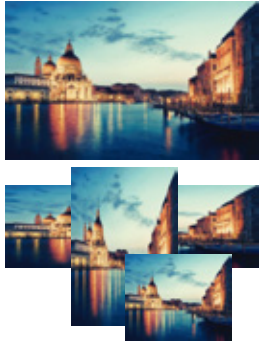


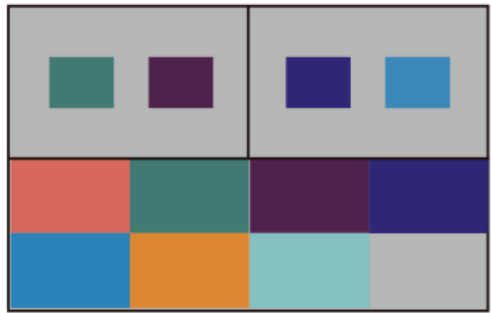
缩放

支持独立设置输入输出分辨率，点对点缩放输出，便于直接连接至非本地显示器如LED。可在任意位置进行图层缩放操作。



多画面预览

M3支持通过本地LCD和专用HDMI输出实现多画面预览显示。该输出可实现任意信号源在8画面预览查看。



PST/PGM 预览

本地LCD显示屏专门用于预设输出预览，也可切换用于显示主输出。专用HDMI输出口以供外部预览。

模块化输入

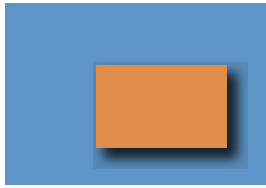
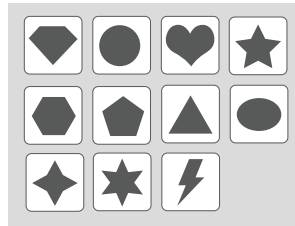
根据可选输入最多支持12路输入接口，可从HDMI, DVI, SDI, DP, CVBS, VGA, 或USB 2.0媒体任意搭配选择。

辅助输出

安装附加AUX输出模块，增加4路2K输出（总共6路2K输出）。AUX输出适用于继电监视器，用于分配信号或显示拼接。M3s型号下，AUX输出支持画中画。

特效图形

前景视频图层可添加MASK特效。支持多种默认MASK创意特效及其他自定义特效图形。其他特效包括：DSK/色键，边缘融合，边框（包括阴影）。



裁剪和定位

通过X Y坐标及高度值设定，选取图像的任意部分以供输出。



OSD字幕

导入任意格式或风格，动态或静态字幕。M3支持通过TAKE键将字幕切换到主输出视频上。

Logo和台标

设有单独的图层支持上传和使用台标（水印）或Logo（TAKE键特效切换）。

格式

M3内置EDID管理，支持所有2K输入格式。任意2K输出信号可根据显示需求自定义分辨率。

双2K输出

M3标准配置两路HDMI输出。该输出可设置成多种方式/模式，包括标准双路输出，双2K（4Kx1K）或该输出下。

Genlock

内置Genlock Y输入，支持外同步操作连接其他带Genlock发生器或资源的视频设备。

规格参数

接口	输入	3个插槽，12路输入		
		选配	DVI模块 HDMI模块 SDI模块 VGA模块 CVBS模块 USB模块 4K@30模块	4 × DVI-I 4 × HDMI-A 8 × BNC (4 In /4 Loop) 4 × DB15 8 × BNC (4 In /4 Backup) 4 × USB Type A 2 × DVI-I 1 × HDMI-A&LOOP 1 × DP&LOOP
		标配	HDMI	2 × HDMI-A
		输出-PGM (主输出)	HDMI	2 × HDMI-A
接口	输出-PGM (主输出)	1个插槽，4路输出		
		选配	DVI模块 HDMI模块 SDI模块	4 × DVI-I 4 × HDMI-A 4 × BNC
		标配	HDMI	1 × HDMI-A
		输出-PST (编辑输出)	HDMI VGA	1 × HDMI-A 1 × DB15
性能	PVW预览	LAN		1 × RJ11
		Link In Link Out		1 × DB9 (母头) 1 × DB9 (公头)
		Genlock (In Loop)		2 × BNC
		USB		1 × USB Type A 3 × DB15
Tally		最大可装2个电源		
性能	电源接口	2 插槽		
		输入分辨率		
		SDI	SMPTE 480i 576i 720p@50/60 1080i@59.94/60 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1080psf@23.98/24/25/29.97/30	
		VGA	VESA 800x600@60 1024x768@60 1280x1024@60 1366x768@60 1440x900@60 1600x1200@60 1920x1080@60	
性能	DVI USB	SMPTE 480i 576i 720p@50/59.94/60 1080i@50/59.94/60 1080p@50/59.94/60/1600x1200@60		
		VESA	800x600@60 1024x768@60 1280x768@60 1280x1024@60 1600x1200@60 1920x1080@60 1920x1200@60 2048x1152@60	
		CVBS	SMPTE 480i 576i	
		HDMI DP	SMPTE 480i 576i 720p@50/60 1080i@59.94/60 1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 1080psf@23.98/24/25/29.97/30	
性能	VESA	800x600@60 1024x768@60 1280x768@60 1280x1024@60 1600x1200@60 1920x1080@60 1920x1200@60		
		输出分辨率		
		标准分辨率或者用户自定义分辨率		
		SDI	SMPTE 720p@50/59.94/60 1080p@50/59.94/60	
性能	HDMI DVI	SMPTE 720p@50/59.94/60 1080p@50/59.94/60		
		VESA	800x600@60 1024x768@60/75/85 1280x720@50/59.94/60 1280x800@60 1280x960@60 1280x1024@60/75/85 1400x1050@60 1600x1200@60 1920x1080@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60 2048x1152@60	
		支持标准		
		HDMI 1.4 DVI 双链路 DP 1.1a SDI SMPTE 425M (Level A & B) SMPTE 424M SMPTE 292M SMPTE 259M-C DVB-ASI VGA UXGA USB 2.0		
特点	灰度等级	12bit		
	最大拼接	12K1K		
	最大图层数	5个		
	EDID 管理	支持HDMI, DVI		
电源	液晶屏	自带两联液晶监视屏		
	输入电压	AC 100~240V 50/60Hz		
	最大功率	205W		
	工作环境	相对温度	-25°C ~ 55°C (典型值25°C)	
物理参数	相对湿度	10%~90%		
	重量	裸机重量	16.65kg	
	包装重量	27.95kg		
	尺寸	裸机尺寸	502mm x 430mm x 186mm	
	包装尺寸	610mm x 580mm x 395mm		

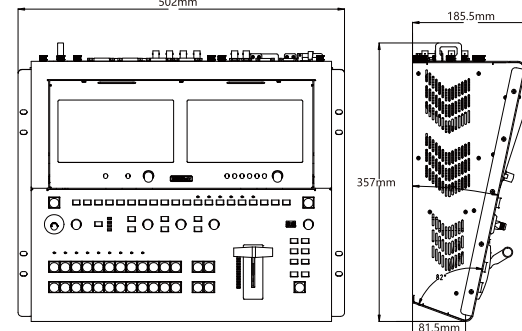
订单编码

产品编码	品名
310-0003-31-1	M3
310-0003-35-1	M3e
190-0003-01-0	4路DVI输入模块
190-0003-02-0	4路2K HDMI 输入模块
190-0003-03-0	4路VGA输入模块
190-0003-04-0	4路3G-SDI输入/环路模块
190-0003-05-0	4路S-HDMI输入模块
190-0003-06-0	4路CVBS输入/备份模块
190-0003-07-0	4路USB2.0输入模块
190-0003-11-0	4K@30输入模块
190-0003-21-0	4路DVI输出模块
190-0003-22-0	4路HDMI 1.3 输出模块
190-0003-24-0	4路3G-SDI输出模块
950-0001-00-0	热拔插电源模块(200W)

网址: www.rgblink.cn 邮箱: sales@rgblink.com 电话: +86 592 5771197
世界标准设计源自厦门高新技术创业园

090-0M3-30-1-C 20200218

尺寸



视诚 RGBlink



www.rgblink.cn

集视频控制处理于一体大型切换台

视诚 RGBlink



视频点播控制系统

M3图像混频控台集先进的演示切换与混频功能于一身，具备广播演示功能，满足各种活动或演示应用需求。一体式双8寸液晶显示屏提供视频源监控，全面预监和主输出。背后独特RGBlink模块化平台设计，提供多种信号选择。

除一体化液晶显示屏外，M3还具有标志性大触控发光按键和T-Bar混频控制。可设多达6路输出满足演示解决方案需求，提供远超出图像混频处理技术，以及强大的切换功能，M3是一款全面集成一体化视频系统，适用于涵盖娱乐到集成的专业应用环境。

两种型号可供选择：M3和M3e。M3e具有辅助输出功能，包括画中画等其他特性。

主要特点

- 集成图像混频和缩放
- 1600万像素承载能力
- 预监输出到主输出的演示切换
- 背景嵌入输入
- 叠加功能包括OSD字幕，Logo和台标
- 画中画数字化特效包括MASK
- PVW多画面预监
- 全面可调节双液晶显示屏
- 支持Genlock外同步
- 支持Tally信号
- 支持备用电源
- 视诚SmartSlot™ 模块化信号结构
- 本地预设存储及回显
- 配置和预设USB保存



标准模式

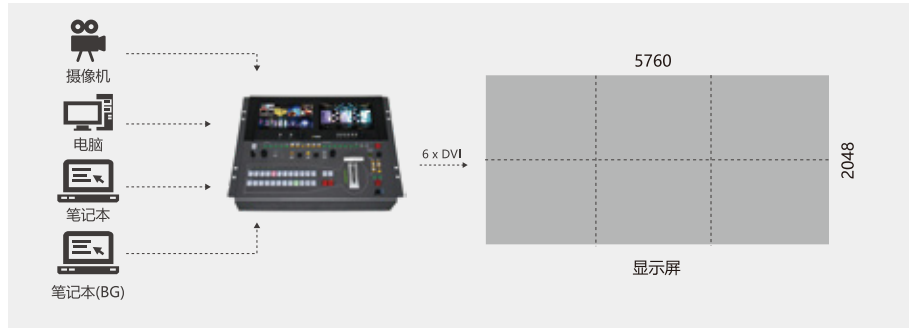
默认操作模式，单个背景下可使用多达5个切换图层/窗口。主输出和预设输出之间无缝切换。



例：单路输出下，单个背景支持四个画中画图层

AUX + 主输出拼接模式

在标准M3型号上安装AUX模块，可使用6路输出切换视频信号实现6Kx2K或12Kx1K拼接。



例：使用6路输出实现6Kx2K显示拼接



例：使用6路输出实现12Kx1K显示拼接



例：五个显示屏，中间带“B”显示屏使用主HDMI输出及窗口/图层。

4K1K拼接模式

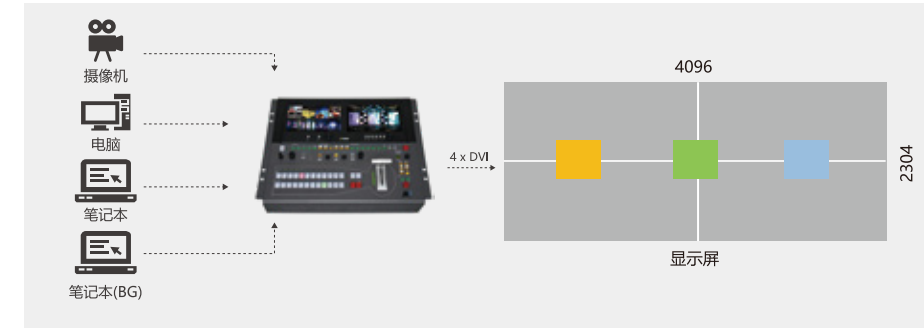
使用标准双路HDMI输出配置4K1K拼接模式，单个背景下主输出和预设输出，每路输出可使用多达两个图层。



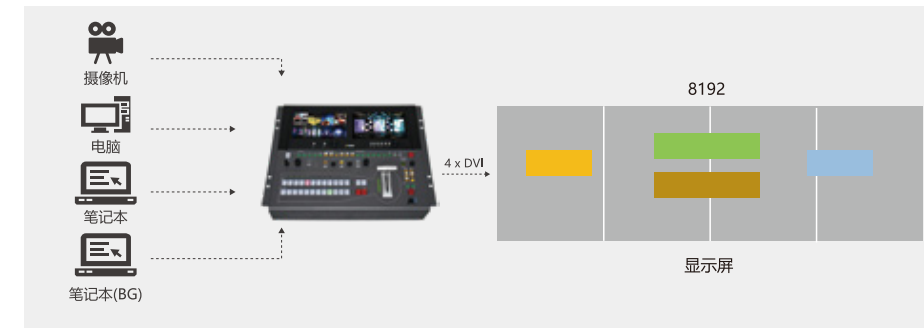
例：每路HDMI输出可支持两个视频切换图层

AUX + 环路

带附加AUX模块，使用单路HDMI输出循环至单路输入，创建主输出/预设输出，可实现辅助输出。



例：使用AUX及画中画实现4K拼接显示



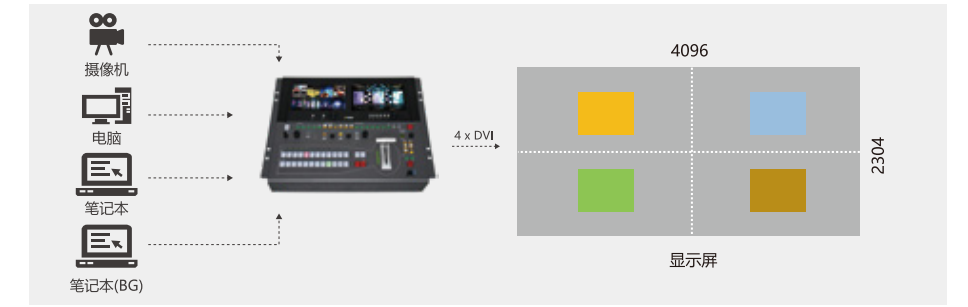
例：使用AUX及画中画实现8Kx1K拼接显示



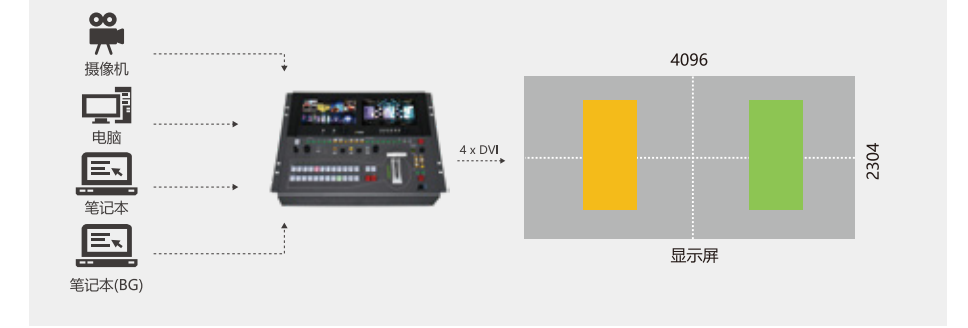
例：多路AUX输出+单独切换设置

AUX

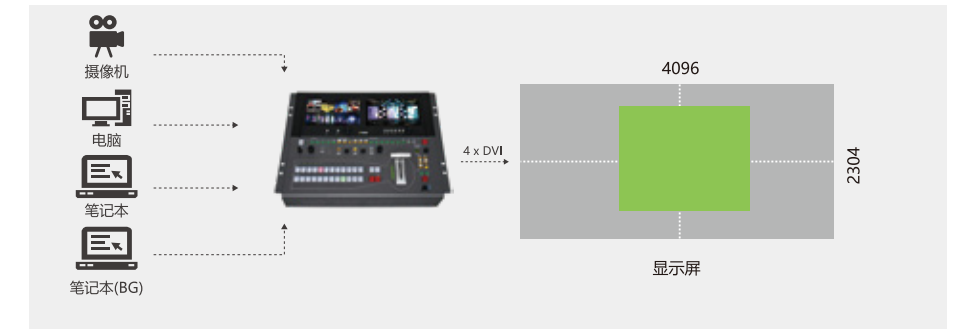
使用M3e，增加多达5路视频图层 – 一个背景视频 + 每个输出对应以个图层。（主HDMI输出操作如标准模式所示）



例：单个背景下，每路AUX输出都支持画中画



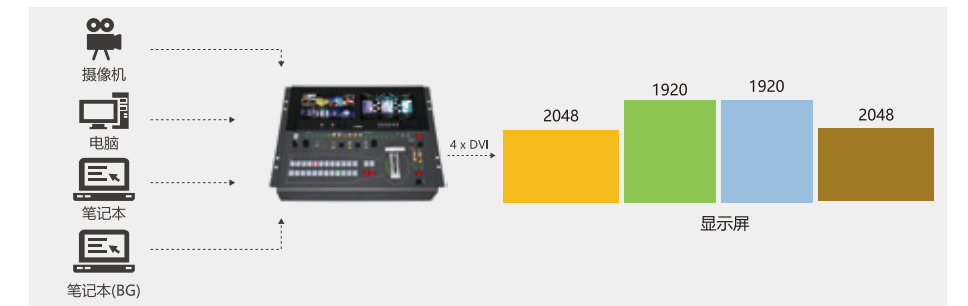
例：单个背景下，AUX输出支持双画中画拼接



例：单个背景下，四路AUX输出支持单个画中画拼接



例：单个背景下，两个显示屏上各置一个画中画，以及一个画中画分至两个辅助输出上



例：切换输出信号至每一个AUX输出