

预发布

M mini ULTRA

视诚 RGBlink®



mini-ultra

行业首创四合一 4K导播台

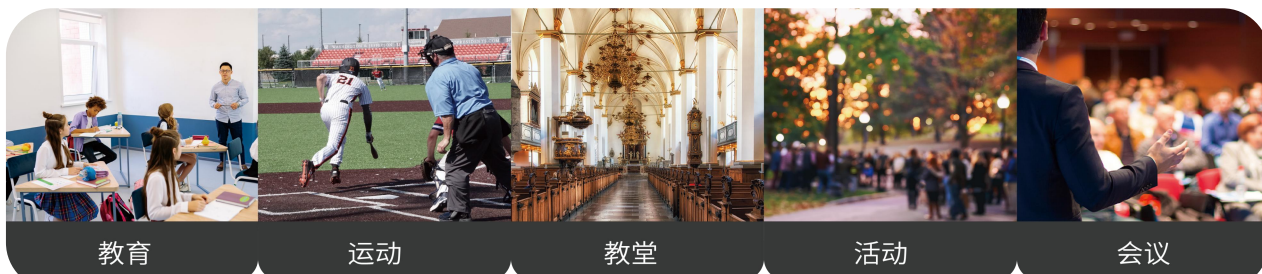
延续mini系列的卓越传统，mini-ultra从高清FHD跃升至超高清UHD，为内容创作者提供无缝迈入4K制作的能力，助力他们将作品提升到全新高度。

mini-ultra的4K创作旅程始于多样化的输入选项，包括2路4K HDMI 2.0输入、1路4K NDI|HX3和4K UVC或者媒体输入。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。

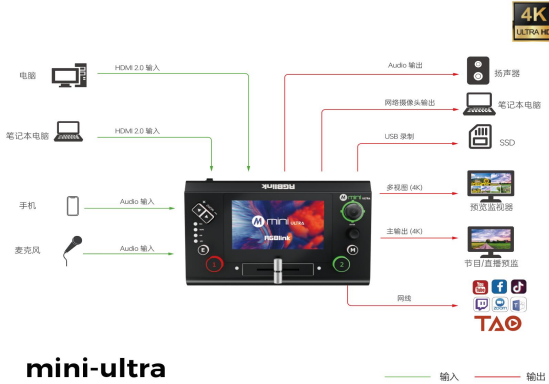


主要特点

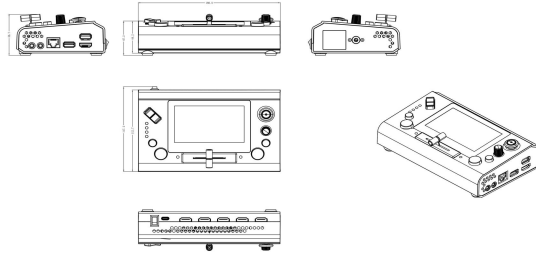
- 迷你直播切换台，易于携带
- 4寸TFT触摸屏可实现图标化菜单控制、画面预览和工作状态显示
- USB 3.0 4K录制功能，最大录制码率可达 16Mbps
- 2路HDMI 2.0输入，支持最大分辨率 4K@60，支持 HDCP 2.0
- 支持 1路4K NDI|HX3 同时输入和输出
- USB 3.0录制亦可接入 USB摄像头或者 UAC设备（如AI mini无线麦克风）
- 通过U盘及API协议导入包括图片和视频在内的素材可以作为独立的背景图层
- USB 3.X输出支持被电脑和手机识别为 USB 3.X摄像头进行直播推流，支持RGB24 | YUY2 | NV12 | I420 | P010 | MJPEG 格式
- 支持网口4K推流，通过RTMP(S)、4K NDI|HX3 推流
- 1路HDMI 2.0主输出，以及1路HDMI1.3 预览输出

- 2路HDMI和NDI均支持内嵌音频和 1路外接音频混音
- 支持VISCA, NDI,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
- 支持叠加台标
- 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

mini-ultra

mini系列 mini-ultra

| | | | | |
|-------|----------|---|--|---|
| 接口 | 视频输入 | HDMI 4K/Loop UVC (USB摄像头) 媒体文件 4K NDI HX3 | 4 × HDMI -A 1 × USB -A 1 × USB -A 1 × RJ45 | |
| | 视频输出 | HDMI 2K HDMI 4K USB 4K (录制) USB 4K (推流) RTMP(s)/NDI | 1 × HDMI -A 1 × 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 | 2 × 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 SMPTTE VESA UVC | 1280 × 720p@50/59.94/60/100/119/88/120 1920 × 1080i@50/59.96/60 1920 × 1080p@23.98/24/25/30/50/60/100/120 3840 × 2160p@23.98/24/25/29/97/30/50/59.94/60 4096 × 2160p@23.98/24/25/29/97/30/50/59.94/60 |
| 输出分辨率 | | HDMI 2.0 USB | 1024 × 768@75/85 1280 × 800@60 1280 × 1024@60/75/85 1920 × 1080@23.98/24/25/29.97/30/50 3840 × 2160@24/25/30/50/60 4096 × 2160@30/50/60 1280 × 720p@60 1920 × 1080p@24/25/30/50/60 | |
| 视频 | | 色空间 视频延迟 | 输入：RGB12bit Ycbcr 4:4:4 12bit YcbCr 4:2:2 12bit 输出：RGB 8bit <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 | 12V/3.3A | |
| | | 最大功率 | 40W | |
| 工作环境 | 工作温度 | 0°C ~ 60°C | | |
| | 工作湿度 | 10% ~ 85% | | |
| 物理参数 | 裸机重量 | 0.60kg | | |
| | 包装重量 | 1.38kg | | |
| | 裸机尺寸 | 180.5mm × 117.2mm × 47.2mm | | |

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号楼坂上社 37-3号6层

视频 **RGblink**
 www.rgblink.cn

