

视诚 RGBlink® | aura



aura UHD 24 / aura UHD 27 / aura UHD 32
12G-SDI 专业影视制作监视器



aura

aura UHD 24 / aura UHD 27 / aura UHD 32

12G-SDI 专业影视制作监视器

广播级4K HDR监视器，配备UHD (3840×2160)屏幕，支持四路单链路12G-SDI、四链路4K SDI和HDMI2.0信号输入，支持四面体插值算法的高精度3D LUT，支持SMPTE ST2084(PQ) 和混合对数伽马HLG等HDR格式，支持各种Gamma曲线以及相机Log等专业功能，广泛应用于广电、影视、高端广告制作的前期拍摄和后期调色工作。

特点

4K 高亮液晶屏

24/27/32 寸屏幕可选

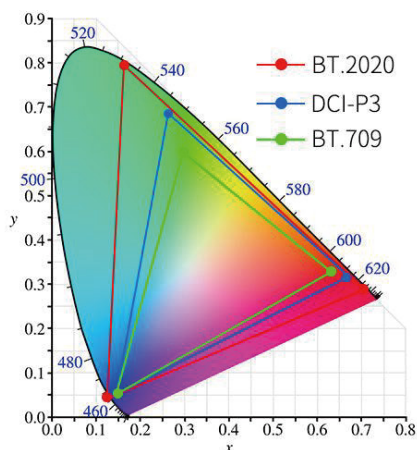
4K UHD(3840 x 2160)分辨率，10bit 10.7亿色 LCD IPS屏，让您拥有从未有过的色彩性能体验，为调色提供更多创作空间。

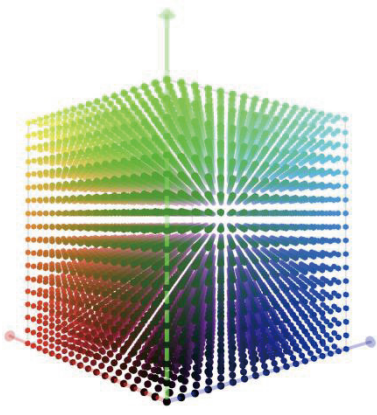
aura UHD 24	UHD 3840×2160	540nit Brightness	10Bit 1.07B Colors	1200:1 Contrast	178° Viewing Angle
aura UHD 27	UHD 3840×2160	800nit Brightness	10Bit 1.07B Colors	1200:1 Contrast	178° Viewing Angle
aura UHD 32	UHD 3840×2160	700nit Brightness	10Bit 1.07B Colors	1200:1 Contrast	178° Viewing Angle

广色域

为广电和影视制作量身打造

aura UHD系列监视器覆盖100% Rec.709色域，98%DCI-P3色域，为您呈现丰富色彩。此系列监视器同时支持多种色域格式，如ITU-R BT.2020, ITU-R BT.709, EBU, SMPTE-C, DCI-P3, Native等，满足摄影师对色域的不同需求。





3D LUT 精准校色 & Rainbow 色彩管理系统

aura UHD 系列监视器采用支持四面体插值算法的高精度3D LUT，内置Rainbow色彩管理系统以确保其具有精确的色彩再现能力。

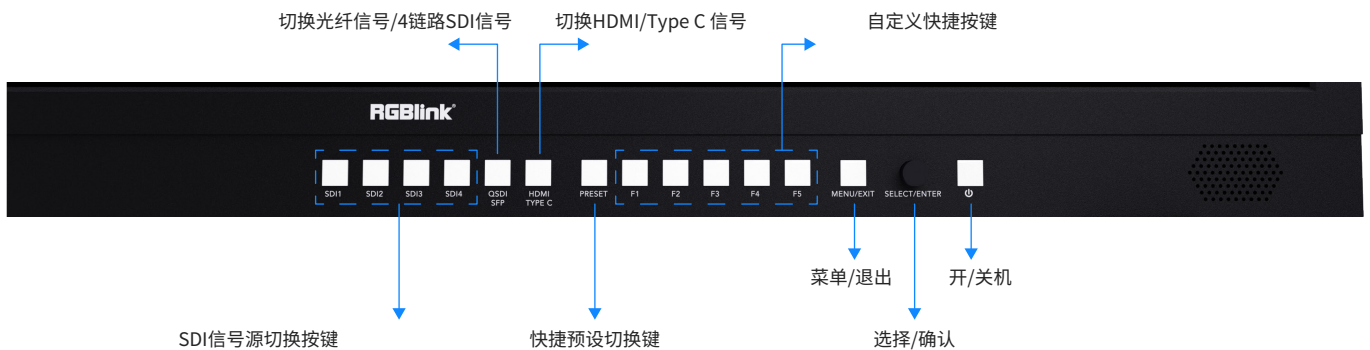
铝合金框架 坚固耐用，易于散热

全铝合金边框不仅让设备更加坚固耐用，同时还解决了散热问题。



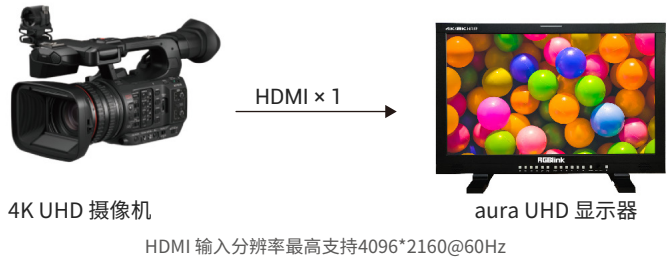
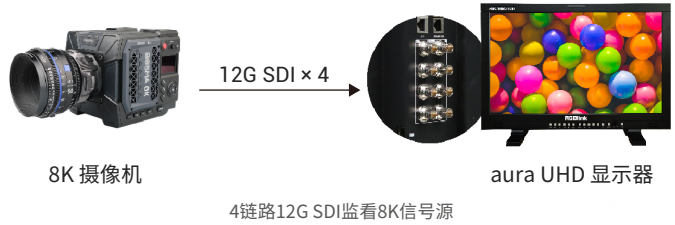
灵活直观的按键操作

当您忙于拍摄现场时便需要一台能够轻松上手的设备，aura UHD系列的监视器便是您的不二之选。aura UHD系列监视器支持一键切换信号源，自定义快捷键，快速调用菜单等，让您的拍摄过程更流畅，更容易。其背光按钮设计便于让您能够区分当前的输入信号和使用的快捷键，即使在光线昏暗的工作室或户外环境中也能轻松使用。



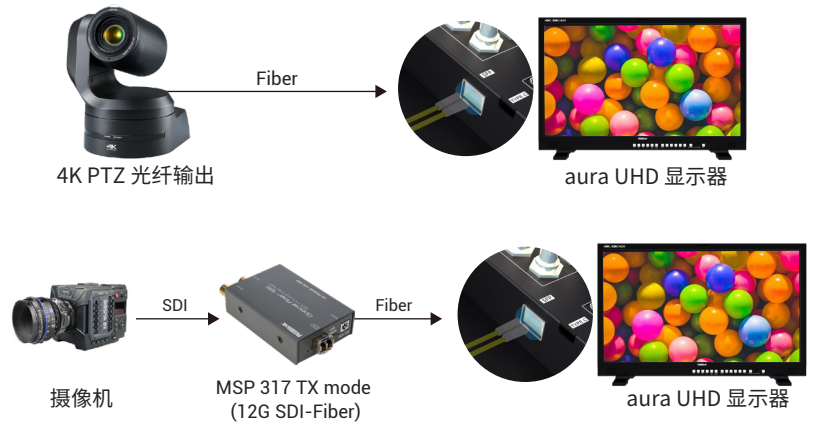
12G-SDI /8K/4K HDMI 信号 为你带来新的视觉体验

当您想要实现更高质量的4K/8K视频监看时，aura UHD系列将是您完美的选择。它带有4*12G-SDI输入和输出，在输入信号支持高达8K的同时允许多种输入配置。2*HDMI 2.0输入，支持4096x2160p(60/59.94/50/30/29.97/25/24/23.98)和3840x2160p(60/50/30/25/24)信号格式。其每秒60帧的刷新率让您只需通过一根电缆就能轻松解决4K音频和视频的传输，在降低成本的同时保证了高质量的图像，带给您全新的视觉体验！

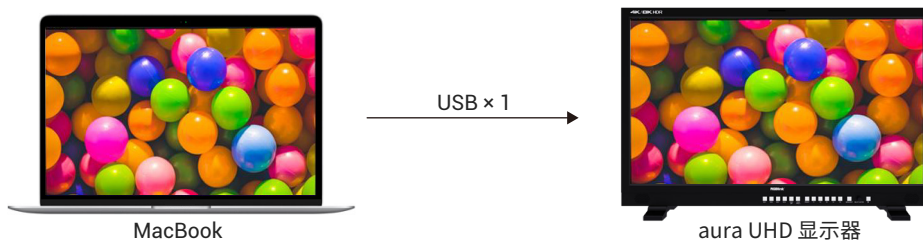


12G-SFP 光纤接口 无缝、高速、可靠的数据通信连接

该系列带有与通用的SFP或SFP +光纤模块兼容的SFP接口。尤其是在大型网络环境中，这种SFP接口可通过光纤连接以接收广播质量传输级别的视频数据，是实现远程通信和数据传输的重要组成部分。目前光纤输入接口被众多电视广播公司使用，已成为中控室视频传输技术的行业标准。注意:设备不含光纤模块，用于收发的光纤模块必须相同。



USB-C (兼容雷电3) 输入接口

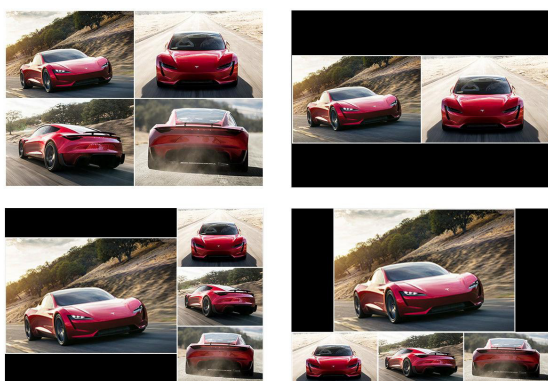
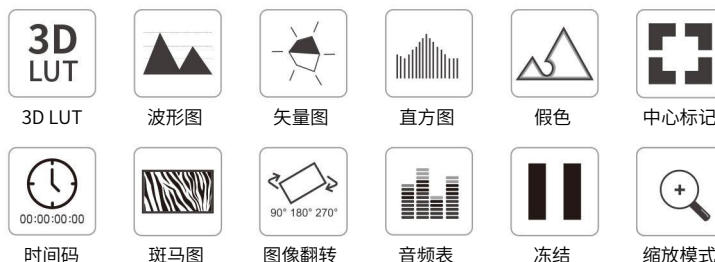


专业的现场监视工具

精确聚焦 高效监控

aura UHD系列提供了一系列专业辅助监视工具，如波形图、3D-LUT、斑马线、直方图、矢量图、音频表、时间码、图像翻转等。

用户可直接通过OSD菜单进行以上功能的选择和操作，或者根据操作习惯把常用的功能添加到Preset 1-5的F1-F5的快捷键中，大大提高了现场拍摄和后期制作的效率。



多画面模式

实现多机位监看的完美选择

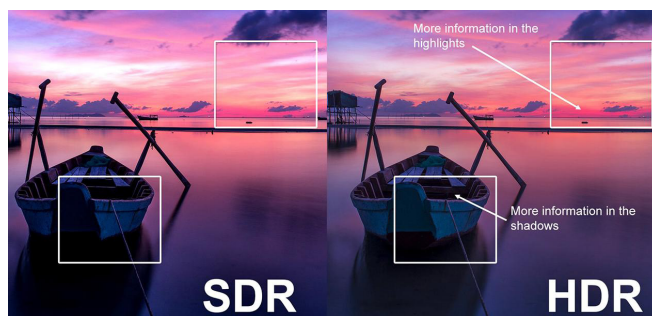
aura UHD 系列提供四分割、侧边三分割、底部三分割、左右双画面、上下双画面等多种模式供用户选择，一台显示器即可满足用户多机位监看的需求。

注意:窗口C只能显示HDMI 2和TYPE-C输入信号。

SDR与HDR图像对比功能

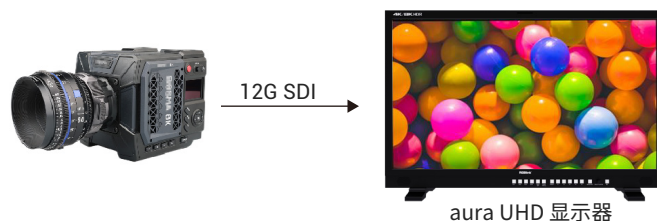
支持 HDR 模式/伽马(EOTF)

aura UHD系列可以在多画面模式下对SDR和HDR信号效果进行对比监看，支持HLG (1.0、1.1、1.2、1.3、1.4、1.5) 混合对数伽马HDR以及ST.2084杜比视界PQ HDR、支持Sony S-log3 HDR、支持各种常用Gamma和用户Gamma LUT上传。



自动读取 Payload ID

aura UHD系列可读取SDI输入信号源的payload ID, 根据SDI信号源的payload ID自动选择色域, EOTF(PQ或者HLG)曲线。



3D LUT, 重现电影画面

3D-LUT是用于快速查找并且输出特定颜色数值的颜色查找表。通过加载不同的3D-LUT表可以快速重组色调以形成不同的颜色风格。

aura UHD系列监视器内置9 DE-log LUT，支持用户通过专用软件自定义加载LUT文件。



动态 UMD TSL3.1/4.0/5.0 协议

aura UHD系列支持TSL 3.1/4.0/5.0 UMD协议, 单通道支持显示8个字符，以便让节目制作人快速了解信号源切换的动态。



三色Tally指示灯

GPI 控制红色 Tally , 绿色Tally 和黄色Tally功能既能提醒拍摄者进入录制状态，又能让拍摄者体会到电视拍摄准专业技术带来的便利。



专业音频表

aura UHD系列支持SDI和HDMI音频解嵌。支持选择任意2声道音频通过扬声器或3.5毫米耳机插孔输出，最大支持16声道显示。音频指示器可以垂直或水平方向显示。您可以选择音频表显示方向为垂直或者水平方向。



VESA 孔安装

aura UHD 24自带100×100mm VESA安装孔；
aura UHD 27和aura UHD 32分别带有100×100mm和200×200mm VESA安装孔；
您可以轻松地 将监视器安装在铰接臂或墙上以便使用。
注意:本产品不提供铰接臂，请自行购买。



规格

aura UHD系列 4K HDR 监视器

型号	aura UHD 24	aura UHD 27	aura UHD 32
物理参数			
裸机重量	8.6 kg	11.4kg	15.3kg
包装重量	12 kg	15.3 kg	20.6 kg
裸机尺寸	571.7 × 160 × 414.85 mm	661 × 420 × 179 mm	751 × 502 × 179 mm
包装尺寸	800 × 250 × 555 mm	890 × 270 × 595 mm	980 × 270 × 675 mm
性能			
尺寸	23.8 英寸	27 英寸	32 英寸
亮度	540 cd/m ²	800 cd/m ²	700 cd/m ²
电源			
最大功耗	90 W	98 W	132 W
输入电压	AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz	AC100~240V 50/60Hz

接口		
输入	12G-SDI	4xBNC
	HDMI 2.0	2xHDMI-A
	SFP	12G传输速率
	Type-C兼容雷电3	1xUSB-C
输出	12G-SDI	4xBNC

性能		
音频	音频解嵌	支持
	音频电频表	16路（最多可同时显示8路）
	内置扬声器	1路×8欧/0.5W（前置）
	耳机监听	Stereo mini jack×1
通用	控制/升级	1×RJ45
	GPI	GPI1-5, 1×RJ-45
	串口	RS-422, 2×RJ-45 (1 in 1 out)

环境		
	工作温度	-10°C~55°C (14°F to 155°F)
	工作湿度	30%~85%, RH
	存储温度	-20-60°C

订购编码

产品编码	项目
400-2380-02-0	aura UHD 24
400-2700-02-0	aura UHD 27
400-3200-02-0	aura UHD 32

性能		
屏幕	类型	LCD IPS 液晶屏
	分辨率	3840 x 2160
	点距	0.1369 (H) × 0.1369 (V) mm
	长宽比	16:9
	背光	LED
	对比度	1200:1
	色深	10bits(1.07B)
	图像处理	12bits
	响应时间	9ms
	可视角度	178°/178°
视频格式		
SDI信号格式		
SMPTE-425M-A/B:1080p@50/59.94/60;		
SMPTE-274M:1080p@23.98/24/25/29.97/30;		
SMPTE-296M:720p@50/59.94/60;		
SMPTE ST 2036-1:2009:3840×2160p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60;		
SMPTE ST 2048-2:2011:2048×1080@23.98/24/25/29.97/30p/psf, 47.95/48/50/59.94/60p;		
SMPTE ST 2081:3840×2160p@24/25/30;		
SMPTE ST 2082:3840×2160p@24/25/30/50/60;		
HDMI信号格式		
720p@50/59.94/60;1080i@50/59.94/60;		
1080p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60;		
3840×2160p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60;		
4096×2160p@23.98/24/25/29.97/30/50/59.94/60;		

