

# SWIT®



## BM-U315HDR

## 31.1寸 1000nit 12GSDI 4K/8K HDR演播室监视器

### 功能特点

#### ■ 31.1英寸4K液晶显示屏

4096x2160 UHD分辨率, 10bit 10亿色, IPS硬屏, H/V 178/178 可视角度, 1000nit高亮LED背光, 1400:1对比度。

#### ■ 宽色域

支持100% REC 709色域, 94.5% DCI-P3色域。

#### ■ 18bit信号处理

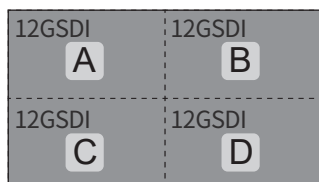
内部色彩处理达18bit。

#### ■ 全4K接口, 支持8K

支持专业4K/8K接口包括: 单链路12G-SDI 4K、四链路12G-SDI 8K、四链路3G-SDI 4K、HDMI 2.0 以及SFP光纤传12G-SDI\*、SFP光纤传ST2110 IP\*。(\*需选配SFP光模块)



单链路4K输入



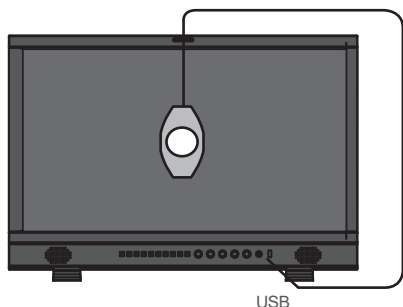
四链路4K/8K输入

#### ■ HDR监看

支持HLG混合对数伽马HDR, ST.2084 杜比视界PQ HDR以及SONY S-log3 HDR监看。

#### ■ 3DLUT自动校色

监视器内置3DLUT校色软件, 支持爱色丽X-rite i1及JETI Specbos 1211色彩探头直接USB接入监视器, 15分钟自动完成专业的3DLUT校色, 校色结果Delta E < 1.0。



USB

内置3DLUT校色软件, X-rite i1或Jetti Specbos 1211色彩探头直接插入监视器USB口完成自动校色。



JETI Specbos 1211

爱色丽X-rite i1  
(仅支持SWIT专供版)

#### ■ 音视频零延时模式

针对后期制作提供音视频零延时模式, 4K信号下音频和视频的延时至1/100帧。

#### ■ 内置灰片转SDR/HDR的Delog 3DLUTs

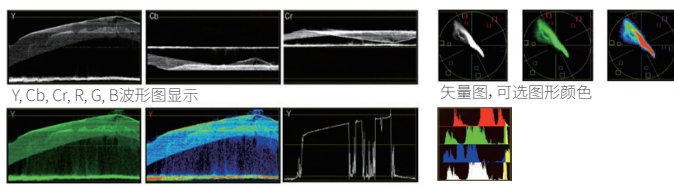
监视器内置多款摄像机De-log 3DLUTs, 包括Log-C、S-log2、S-log3、C-log、V-log及RedLogFilm的3DLUT查找表, 将log灰片模式转为709 SDR或HLG/PQ HDR监看。

#### ■ 用户自定义3DLUT上载

支持用户自定义3DLUT通过USB口上载到监视器, 用于现场或后期调色监看。

#### ■ 波形图/矢量图/直方图

波形图选择Y, Cb, Cr, R, G, B各通道显示, 支持选择任意一个单行显示波形图; 支持矢量图显示以及R/G/B/Y全通道直方图显示。所有辅助图形可选择显示位置、设置大小、颜色和透明度。



Y, Cb, Cr, R, G, B波形图显示

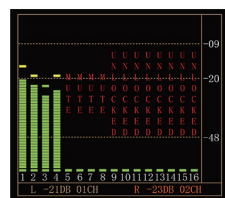
矢量图, 可选图形颜色

可选图形颜色, 支持选择任意一行显示单行波形图

R/G/B/Y直方图

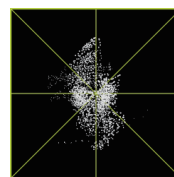
#### ■ 16路音柱显示

支持16路数字音频解嵌音柱显示, 带音频频刻度, 支持音频异常报警字符, 还可以任选2路音频通过3.5mm接口或扬声器输出。音柱表可选择显示位置、显示通道数以及透明度设置等。



#### ■ 音频相位李沙育图显示

支持音频李沙育图显示, 用于后期制作。



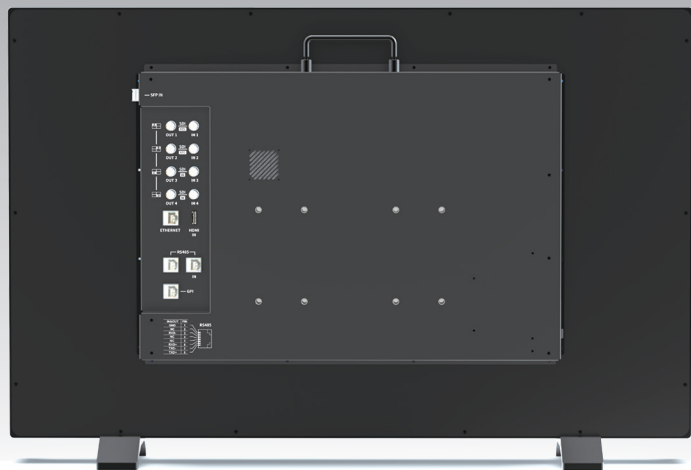
#### ■ 其他功能

支持TSL 3.1/4.0/5.0 UMD 动态源名

IP网页控制

SDI时间码 (LTC, VITC1&2) 显示

辅助聚焦, R/G/B/W单色, 伪彩色, 斑马纹, 行场延时, 冻结帧。



◆ 12GSDI四进四出, 8K兼容

◆ 1000nit HLG / PQ / S-log3 HDR

◆ 3DLUT自动校色, Delta E < 1.0

◆ 音视频零延时模式

## BM-U315HDR

## 技术参数

### 视频格式

#### SDI IN/OUT, SFP (选配)

4096×2160p (60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98)  
 3840×2160p (60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98)  
 2048×1080p (60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98)  
 2048×1080i (50 / 59.94 / 60)  
 1080p (60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98)  
 1080i (60 / 59.94 / 50)  
 1080psf (30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98)  
 720p (60 / 59.94 / 50)  
 480i (59.94) 576i (50)

#### 4K四链路SDI (每路)

2048×1080p (60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98)  
 1080p (60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98)

#### 8K四链路SDI (每路)

4096×2160p (60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98)  
 3840×2160p (60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98)

#### HDMI IN

4096×2160p (60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98)  
 3840×2160p (60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98)  
 1080p (60 / 59.94 / 50 / 30 / 29.97 / 25 / 24 / 23.98)  
 1080i (60 / 59.94 / 50)  
 720p (60 / 59.94 / 50)

型号		BM-U315HDR
显示	LCD尺寸	31.1英寸
	分辨率	4096×2160
	显示比例	17:9
	色彩深度	10bit 10亿色
	内部处理	18bit
	色域	100% Rec709; 94.5% DCI-P3
	可视角度	H/V 178/178
	背光类型	LED
	亮度	1000nit
	对比度	1400:1
输入	SDI	12G/6G/3G-SDI × 4
	HDMI	HDMI 2.0 × 1
	UMD	RS485 × 1
	GPI (Tally)	RS485 × 1
	Ethernet	RJ45 × 1, 1000M
	USB	USB-A × 1 - 3DLUT及固件升级
输出	SDI	12G/6G/3G-SDI × 4
	模拟音频	3.5mm插口 + 扬声器
	UMD	RS485 × 1
其他	AC输入	AC 100-240V 50/60Hz
	DC输入	DC 12-19V
	功耗	≤200W
	工作温度	0°C - +40°C
	工作湿度	10% - 90%
	存储温度	- 15°C - + 60°C
	存储湿度	10% - 90%