

 1000 Nits 亮度

KUM-2410H-NDI

24英寸4K HDR NDI监视器



KUM-2410H-NDI 是一款 24英寸的 4K HDR NDI 监视器,支持高带宽4K NDI 输入监看,支持NDI发现服务跨网段选源,自动发现,快速选择NDI源,SDI与NDI或NDI|HX双向转换等功能。这款监视器可以让用户更加灵活的使用各种 4K UHD 媒体和 IP 系统,以实现无缝衔接的制作和信号转换的工作流程。

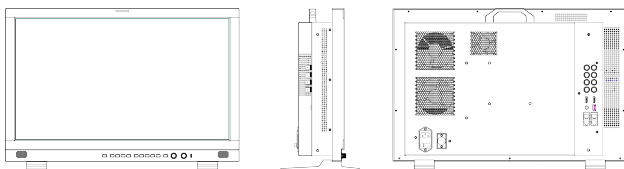
NDI 支持的标准和信号格式

- 同时支持NDI和NDI|HX (包含NDI|HX2和NDI|HX3) 的超高清全能编解码
- 支持SDI与NDI或NDI|HX双向转换,分辨率可达4KP60,且分辨率向下兼容
- 在NDI|HX编码模式下,支持4K YCbCr 4:2:2 10bit色彩质量
- 支持12G-SDI编码输入与环出,或解码输出
- 编码模式下,可以将12G-SDI信号编码为NDI和NDI|HX视频流,且高带宽NDI流可自由选择开启或关闭
- 解码模式下,自动根据需要选择NDI还是NDI|HX解码输出12G-SDI,且端到端延时可控制在80ms以下
- 支持NDI 发现服务跨网段选源
- 自动发现,快速选择NDI源
- 支持高带宽4K NDI 输入监看
- 支持NDI/SDI/HDMI四画面监看&频率信号同时混合显示

产品特点

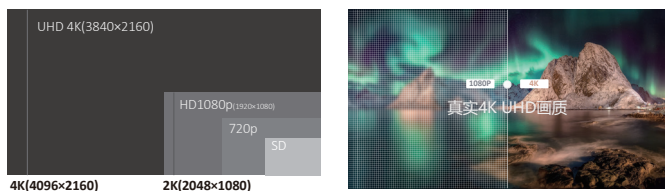
- 采用 3840x2160 4K 分辨率,全视角 10Bit 面板,超高亮度 1000Nits
- 2 路 12G-SDI 视频输入与环出 (向下兼容 6G/3G/HD/SD-SDI)
- 2 路 3G/HD/SD-SDI 视频输入,2 路环通输出
- 支持 1 路高带宽 4K NDI 网口输入;支持 1 路 NDI 转 12G-SDI解码输出
- 12G-SDI 单链路 4K SDI 信号最大支持 4096x2160 60p 格式
- 支持 SQD 和 2SI 格式 4K 信号;
- 1路 HDMI 2.0 输入
- 支持 Payload ID 显示
- 支持多种画面显示模式: 4K 模式/四画分模式/高清单画面模式
- 四画分模式支持每个窗口独立设置色空间和EOTF曲线
- 支持色彩空间和EOTF曲线自动识别,匹配(Rec.709/Rec.2020)
- 多种色空间选择 (REC709/EBU/DCI-P3 D65/DCI-P3/REC2020/Bypass)
- 支持 HDR: PQ (ST2084), HLG (1.03/1.11/1.16/1.20/1.27/1.33)
- 支持多种摄像机Log 曲线: SONY S-log1/2/3, ARRI Log-C, Canon C-log1/2/3, Panasonic V-log/log(softroll), DJI D-Log
- 多种 Gamma 选择: Gamma2.0, 2.2, 2.4, 2.6
- 支持4K HDR波形图,矢量图,支持标记/Box控制调节、HDR图像占比分析功能,HDR伪彩色功能;
- 支持加载用户自定义 3D LUT 表功能(最多支持6个用户自定义LUT表)
- 静态和动态 UMD 显示(支持TSL3.1/4.0/5.0协议);
- 支持 607/608 CC 隐藏字幕功能
- 支持水平镜像,辅助聚焦,伪色彩,斑马纹,全扫描,过扫描,全蓝/黑白模式;按键锁定功能,画面静帧功能
- 支持通过USB/网口进行软件升级和导入LUT表
- GPI(四画分模式下窗口可选/添加框线)
- 铝合金机壳,内置扬声器;
- DC 12V 和220V双电源输入

产品外观

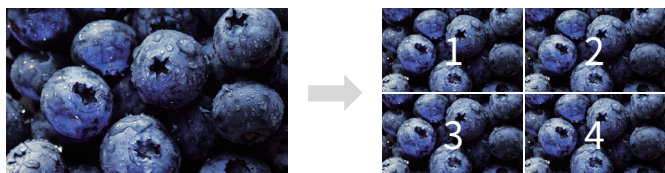


4K 信号

4K 12G-SDI 单链路4K SDI 信号最大支持4096 x 2160 60P 格式, 支持2 路12G-SDI 视频输入与环出(向下兼容6G/3G/HD/SD-SDI),1 路 HDMI 2.0 输入和 1 路 NDI 接口输入。



支持 2SI 和 SQD 格式 4K信号模式



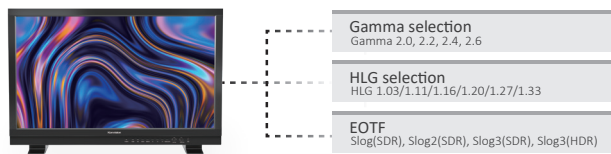
4K 2 Sample Interleave (2SI) 模式: 基于像素进行分割



4K Square Division (SQD) 模式: 基于象限进行分割

支持多种伽玛、EOTF 曲线转换

康维讯4K NDI监视器支持Gamma2.0, 2.2, 2.4, 2.6选择, 支持适用于广电行业/ 数字电影标准的多种EOTF 曲线转换, 包括Slog(SDR), Slog2(SDR), Slog3(SDR), Slog3(HDR)等, 实现与摄影机系统完美结合使用。



四画面模式支持不同格式同时混合显示

四画面模式支持4K/高清/标清 (i/p) 不同格式信号同时混合显示。任意2路画面可一键全屏显示, 亦可通过GPI控制任意四路画面全屏显示。每个画面色空间和动态范围都可以单独设置。四个画面都能独立显示HDR波形图。



支持 HDR 波形, 显示亮度值 (nit), HDR 占比分析

HDR 参考白基准为 203nit, 超过 203nit 部分被认为是 HDR 高光, 且 HDR 高光占比不宜超过整体画面的 20%。HDR 波形图、HDR 百分比显示功能, 可以让 HDR 数据分析更为直观和便捷, 让节目创作者更轻松地掌握 HDR 部分在整个画面的合理占比, 实现更理想的艺术创作效果。



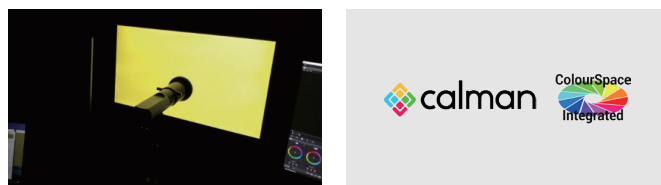
4K HDR 波形图 | 矢量图

4K HDR 波形图, SDI、NDI和 HDMI 信号都支持: 波形图、矢量图、直方图、音频相位等功能; 测量精确度达到专业测试仪器水平。波形图还具有峰值报警功能。



ColourSpace 和 Calman 色彩校正软件

所有的康维讯监视器在出厂前都将经过严格的色彩校准, 已达到最佳的亮度、伽马和色温状态。支持 ColourSpace 和 Calman 色彩校正软件。用户可根据自己的需要加载2种不同颜色类型的3D LUT文件。



液晶面板

产品型号	KUM-2410H-NDI
背光	LED
屏幕尺寸	24"
分辨率	3840 x 2160
屏幕比例	16 : 9
可视角度	178°(H) / 178°(V)
色深	1.07B
亮度	1000cd/m ²
对比度	1000:1

信号输入

1 x RJ45	高码流4K NDI IP数据流接口
2 x BNC	3G/HD/SD-SDI 输入
2 x BNC	12G-SDI 输入 (向下兼容并自动识别 6G/3G/HD/SD-SDI)
1 x HDMI 2.0	HDMI2.0输入 (最大支持4096x2160 P60Hz)

信号输出

2 x BNC	3G/HD/SD-SDI 环出
1 x BNC	12G/6G/3G/HD/SD-SDI 环出
1 x BNC	NDI转12G-SDI解码输出或 12G/6G/3G/HD/SD-SDI 环出

音频输出/输入

SDI/HDMI 音频输入	SDI每通道解嵌16通道音频, HDMI每通道解嵌2通道音频, 任选2通道音频输出
音频表显示	音频表垂直/水平显示
音频耳机输出	3.5mm 耳机插孔
扬声器	2.5Wx2

基础参数

输入电压	DC12V & AC 100-240V 50/60Hz
功耗消耗	117 W
VESA 安装	VESA MIS-D (100x100mm)
配件	电源线 /底座

□ 规格如有变更, 恕不另行通知。