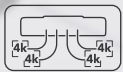


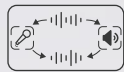
视诚 RGBlink®

mini-mx

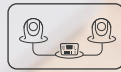
音视控多合一直播切换台



4 × 4K 输入



多通道混音



PTZ 控制



多视图预览输出



触摸屏界面

mini-mx是一款集音视频一体的多功能直播切换台。从mix到max，将混合发挥到最大应用，可外接多种设备，如相机、笔记本及丰富的音频源，丰富灵活，对于现场演示和推流都能轻松完成，实现了多功能一体机的优势，直播更专业！



5.5英寸全彩触屏操控

机载5.5英寸高清触摸屏，能够在显示屏上查看各场景画面和所有音视频输入信号源，让您实时监控，无需连接额外的显示器。通过轻触相应的菜单图标可以快速进入相应的功能管理界面，友好的触屏交互界面带给您更智能的体验。



HDMI主输出口，可以接到现场的投影仪、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，可以接到导播监视器，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。

10通道音频独立管理 最贴心的的音频管家

捕捉每一个声音

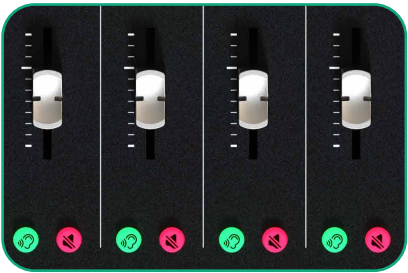
mini-mx拥有4路外接音频输入。其中2路为XLR/TRS 纽崔克MIC输入接口，1路Line（6.5mm接口）输入，1路蓝牙音频输入。其中，MIC 1支持48V幻象电源，无需单独的电源，使录音室话筒即可接入和使用。



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PWW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。

✧ 支持蓝牙音频输入

6图层任意叠加 场景轻松拥有

多图层叠加演示

mini-mx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、图片及文本，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。



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

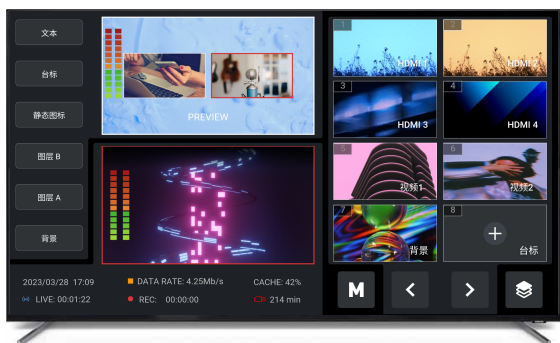
单机支持开2图层多画面显示效果，静态地图上同时叠加2个视频源显示，此外还增加PNG格式静图导入和叠加，图形元素之间无缝切换，让制作更加专业！



16个预设15种特效播控如此简单

流畅的交互操作

mini-mx支持多达16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，通过轻触触摸屏的场景预设图标即可轻松召唤出预设场景，一键调用，快速转场，实现便捷控场。除此之外，mini-mx还支持时间轴编排预设场景，一键开播，根据预设自动切换。



多种切换特效 使用场景更丰富

mini-mx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。



超集成场景预设管理

mini-mx最多支持16个场景预设同时保存，一键式快速调用，实现各种功能和摄像机机位一键转场。



多平台协同控制

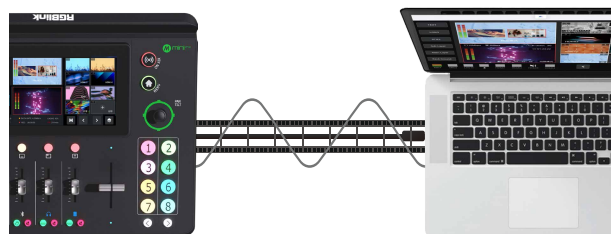
XPOSE mini作为mini-mx的配套软件可应用于笔记本电脑和移动设备，支持mini-mx进行移动端控制，同时与RGBlink TAO平台完全集成，可通过TAO Live远程控制流输出，多平台并行控制，激发mini-mx无限潜能。上位机扩展更加强大功能，助力实现完美的直播！

32路云转播 触达世界的每个角落

最前沿的编码技术

H.265

采用高级的H.265压缩和编码技术以获得更高质量低带宽的音视频流。



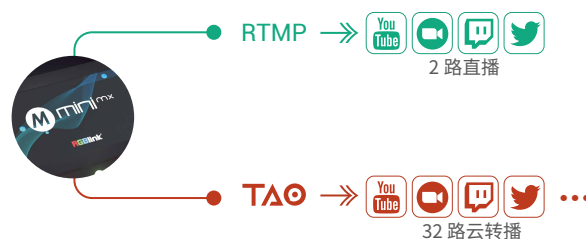
捕捉与分享

将 mini-mx 连接到笔记本电脑，以便即时识别为网络摄像头，从而为 OBS 等应用程序启用 Capture。

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)

无需笔记本电脑即可通过网口RTMP(S)直接推流，最多支持4个平台同时推流。

搭配RGBlink自研TAO APP可实现32个第三方平台同时推流，诠释强大的集成功能。

录制

USB3.0的录制输出接口，可直接连接一个最大达到 2T 的固态硬盘，当进行webcam直播的同时可以同步进行录制，80Mbps高清画面录制时间可以长达100个小时。

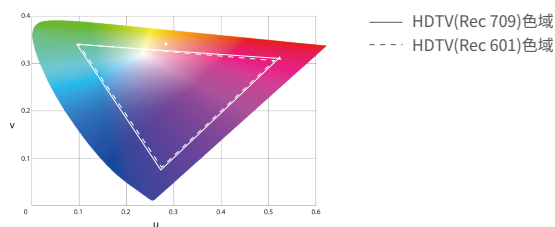
此外还支持导入音视频、图片素材，保存本地让制作更加便捷。



广泛色域呈现炫彩世界

一键式色度键

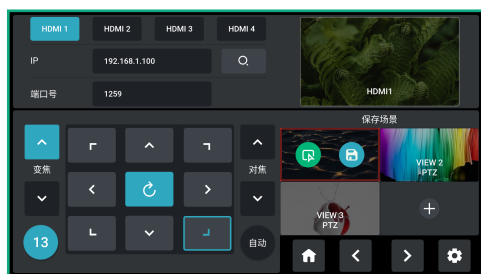
Chroma Key一键进入虚拟演播室和环境。
无需复杂的操作即可完成虚拟场景的切入，支持 6 种(橘色，黄色，绿色，青色，蓝色和紫色)主色抠图，既可以做图文包装又满足虚拟直播间或者虚拟演播室的应用。



全彩矩阵

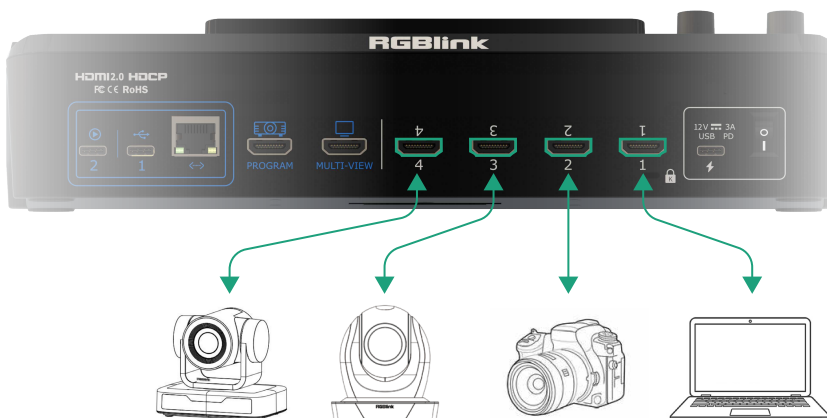
YUV4:4:4无损采样率，色彩空间转换技术完美实现CCIR601和CCIR709到RGB色彩空间的转换，避免了色彩偏差带来的色彩失真。

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-mx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。

无限场景 轻装上阵 极速开播

mini-mx小巧紧凑却功能齐全，展现出了视频演示的无限潜力，无论是现场直播还是远程直播，均可轻松实现。其强大的实用性涵盖各个领域，在这您总会找到您想要的直播方式！



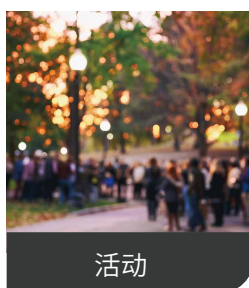
俱乐部



音乐会



教堂



活动



会议



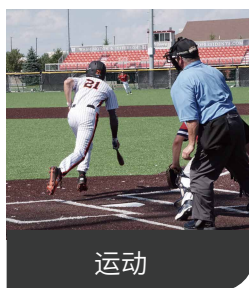
培训



婚礼



教育



运动

.....

规格

接口		
输入		4 x HDMI-A (4 x 4K60)
输出	PGM PVW/AUX	1 x HDMI-A (1 x 2K60) 1 x HDMI-A (1 x 2K60)
USB(录制)		1 x USB-C
USB(推流)		1 x USB-C
音频输入	MIC LINE	2 x XLR/6.35mm TRS Jack 1 x 6.35mm TRS Jack
音频输出	LINE H/PHONES	1 x 6.35mm (¼") TRS Jack 1 x 3.5mm mini-Jack
通讯		1 x RJ45
电源		1 x USB-C

平台		
软件		RGBlink XPOSE mini Windows 10, macOS
移动应用		RGBlink mini OS, Android
固件更新		RGBlink XTOOL App Via Ethernet

工作环境		
温度		0° to 45° C (32° - 115° F)
湿度		10-85% RH

物理规格		
重量	设备 包装	1.48kg (3.26lb) 2.80kg (6.17lb)
尺寸	设备 包装	280×223×64mm (11.0×8.8×2.5in) 332×238.5×109mm (13.1×9.4×4.3in)

包装清单		
mini-mx	1	
12/3A USB-C PD电源	1	
电源适配器	1	
OTG线	1	
USB-C数据线	2	

订单编码		
230-0004-01-0	mini-mx	

性能		
输入分辨率		SMPTE 720p50, 720p60, 1080i50*, 1080p23.98, 1080p24.97, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 VESA 1024x768@60, 1280x720@60, 1280x768@60, 1280x800@60, 1280x1024@60, 1360x768@60, 1366x768@60, 1440x900@60, 1600x1200@60, 1680x1050@60, 1920x1080@60, 1920x1200@60, 3840x2160@60*, 4096x2160@60*
输出分辨率		SMPTE 720p50, 720p60, 1080p23.98, 1080p24.97, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 VESA 1024x768@60, 1280x720@60, 1280x768@60, 1280x1024@60, 1360x768@60, 1920x1080@60
支持的标准		HDMI 2.0, HDCP 2.2 ITU-T H.265, RTMP/RTMPS ISO/IEC 23008-2 3.0 VISCA FAT32, exFAT MP4, WAV 10/100/1000BaseT
视频采样		4:4:4 YUV
灰度处理		10bit
色彩空间		Rec 709 (RGB)
色彩空间转换		Realtime in Hardware
视频延迟		<4 帧
音频延迟		最大8帧
麦克风电源		+48V直流幻象电源（MIC 1支持）
线路音频输入		平衡立体声
上游/色度键控器		1
下游键控器		3
输出层		
总计		6
视频		2
背景		1 (JPG/PNG)
媒体/LOGO		2 (JPG/PNG)
文本/OSD		1 (通过APP)
媒体池		2
直连/IP推流		
格式		RTMP/RTMPS
连接以太网		Ethernet, USB-C 共享移动连接
流媒体		2个平台同时推流