



## mini-ultra

### 开启4K创作新纪元

延续mini系列的卓越传统，mini-ultra从高清FHD跃升至超高清UHD，为内容创作者提供无缝迈入4K制作的能力，助力他们将作品提升到全新高度。

mini-ultra的4K创作旅程始于多样化的输入选项，包括2路HDMI 2.0和1路NDI输入。同时，通过USB驱动器或TAO云实现内容的无缝集成，为用户提供图形和媒体资产的访问。创作者可以设计并自定义两个实时画布窗口，将媒体与背景相结合，保存为预设，并可轻松切换至节目输出。

输出功能同样强大，提供2路HDMI 2.0、1路NDI、RTMP(s)用于直播、1路USB 3.X用于采集以及1路USB 3.0用于录制。

音频方面，mini-ultra配备了先进的混音管理功能，支持4路数字嵌入式音频通道和1路模拟音频输入。其专业级均衡器、回声效果、融合处理和混音工具，确保了精确的音频控制。输出音频还可根据需求进行个性化设置，如AFV（音频跟随视频）或静音功能。

此外，mini-ultra在PTZ摄像机远程控制方面表现出色，特别适配4K UHD PTZ摄像机。无论通过HDMI 2.0、12G SDI还是4K NDI捕捉内容，mini-ultra都为内容创作者提供了无与伦比的高度灵活且精确的镜头摇移和变焦缩放控制，助力内容捕捉采集和创作迈向全新境界。



教育

运动

教堂

活动

会议

## 主要特点

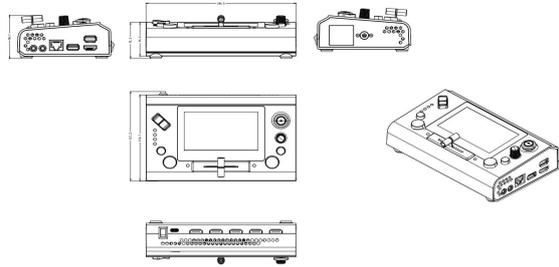
- 迷你直播切换台，易于携带
- 4寸TFT触摸屏可实现图标化菜单控制、画面预览和工作状态显示
- USB 3.0 4K录制功能，最大录制码率可达 16Mbps
- 2路HDMI 2.0输入，支持最大分辨率 4K@60，支持 HDCP 2.0
- 支持 1路4K NDI|HX3 同时输入和输出
- USB 3.0 录制亦可接入 USB 摄像头或者 UAC 设备（如 AI mini 无线麦克风）
- 通过 U 盘及 API 协议导入包括图片和视频在内的素材可以作为独立的背景图层
- USB 3.X 输出支持被电脑和手机识别为 USB 3.X 摄像头进行直播推流，支持 RGB24 | YUY2 | NV12 | I420 | P010 | MJPEG 格式
- 支持网口 4K 推流，通过 RTMP(S)、4K NDI|HX3 推流

- 2路HDMI 2.0输出，支持监看多画面预览窗口、主输出窗口或选择测试模式输出
- 2路HDMI和NDI均支持内置音频和 1路外接音频混音
- 支持 VISCA, NDI, USB 对多台 PTZ 摄像机独立进行云台、变焦、聚焦控制，并支持快速保存和调用场景与机位
- 支持台标、logo、标题栏、字幕叠加
- 支持 Chroma Key 色度抠像，支持绿色、蓝色等多种颜色实时抠像
- T-Bar 支持在背景、2路HDMI 2.0, 1路NDI, 1路UVC 和其中2路视频信号与背景图层的多图层场景预设间的无缝切换，多达15种切换特效
- 支持 Luma Key 亮度抠像
- 支持直通快切模式或者预览切换模式
- 支持 TAO 云控制，兼容移动端设备和桌面操作系统

## 应用图



## 尺寸图



单位: mm

## 规格

mini 系列 mini-ultra

接口	视频输入	HDMI 4K UVC (USB 摄像头) 媒体文件 NDI	2×HDMI-A 1×USB-A 1×USB-A 1×4K NDI   HX3	
	视频输出	HDMI 4K HDMI 4K USB 4K (录制) USB 4K (推流) RTMP(S)/NDI	2×HDMI-A (loop) 2×HDMI-A 1×USB-A 1×USB-A 1×RJ45	
	音频输入	嵌入式音频输入 外部数字输入 外部模拟输入	4×HDMI-A 1×USB-A 2×3.5mm 小三芯接口	
	音频输出	外部模拟输出	1×3.5mm 小三芯接口	
	通讯/推流/升级	LAN	1×RJ45	
	电源	Power Supply	1×USB-C	
性能	输入分辨率	HDMI 2.0 SMPTE VESA	720p@50/60   1080i@50/60   1080p@24/30/50/60 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	
	输出分辨率	HDMI 1.3 USB	1280×720p@50/60   1920×1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60   3840×2160p@60   4096×2160p@60 1280×720p@60   1920×1080p@24/25/30/50/60	
	视频	色空间 视频延迟	RGB 12bit   YCbCr 4:4:4 12bit   YCbCr 4:2:2 12bit <3 帧	
	音频	音频格式 采样率 比特率	PCM/2ch/24bit/48kHz 48K 24bit	
	录制/存储	录制格式 磁盘格式	MP4 (最大码率 16Mbps) FAT32   exFAT	
	标准	HDMI HDCP USB NDI	2.0 2.2 3.0 NDI   HX3	
	电源	兼容性	USB PD 3.0	
		支持线材	通过 USB PD 认证	
		输入电源 最大功率	12V/2.5A 30W	
	工作环境	工作温度 工作湿度	0°C~60°C 10%~85%	
物理参数	裸机重量	0.60kg		
	包装重量	1.38kg		
	裸机尺寸	197mm × 113mm × 60mm		
	包装尺寸	255mm × 145mm × 85mm		

## 订购编码

产品编码	项目
230-0010-01-0	mini-ultra

所有规格如有变更，恕不另行通知！

## 联系我们

电话: +86-592-5771197  
 传真: +86-592-5788216  
 电子邮箱: sales@rgblink.com  
 公司总部: 厦门火炬高新区新科广场 3号楼板上社 37-3号6层

视  
 诚 RGBlink  
 www.rgblink.cn

