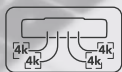


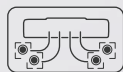
视诚 RGBlink

mini mx SDI

十通道音视控多合一直播切换台



4 × 4K 输入



4 × SDI 输入



多通道混音



PTZ 控制



多视图预览输出



触摸屏界面

mini-mx SDI 具有四路 4K HDMI 2.0 输入和四路 3G SDI 输入、一路 UVC 和一路 NDI 双向输入和输出，支持来自 PC、摄像机等的数字嵌入式音频和视频信号。此外，还通过 2 x Phantom、1 x Line In 和 1 x Mic 以及蓝牙音频提供模拟音频。

mini-mx SDI 具有两个独立的 HDMI 输出，用于多视角预览、主输出或测试模式。一个 USB 3.0 输出支持 YUY2 和 MJPEG 捕捉格式，可被识别为网络摄像头，用于推流到 Facebook、YouTube、ZOOM 等。

mini-mx SDI 的双向 UVC 功能，可用于 USB 磁盘录音、适配无线扬声器或麦克风（如 RGBlink AI mini）。此外，其启用 NDI 许可功能的以太网端口也是双向的，能让 NDI 编码器和解码器同时工作，提升数据传输与处理的灵活性和高效性。

内置 5 英寸 TFT 触摸屏，可轻松实现菜单操作和多视角视频显示。

mini-mx SDI 具备强大且丰富的功能特性。它为用户提供了四路 3G SDI 输入接口，同时还配备一个可授权的 NDI 双向输入输出端口，满足多样化的信号传输需求。在音频处理方面，mini-mx SDI 更是表现出色。它集成了降噪、均衡器、回声、混响以及变声等功能，为用户带来高品质的音频体验。此外，mini-mx SDI 涵盖了动态输出控制、多视图预览、画中画、抠图键、转场效果以及板载 PTZ 摄像机控制等众多实用功能，满足各类专业场景的使用需求。

mini-mx SDI 支持 web 端 APP，还支持视诚自研的 TAO 云进行集成控制，并可同时向至少 4 个内容平台重新推流。

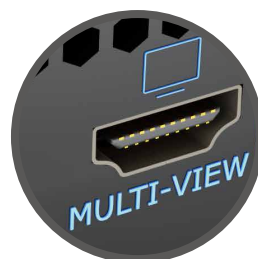


5.5英寸全彩触屏操控

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。

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 SDI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、NDI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。

无限场景 轻装上阵 极速开播

mini-mx SDI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！



10通道音频独立管理 最贴心的音频管家

捕捉每一个声音

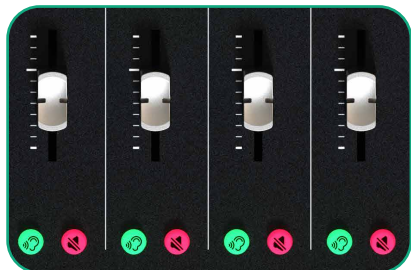
mini-mx SDI拥有4路外接音频输入。其中2路为XLR/TRS 纽崔克MIC输入接口，1路Line（6.5mm接口）输入，1路蓝牙音频输入。其中，MIC1支持48V幻象电源，无需单独的电源，使录音室话筒即可接入和使用。



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。

✧ 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 SDI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

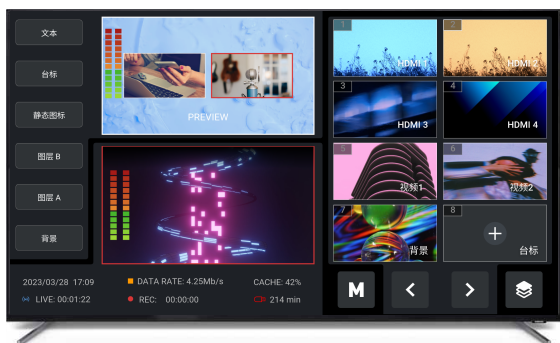
单机支持开2图层多画面显示效果，静态地图上同时叠加2个视频源显示，此外还增加PNG格式静图导入和叠加，图形元素之间无缝切换，让制作更加专业！



16个预设15种特效播控如此简单

流畅的交互操作

mini-mx SDI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 SDI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 SDI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

mini-mx SDI的远程控制可以通过桌面或者移动端的浏览器输入mini-edge SDI的IP地址进行访问和控制，第三方设备可以通过开放的API命令进行远程的控制。

mini-mx SDI同时与视诚的TAO云平台高度集成，默认推流到TAO云平台，并通过TAO云平台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

最前沿的编码技术

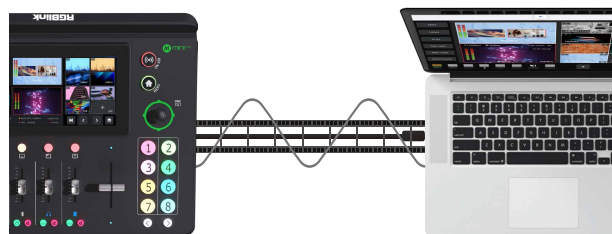
H.265

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。



竖屏直播

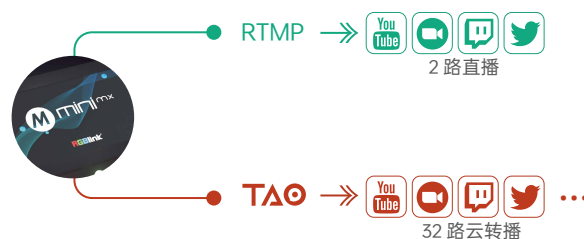
支持竖屏直播，适配更多的手机直播平台



捕捉与分享

将 mini-mx SDI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。



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。

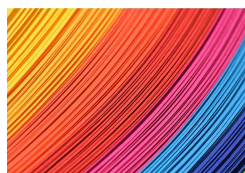


广泛色域呈现炫彩世界

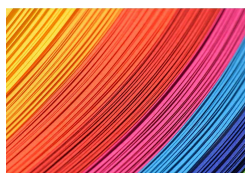
一键式色度键

Chroma Key一键进入虚拟演播室和环境。

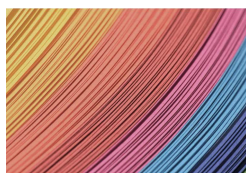
无需复杂的操作即可完成虚拟场景的切入，支持 6 种(橘色，黄色，绿色，青色，蓝色和紫色)主色抠图，既可以做图文包装又满足虚拟直播间或者虚拟演播室的应用。



原图



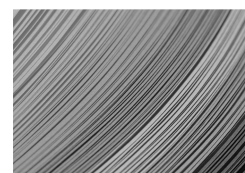
YUV444



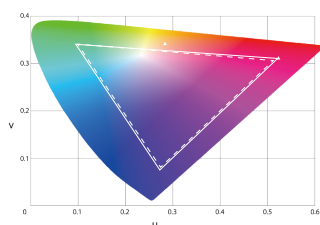
YUV422



YUV420



Y (亮度)



—— HDTV(Rec 709)色域
--- HDTV(Rec 601)色域

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。

规格

接口		
输入	HDMI 4K	4 × HDMI-A
	UVC (Webcam)	1 × USB-C
	3G SDI	4 × SDI
	NDI	1 × NDI
输出	HDMI 2K	2 × HDMI-A
	USB (录制)	1 × USB-C
	USB (推流)	1 × USB-C
	NDI	1 × NDI
音频	MIC IN 1	1 × 6.35mm XLR(卡农头)+ TS(大二芯) (支持48V幻象电源)
	MIC IN 2	1 × 6.35mm XLR(卡农头)+TS(大二芯)
	LINE IN	1 × 6.35mm TRS (大三芯)
	OUT	1 × 6.35mm TRS (大三芯)
		1 × 3.5mm 小三芯
通讯	LAN	1 × RJ45
电源	Power	1 × USB-C

平台

远程控制	TAO云、webAPP
固件更新	TAO云

工作环境

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

物理规格

设备重量	1.48kg (3.26lb)
包装重量	2.80kg (6.17lb)
设备尺寸	280×223×64mm
包装尺寸	332×238.5×109mm

包装清单

mini-mx SDI	1
PD电源适配器	1
USB-C数据线	1
快速指南	1

订单编码

230-0009-01-0	mini-mx SDI
---------------	-------------

性能	
输入分辨率	HDMI 2.0
	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 3840 × 2160p@60
	4096x2160@60
	SDI
	720p@50/60 1080i@50/59.94/60
	1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/
	59.94/60
输出分辨率	HDMI/USB (Webcam)
	1280 × 720@50/60
	1920 × 1080@24/25/30/50/60
支持的标准	HDMI 2.0
	HDCP 2.2
	SDI (3G/HD/SD)
	USB 3.0 USB 2.0
	NDI HX2
	H.265(ITU-T H.265/ ISO/IEC 23008-2)
视频色空间	RGB 8bit YCbCr 4:4:4 8bit
	YCbCr 4:2:2 8bit
视频延迟	<4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/3.3A
最大功率	40W