

预发布

设备接口



视频流编解码器

NDI SRT RTMP

接口		
输入	HDMI 2.0	1×HDMI-A
	UVC	1×USB-C
输出	HDMI 2.0	1×HDMI-A
	音频	Input 1×3.5mm 音频插座
通讯	LAN(PoE)	1×RJ45
电源	USB 3.0	1×USB-A
	Type-C	1×PD Type-C
	LAN(PoE)	1×RJ45

电源	
供电方式	PoE, PD
输入电压	12V
最大功率	10W

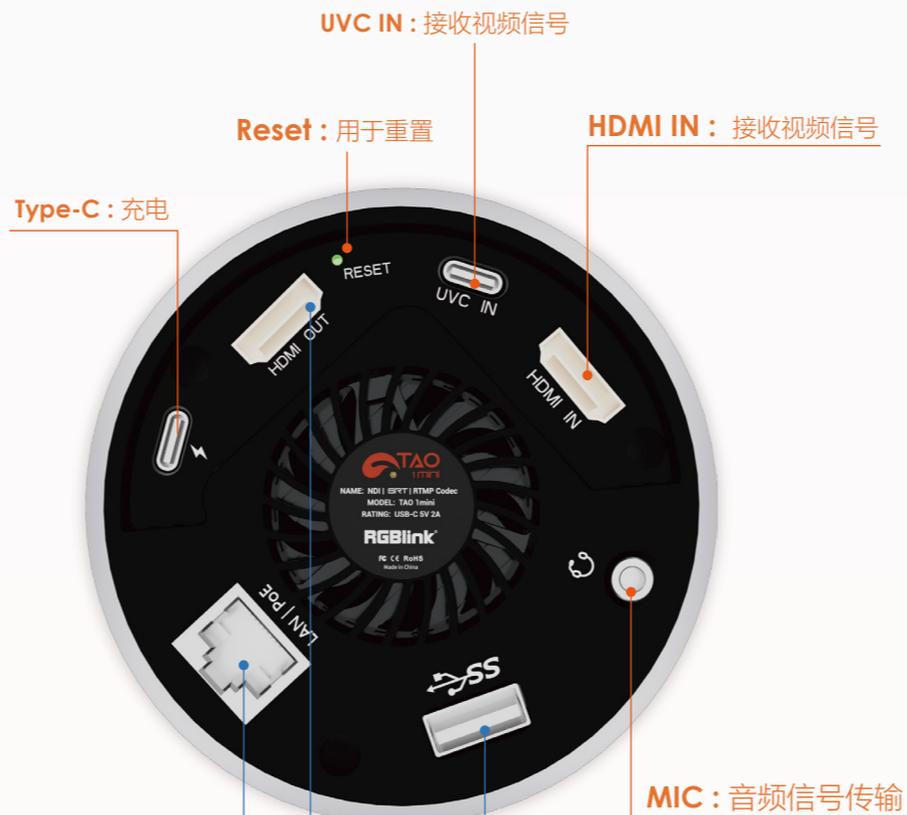
环境	
工作温度	0°C~55°C
工作湿度	5%~85%

物理参数	
设备重量	TBC
包装重量	TBC
设备尺寸	91mm(直径)×40.8mm(高)
包装尺寸	TBC

包装清单	
TAO 1mini	
欢迎使用卡片	
USB-C 数据线	
国际插座适配器	

性能	
HDMI 2.0 输入	
输入分辨率	720p@50/60, 1080i@50/60, 1080p@30/50/60, 1280×720@50/60, 1280×768@60, 1280×1024@60, 1360×768@60, 1366×768@60, 1600×900@60, 1920×1080@50/60 4K@60
支持格式	RGB/YUV 4:2:0/4:2:2
位深	8 bit/10 bit
像素格式	BT.601 BT.709
图像延迟	3 帧
UVC/Type C 输入	
输入分辨率	1024×768@60, 1280×720@50/60, 1280×768@60, 1280×1024@60, 1360×768@60, 1920×1080@24/25/30/50/60
解码能力	MJPEG/YUV H.264 H.265
音频输入	
音频延时设置	0~160ms
模拟音频输入	MIC/LINE
最大输入电平	+6dBV
LAN	
编码能力	支持 MJPEG/YUV, H.264
速率模式	CBR, VBR, FIXQP, AVBR, QPMAP
NDI 编码	FULL NDI, 4K@60
NDI 解码	FULL NDI, 4K@60
RTMP 编码	支持推流软件
最大输出速率	125Mbps
HDMI 2.0 输出	
输出分辨率	720×480@30, 1280×720@30, 1920×1080@30/60, 4K@60
音频	内嵌音频输出

订单编码	
410-5513-05-0	TAO 1mini



LAN | PoE : 对数据传输

HDMI OUT : 对视频信号传输

USB 3.0 : 用于视频信号录制



视诚 RGBlink®





NDI® 是NetworkDevice Interface的简称,是NewTek公司推出的广播级质量、低延迟的开放式IP网络接口协议。NDI® 作为当前全球领先的网络音视频编解码技术,受到越来越多专业音视频领域的技术人员的青睐。

TAO 1mini 支持HDMI与FULL NDI®实现编码和解码一体的千兆以太网视频编解码器。圆形外观,简约大气,易于携带,带有标准相机螺丝孔,可以轻松的安装到摄像机支架。设备带有一个2.1英寸的TFT触摸屏,可以实时监看信号和菜单操作。支持Tally灯,支持U盘录制,支持PoE等功能。



圆形外观易携带



超低延迟



双机架螺丝孔



Tally灯实时显示使用状态

NDI® 支持NDI®编解码



触摸屏监视控制



U盘和硬盘接入录制



WiFi热点实现手机控制

UHD 编解码支持4K, 可向下兼容



USB-C供电, 可用移动电源



支持PoE供电的NDI千兆以太网系统

为什么选择NDI?

NDI® 是一种广播级质量、低延迟的千兆网络视频流传输协议。具有低损、低延迟、更稳定



专业IP化制作设备

编码和解码均支持高达4K(UHD)视频分辨率,且向下兼容HD/SD等分辨率。采用MJPEG\YUV,H.264,确保高质量的视频传输



UVC音视频解码与推流

TAO 1mini还配置了一个UVC输入接口,可以直接接入UVC摄像机,实现UVC摄像机的音视频信号转换成HDMI\NDI\SRT\RTMP等视频流。



多平台直播推流

TAO 1mini不仅可以将4K的HDMI信号转成NDI\SRT,还可以转成RTMP\RTMPS等,这样TAO 1mini当成一台3平台同步直播的网络推流设备。



一根网线解决PoE供电与传输双重难题

同时支持以太网供电(PoE)、PD输入,可使用移动电源给设备供电。只需一根网线,即可实现供电和网络传输。



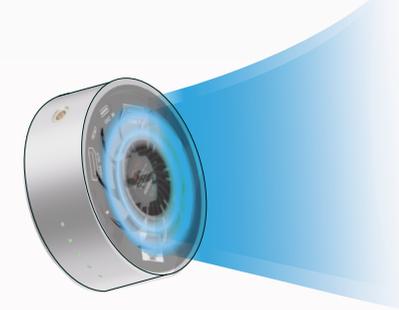
便携安装

TAO 1mini有双机架螺丝孔,根据不同场景享受多种安装体验。



便携稳定

精致便携,内置超薄大直径散热风扇,有助于装置冷却。



高质量的音视频录制

USB3.0接口支持最大64G的U盘或者,2T的SSD固态硬盘,一键实现高质量的音视频录制功能。



机载监视与触摸控制

2.1英寸全彩触摸监视屏,既可以实时的监看信号,又可以快速的操控。

