



视诚RGBlink®

mini edge SDI

HDMI2.0及SDI、UVC导播台



mini-edge SDI 具有四路 4K HDMI 2.0 输入、四路 3G SDI 输入、一路 UVC、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，还有 1xPhantom、1xLine in 和 1xMic 模拟音频以及蓝牙音频。

mini-edge SDI 有两个独立的 HDMI 输出，用于多视角输入输出预览或支持测试模式。一路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 等平台。

mini-edge SDI 的双向 UVC 功能，可用于 USB 硬盘录制、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。

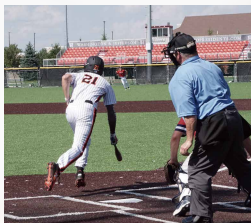
mini-edge SDI 内置 5.5 英寸 TFT 面板，可轻松实现菜单操作和多视角视频显示。

相较于 mini - edge，mini - edge SDI 功能更丰富。它新增 4 路 3G SDI 输入，配备一个可随时授权的 NDI 双向输入输出端口，还具备音频输入降噪功能。其余功能则与 mini - edge 一致，涵盖动态输出控制、多视图预览、画中画、抠图键、转场以及板载 PTZ 摄像机控制等。

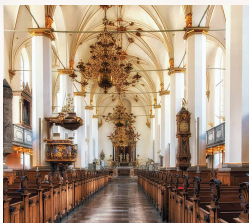
mini-edge SDI 支持web端APP，还支持视诚自研的 TAO 云进行集成控制，并可同时向至少 4 个内容平台推流。



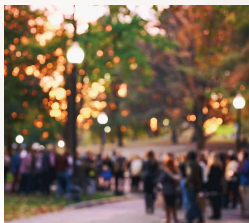
教育



运动



教堂



活动

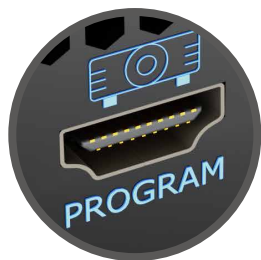


会议

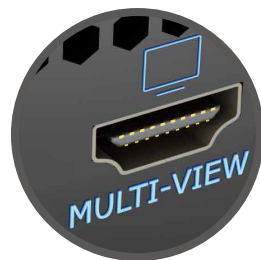


全功能键盘操控 一目了然

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。

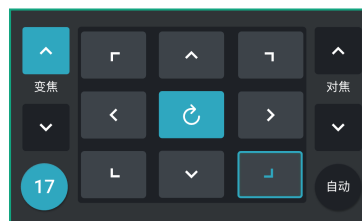


HDMI多画面预览输出口，可以接到导播监视器，有助于现场操控人员和导演能够掌控全场的摄像机，预设管理，快速应对并及时解决突发状况。

4云台相机单独操控 全景特写尽在掌控

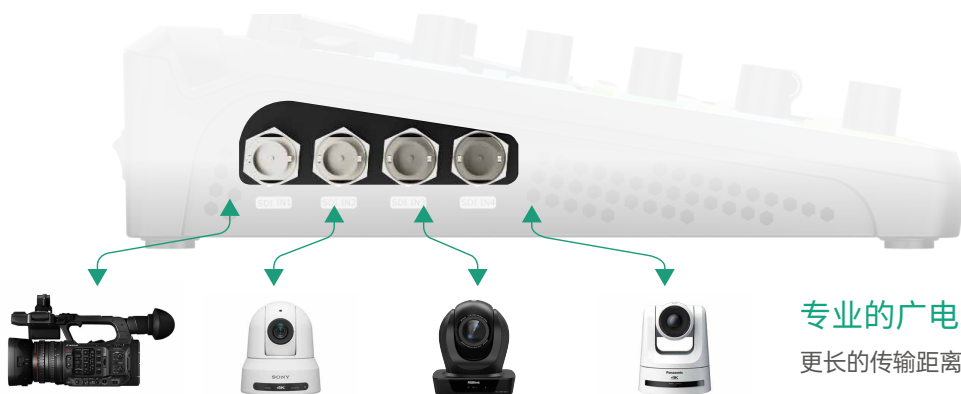
集成 PTZ 摄像机控制

mini-edge 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。

*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。

*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 最贴心的音频管家

捕捉每一个声音

mini-edge SDI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 SDI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 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，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 SDI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

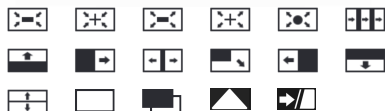
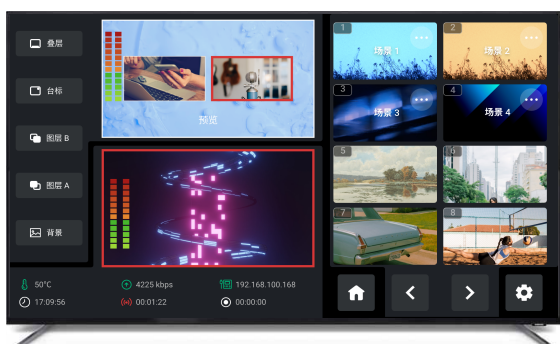
单机支持开2图层多画面显示效果，静态地图上同时叠加2个视频源显示，此外还增加PNG格式静图导入和叠加，图形元素之间无缝切换，让制作更加专业！



16个预设17种特效播控如此简单

流畅的交互操作

mini-edge 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 SDI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 SDI最多支持16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 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-edge 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！

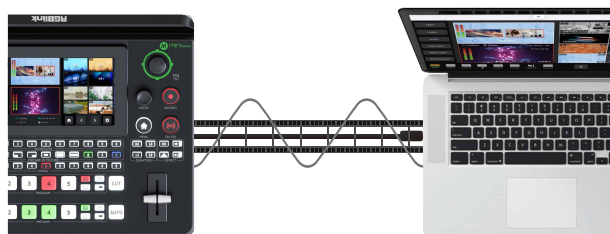


32路云转播 触达世界的每个角落

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。



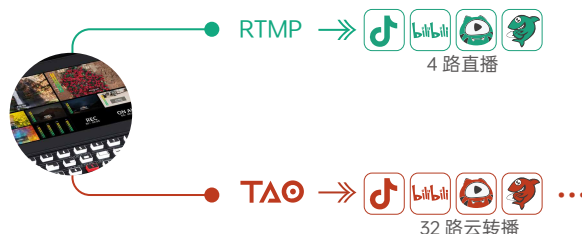
捕捉与分享

将 mini-edge 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 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)

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

控制		
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-edge SDI		1
PD电源适配器		1
USB-C数据线		2
快速指南		1
OGT线		1

订单编码		
230-0008-01-0		mini-edge 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 1600×1200p60 1680×1050p@60 1920×1080p@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