

L3

HDMI多机位直播切换台

4K60Hz输入 | 快速流媒体制作



 5+1路 输入	 2 HDMI输出	 音频混音
 5视频通道	 录制&回放	
 PTZ&UVC 相机控制	 UVC&RTMP(S) 推流	 16种 转场特效
 8种 画中画模式	 4平台 同时推流	 横/竖屏 直播
 6组脚本控制键	 自动切换	

>> 主要特征

- 支持 5+1 输入源 (4*HDMI+ USB 拓展 UVC 相机, 回放/媒体文件)
- 2 路 HDMI 输出连接显示器显示 PGM&MULTI-PVW
- T-bar 轻松切换, 支持 16 种特效切换
- 一键录制并支持回放
- UVC 或 RTMP(S)快速推流,简单易用,让直播更便捷
- 五向摇杆和焦距控制键,快速调整外设 PTZ /UVC相机控制功能
- 支持高达7通道混音
- 6 个脚本可自定义按键,可录制整套操作命令并快速调用
- 色度抠像, LOGO 叠加打造精彩直播间
- 8 种 PIP 模式,支持任意 PIP 自定义调整大小与位置以及叠层关系
- 免费电脑端控制软件 (NexSwitch)

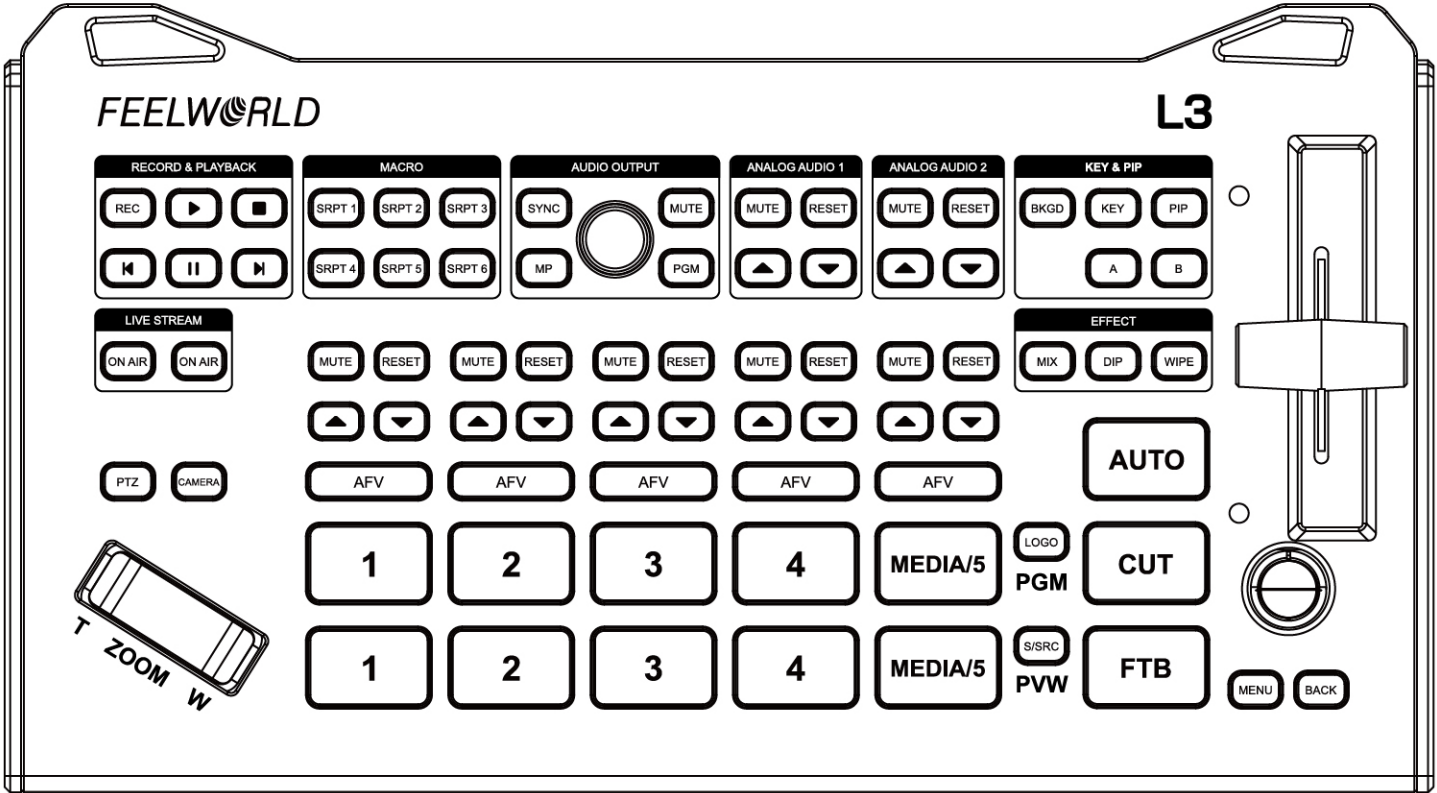
>> 双路电源热备份,守护直播不间断



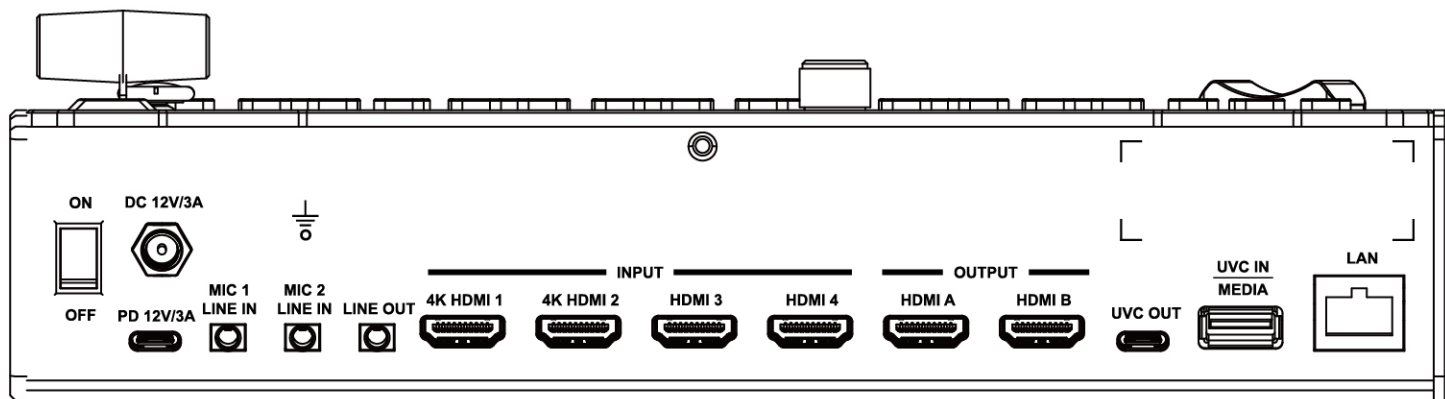
>> 参数

产品名称	5通道直播切换台			
型号	L3			
输入接口	2*4K HDMI			
	2*2K HDMI			
输出接口	2*HDMI			
	1* UVC (推流)			
音频输入	MIC/Line IN	2×3.5mm mini-Jack		
音频输出	Line Out	1×3.5mm mini-Jack		
通讯接口	LAN 1* RJ45 (用于PTZ控制和RTMP(S) 流媒体&NDI 可选功能)			
电源接口	1× DC, 1×USB-C			
其他接口	USB	1. 录制	2. 接拓展设备如PTZ	3. 媒体文件 4. 固件升级/LOGO/背景图片/推流地址导入
输入分辨率	HDMI	1280×720@50/59.94/60 1024×768@60 1280×768@60 1280×800@60 1280×1024@60 1360×768@60 1366×768@60 1440×900@60 1600×1200@60 1680×1050@60 1920×1200@60 1920×1080i@50/59.94/60 1920×1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 3840×2160p@30/50/60 4096x2160@30/50/60		
输出分辨率	HDMI	1280×720@60 1920×1080@30/60		
	USB	1080P@60		
支持标准	HDMI 2.0/ 1.3			
	USB 3.X			
	ITU-T H.265/ ISO/IEC 23008-2			
视频	视频格式	HDMI 2.0 HDCP 2.2 && HDMI 1.4 HDCP 1.4		
	灰阶处理	10bit		
	视频采样	RGB 4:4:4 or YUV 4:4:4/4:2:2/4:2:0		
	色彩范围	0~255 16~235		
	网络端推流	同时支持4通道推流		
	网络端推流比特率	CBR 16Mbps		
	视频延时	<3 frames		
音频	线性输入延迟	8 frames		
	混音	最多支持7声道混音		
	音频格式	HDMI, USB-C(推流), 录制		
PTZ控制	通过切换台最多可以控制4台PTZ			
录制/储存	录制格式	MP4		
	U盘格式	FAT32(≤64 GB) exFAT(64GB~2T)		
回放/媒体(视频)	MP4 AVI			
回放/媒体(图片)	BMP PNG			
USB3.0(推流)	YUY2和MJPEG支持Windows Android Linux macOS系统			
	UVC 1.0 UAC 1.0			
输入电压/电流	DC 12V/3A;			
	USB (PD)3.0 12V/2.5A			
最大功率	30W			
工作温度	0℃~45℃			
工作湿度	10%~85%			
单机尺寸	261x144x70.69mm			
单机净重	约1kg			

>> 产品概览



区域	按键	说明
Record & Playback (录制&回放)	REC	录制键
		播放键
		停止播放键
		播放上一条视频
		暂停播放键
		播放下一条视频
MACRO (脚本控制)	SRPT1~SRPT6	脚本操作控制（可将按键和菜单的设置预存为6组，一键快速调用已保存的设置）
AUDIO OUTPUT (数字音频输出)		调节音量大小
	SYNC	同时控制MP与PGM的音量
	MUTE	静音键
	MP	当SYNC关闭时, MP选中用于操作MP (监听耳机) 的音量
	PGM	当SYNC关闭时, PGM选中用于操作PGM的音量
ANALOG AUDIO (模拟音频输入控制)	MUTE	静音开/关键
	RESET	恢复系统默认音频设置
		音频调高一个等级, 最高时不再变化
		音频调低一个等级, 最低时不再变化
KEY & PIP (键控及画中画)	BKGD	选择背景信号源
	KEY	KEY开/关键
	PIP	PIP开/关键
	A	开启KEY/PIP功能后,可选择A图层, 使其可调整可切换
	B	选择B图层, 使其可调整可切换
LIVE STREAM(直播)	ON AIR	当设备已导入推流地址后,按下此按键时,实现推流功能
		设备上的2个 ON AIR按键对应菜单里面的1, 2
数字音频输入控制	MUTE	静音开/关键
	RESET	恢复系统默认音频设置
		音频调高一个等级, 最高时不再变化
		音频调低一个等级, 最低时不再变化
	AFV	音频跟随视频切换
EFFECT(特效)	MIX	混合转场
	DIP	浸入转场
	WIPE	划像转场
PTZ /UVC 摄像头控制	PTZ	按下进入 PTZ 控制
	CAMERA	按下进入 UVC 相机控制
	T--ZOOM--W	变焦
		五向摇杆
		1. 上下左右调节 PTZ 的转动方向, 中间按下确认自动对焦 2. 上下左右调节 UVC 相机转动方向
PGM	1~5	PGM输出信号
PVW	1~5	1~5 预监信号
/	LOGO PGM	LOGO叠加
/	S/SRC PVW	在PVW画面, 一键调用快捷预设功能
/	AUTO	自动转场
/	CUT	硬切转场
/	FTB	淡入黑场
/	T型推杆	用于手动特效或画面切换, T-Bar 需推至最顶端或最底端才能进行切换
菜单操作	MENU	主菜单
	BACK	菜单返回
		五向摇杆
		上下左右菜单选择 中间按下确认菜单



接口	说明
	电源开关
DC 12V/3A	DC电源输入, 可以使用标配的12V/3A电源适配器
PD 12/3A	USB-C电源输入
MIC1 LINE IN	麦克风/线性音频输入.可连接麦克风/手机、电脑、调音台等
MIC2 LINE IN	麦克风/线性音频输入 可连接麦克风/手机、电脑、调音台等
LINE OUT	线性音频输出(可连接扬声器、耳机)
⏏	接地螺丝
4K HDMI 1~4K HDMI 2	4K HDMI信号输入接口
HDMI 3~HDMI 4	2K HDMI信号输入接口
HDMI A~HDMI B	HDMI信号输出接口
	HDMI A对应输出多画面操作界面
	HDMI B对应输出PGM画面
UVC OUT	USB-C推流接口
UVC IN MEDIA	1. 录制
	2. 接拓展设备如PTZ
	3. 媒体文件
	4. 固件升级/LOGO/背景图片/推流地址导入
LAN	通讯接口

>> 包装清单

切换台	3A电源适配器	二合一USB线	简易说明书