

L3 PRO

多机位直播切换台

一体全能 | 快速流媒体制作



10路
输入



5个
视频通道



2* HDMI
输出



音频
混音



UVC & RTMP(S)
推流



PTZ
控制



录制&
回放



抠图



16种
转场特效



8种
PIP模式

>> 主要特征

- 支持9+1输入源 (4*SDI + 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-PWV
- 一键录制并支持回放
- 支持媒体库管理与播放
- 五向开关和焦距控制键, 快速调整外设PTZ控制功能
- T-bar轻松切换, 支持16种特效切换
- 支持HDMI、SDI内嵌音频和外接音频等7通道混音
- USB-C或RTMP(S) 快速推流, 简单易用, 让直播更便捷
- 绿幕和蓝幕色度抠像, 打造专业虚拟演播室
- 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
- 6个脚本可自定义按键, 可记录整套操作命令并快速调用
- 免费电脑端控制软件 (NexSwitch)

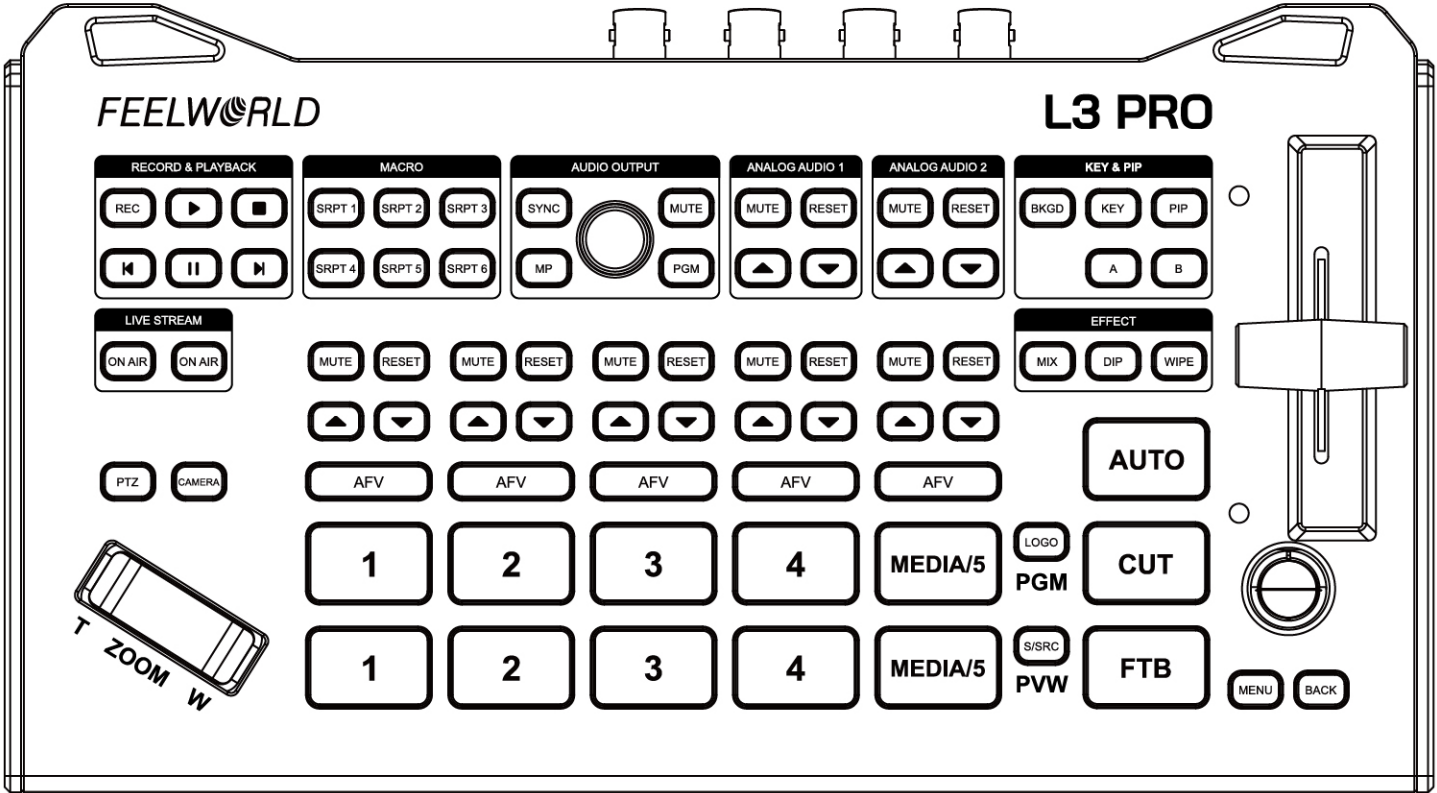
>> 灵活供电



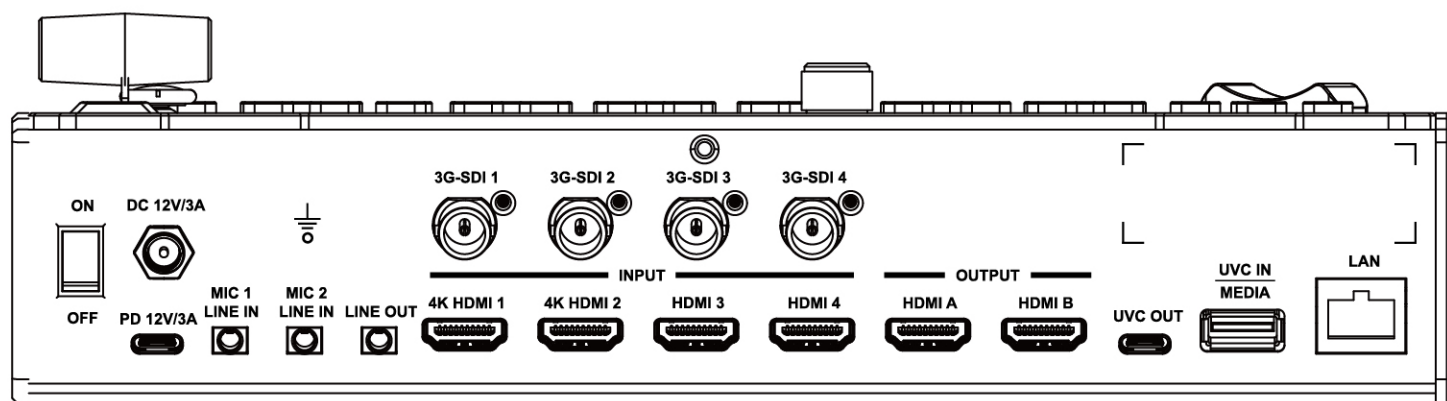
>> 参数

产品名称	多机位直播切换台		
型号	L3 PRO		
输入接口	4*SDI		
	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, RTMP(S) 流媒体 和NDI可选功能)		
电源接口	1× DC, 1×USB-C		
其他接口	USB2.0	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	
	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	1280×720@60 1920×1080@30/60	
	USB	1080P@60	
支持标准	HDMI 2.0/ 1.3		
	USB 3.0		
	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/3A		
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 12V/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
3G-SDI 1~3G-SDI 4	3G-SDI信号输入接口
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
--	--	---	--

