



视诚RGBlink®

mini edge

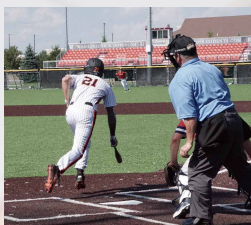
五通道HDMI2.0及UVC导播台



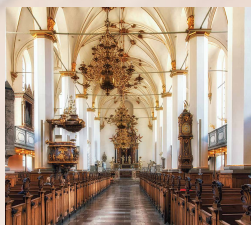
mini-edge是一款具备5路视频输入、8路音频输入以及多种输出接口的切控直播录制导播台，支持多图层和混音操控。不仅适用于多平台直播带货、远程音视频会议，也可用于舞台、教育、发布会、运动会等各类现场活动，在提供高品质功能的同时具备卓越的性价比。



教育



运动



教堂



活动



会议



全功能键盘操控 一目了然

机载5.5寸高清全彩屏幕，实时监控所有输入通道和输出画面。全功能键盘，极速操控任意功能，我的直播我做主。

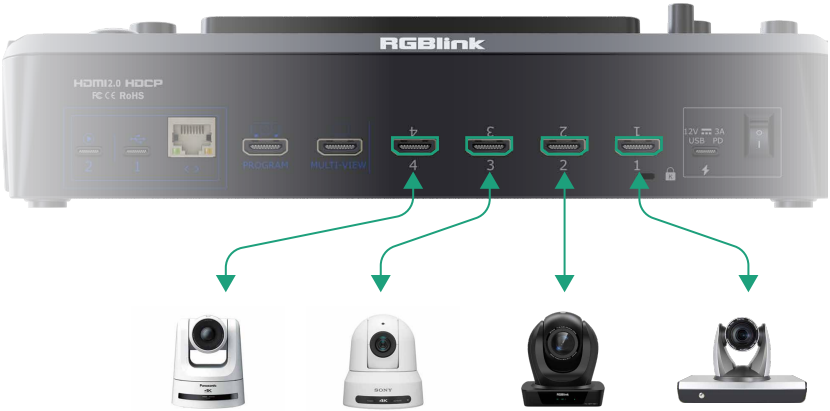


HDMI主输出口，可以接到现场的投影仪、LED屏幕或者电视机等，提供实时转播画面。



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-edge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。

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。

*设备端可支持绿、蓝扣图，网页端可支持六色抠图。



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-edge支持8路音频输入，其中包括4路HDMI 2.0嵌入的数字音频，以及4路外接音频输入。外接音频输入其中1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，1路USB全向麦输入。其中，MIC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。

mini-edge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。

✧ 支持蓝牙音频输入



5图层任意叠加 场景轻松拥有

多图层叠加演示

mini-edge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-edge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

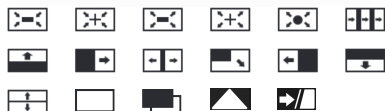
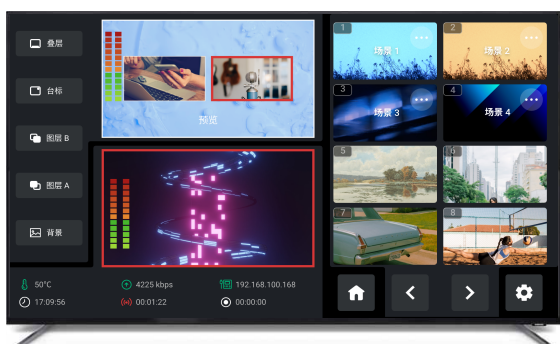
单机支持开2图层多画面显示效果，静态地图上同时叠加2个视频源显示，此外还增加PNG格式静图导入和叠加，图形元素之间无缝切换，让制作更加专业！



10个预设17种特效播控如此简单

流畅的交互操作

mini-edge支持多达10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，通过按键调用快速转场，实现便捷控场。



多种切换特效 使用场景更丰富

mini-edge拥有17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

mini-edge最多支持10个用户预设场景的保存和调用，场景调用的快捷键在键盘面板所见即所得，一键式快速调用。

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-edge的远程控制可以通过桌面或者移动端的浏览器输入mini-edge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-edge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

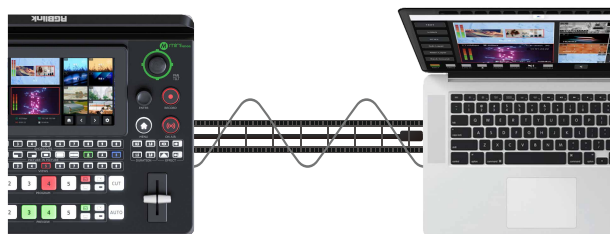
H.265

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

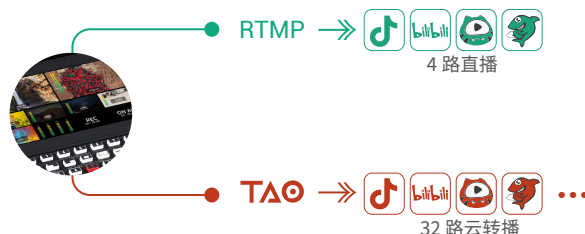
支持竖屏直播，适配更多的手机直播平台



捕捉与分享

将 mini-edge 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 采集。

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 云可实现全球32个第三方平台同时推流，诠释强大的集成功能。

USB-C多功能应用接口

mini-edge提供两路USB-C接口，可自定义实现直播录制，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。

- USB 3.0
- USB 全向麦
- 录制
- 媒体素材
- 一键导入
- 网络摄像头



规格

接口			性能	
输入	HDMI 4K UVC(Webcam)	4 x HDMI-A (4 x 4K60) 1xUSB-C	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	PGM PVW/AUX	1 x HDMI-A (1 x 2K60) 1 x HDMI-A (1 x 2K60)	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
USB(录制)		1 x USB-C		
USB(推流)		1 x USB-C		
音频输入	MIC LINE	1 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		
控制			支持的标准	
远程控制		TAO云	视频 流媒体传输	HDMI 2.0, HDCP 2.2 ITU-T H.265, RTMP/RTMPS ISO/IEC 23008-2
固件更新		TAO云	USB PTZ 控制 磁盘格式 录制格式 以太网	3.0 VISCA FAT32, exFAT MP4 10/100/1000BaseT
工作环境			视频采样	4:4:4 YUV
温度		0° to 45° C (32° - 115° F)	灰度处理	10bit
湿度		10-85% RH	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 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	5
			总计	2
			视频	1 (JPG/PNG)
			背景	1 (JPG/PNG)
			媒体/LOGO	1 (JPG/PNG)
			台标	1 (JPG/PNG)
			直连/IP推流	RTMP/RTMPS
			格式	Ethernet, USB-C
			连接以太网	共享移动连接
			流媒体	2个平台同时推流
包装清单				
mini-edge	1			
PD电源适配器	1			
USB-C数据线	1			
快速指南	1			
订单编码				
230-0006-08-0	mini-edge			