记本电脑和会议一体机，以便即时识别为网络摄像头，从而为 OBS 等应用程序启用 Capture 采集。

在 Teams、Zoom™ 或任何协作平台中共享您的演示文稿。



## 竖屏直播

支持竖屏直播，适配更多的手机直播平台



## RTMP(s)

直接推流 TAO 云，TAO 云可同时推流传输多达 32 个内容平台。



## NDI

mini-ISO 支持 NDI|HX2 编码器作为 FHD，需先申请许可证，然后输入即可使用。

- 录制
- 一键导入
- 媒体素材
- USB 2.0  
\* 如需采集 4K 的效果，可使用 MSB331U(小萝播)



## 录制和媒体播放

mini-ISO 提供一路 USB-A 接口，可实现现场录制、连接到 USB 磁盘或 SSD 卡，并且还支持从磁盘播放媒体文件，媒体视频素材全向麦克风音频和视频采集等多媒体应用，为直播应用内容创作解决方案提供可靠的辅助。

# 规格

## 接口

输入	HDMI 4K UVC(USB摄像头) SDI 媒体文件 NDI	4 × HDMI-A 1 × USB-A (Record) 4 × BNC 1 × USB-A (Record) 1 × RJ45 (LAN)
输出	HDMI2K USB (录制) USB (推流) RTMP(S)/NDI	1 × HDMI-A 1 × USB-A (Record) 1 × USB-A (Webcam) 1 × RJ45 (LAN)
音频	嵌入式音频输入 外部数字输入 外部模拟输入 外部模拟输出	4 × HDMI-A 1 × USB-A (Record) 2 × 3.5mm 小三芯接口 1 × 3.5mm小三芯接口
通讯/推流	LAN	1 × RJ45
电源	Power Supply	1 × USB-C

## 控制

远程控制	TAO云
固件更新	TAO云

## 工作环境

温度	0° to 60° C
湿度	10-85% RH

## 物理规格

重量	设备 包装	0.60 kg 1.38 kg
尺寸	设备 包装	197 × 113 × 60 mm 255 × 145 × 85 mm

## 包装清单

mini-ISO	1
PD电源适配器	1
OTG线	1
USB-C数据线	2
快速指南	1

## 订单编码

230-0007-01-0	mini-ISO
---------------	----------

## 性能

输入分辨率	HDMI SMPTE 720p@50/60   1080i@50/60   1080p@24/30/50/60  VESA 1024×768p@60   1280×720p@60   1280×768p@60   1280×800p@60   1280×1024p@60   1360×768p@60   1366×768p@60   1440×900p@60   1600×1200p@60   1680×1050p@60   1920×1080p@60   1920×1200p@60   3840×2160p@60   4096×2160p@60  SDI 720p@50/60   1080i@50/59.94/60   1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/ 59.94/60  UVC 1080p@60
输出分辨率	HDMI 1.3 1280×720p@50/60   1920×1080p@23.98/24/25/29.97/30/ 50/59.94/60  USB 1280×720p@60   1920×1080p@24/25/30/50/60
支持的标准	HDMI 2.0 HDCP 1.4 SDI (3G/HD/SD) USB 3.0   USB 2.0 NDI   HX2
视频色空间	RGB 8bit   YCbCr 4:4:4 8bit   YCbCr 4:2:2 8bit
视频延迟	<3帧
音频格式	PCM/2ch/24bit/48kHZ
采样率	48K
比特率	24bit
录制格式	MP4 (最大码率16Mbps)
磁盘格式	FAT32   exFAT
兼容性	UVC 3.0
支持线材	通过USB PD认证
输入电源	PD 12V/2.5A
最大功率	30W