

LEDView730

HQUltra Events 4K LED 视频墙缩放切换处理器且
兼备 HQUltraFast 输入切换



高性能的 LEDView730 视频墙处理器具备 Calibre 顶级特有的 HQUltra 4K 图像处理技术。HQUltra 视频处理提供最好的优质画面品质及低延迟视频处理过程。

其定制优化的视频处理算法下，LEDView730 具备特殊模式以点像素精确的设置图像边缘，快速拼接所有图像，从而清晰的呈现于 LED 视频墙上。

在 Calibre 特有的 HQUltraFast 技术支持下，LEDView730 可在 0.25 秒内切换输入信号，并提供多种信号连接，适用于当今专业数字视音频时代，同时也支持旧的格式，保证高品质的画面呈现功能。

LEDVIEW730 配有一个前置控制旋钮进行操作，通过前置的菜单系统可以便捷地读出控制指标，并且可以通过电脑执行网络服务器或执行协议指令来进行远程控制。

在使用摄像机时，Genlock 同步输入可与二或三级电平黑色压缩并用。

灵活的水平-垂直-缩放 (PTZ) 控制使得用户可以选择感兴趣的区域。

坚固的 1U 标准安装使得该设备整体模块化，适合国际通用电源。

- 基于 Calibre 顶级独有的 HQUltra 低延迟 4K 视频处理算法进行完美缩放
- 特有的 HQUltraFast 技术可使输入信号在 0.25 秒内切换
- 以点像素精确的设置图像各个边缘，匹配 LED 显示屏的尺寸
- 通过前置控制旋钮及液晶显示屏快速简单设置指标
- 10 种视频输入信号: 2xHDMI 4K, 1xHDMI HD, 1xDisplayPort 4K, 2x3G-SDI 1xVGA, 1xCVBS, 1xDVI-U (DVI/HDMI & VGA/RGBS/YPbPr)
- 3 种视频输出信号: 1xHDMI 4K, 1xDVI/HDMI, 1x3G-SDI
- 画中画功能，适用于体育赛事记分牌等
- 每个输入均可单独控制亮度，对比度，饱和度
- RGB 校准控制 (不包括 4:2:0 输入和 4:2:0 输出)
- 可灵活转换长宽比例
- 支持完整 Genlock 同步和 Sourcelock 同步，适用于摄像机使用和广播节行业使用
- 音频嵌入可从 HDMI, DisplayPort 及 3G-SDI 分流到 S/PDIF, 再嵌入至 HDMI 输出
- 多种输出用来本地观测并控制实时输出
- 通过网络服务器或简单的 API 控制实现远程控制
- 支持从 4096x2160 像素到 128x96 像素的 LED 视频墙
- 可选 H.264 HD Streaming Video 视频流输入功能



Calibre UK Ltd,
Cornwall House, Cornwall Terrace,
Bradford,
West Yorkshire
BD8 7JS, UK

proavsales@calibreuk.com
+44 1274 940770
+1 438 448 3614
+86 95013 5890 6926
www.calibreuk.com

LEDView730

HQUltra Events 4K LED 视频墙缩放切换处理器且 兼备 HQUltraFast 输入切换

输入指标

2x HDMI 4K
1x HDMI HD
1x DisplayPort 4K
2x 3G-SDI
1x DVI-U 支持 VESA 模式, SD, HD, 可以配置为第四个 HDMI 输入。 DVI-U 输入也同时支持 VGA/RGBS/YpPr 传统模拟格式, 搭配匹配的电缆。
1x VGA 模拟
1x 复合 PAL/NTSC/SECAM
1x Genlock 参考同步输入, 支持模拟信号 50/59.94/60Hz 格式
可选 H.264 HD Streaming Video 视频流输入功能 通过 Gigabit Ethernet 端口

HDCP 支持所有的 HDMI/DVI/DisplayPort I/O

支持的数字输入和输出格式:

4K/UHD (仅 HDMI 4K/DisplayPort)
3840x2160p23.97/24/25/29.94/30/50/59.94/60;
4096x2160p23.97/24
UHD/4K 50/59.94/60p 模式支持 4:2:0 格式。
HD 1280x720p, 1920x1080i, 1920x1080psf,
1920x1080p23.97/24/25/29.94/30/50/59.94/60,
2048x1080p23.97/24/25/29.94/30/50/59.94/60.
ED 480p, 576p (不包括 SDI), SD 625i (576i), 525i (480i)
常见的 VESA 图形格式从 VGA 到 4K, (仅支持在 4K 下高于 WUXGA 模式的输入通道)
请注意: 当使用画中画功能时一些设备的 4K zoom 功能会受限制

输出指标

1x HDMI 4K 通过 HDMI 连接器
1x DVI/HDMI 通过 DVI 连接器
1x 3G-SDI
1x S/PDIF 数字音频通过 RCA
NB: 3G-SDI 输出是禁止和 HDCP 加密输入的, 且适用于不兼容的输出模式。 所有的输出可同时在应用显示相应的图像。

支持转换和同步模式

在 Genlock 同步和自由运行模式下支持 HQUltraFast 输入切换, 同时在不需要 HQUltraFast 快速切换时亦支持 SourceLock 同步

用户控件 快速便捷的前置控制滑轮及液晶菜单显示屏来进行设置 键盘直接输入选择及整体 LED 指示灯
通过 RS232, TCP/IP API 及 网络服务器远程控制
支持 Gigabit Ethernet 网络服务器及远程 API 控制

输入电源

100-264VAC, 标准 50W

产品担保

3 年返厂维修服务, 含零件和人工费用。

订购代码

LEDView730 – 订购代码 L730 ;
LEDView730SV with Steaming Video input – 订购代码 L730SV



Model >	H210	H310	H320	H325	L530	H620	H625	H630	H670	H730	H770	L720	L725	L730	L770
Front LCD menu or OSD control	OSD	OSD	OSD	OSD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
HDMI 4K Inputs						■(2)	■(2)	■(2)	■(2)	■(2)	■(2)	■(2)	■(2)	■(2)	■(2)
HDMI HD Input															
DVI/HDMI HD Input															
HDBaseT 4K Input															
DisplayPort 4K Input															
Component Input		BNCs	BNCs		BNCs	DVI-U	DVI-U	DVI-U	DVI-U	DVI-U	DVI-U	DVI-U	DVI-U	DVI-U	DVI-U
Composite Input(s)															
VGA Analog Input		DVI-I	DVI-I												
3G-SDI Input(s)								■(2)	■(2)	■(2)	■(2)			■(2)	■(2)
DVI / HDMI HD Output															
HDMI 4K Output															
HDBaseT 4K Output															
VGA Analog Output															
3G-SDI Output															
3G-SDI Audio embed/de-embed & SPDIF															
HQV Processing															
HQUltra 4K Low-Latency Processing															
HQUltraFast High Speed Input Switching															
PIP															
TCP/IP Webserver & API Control															
Geometry Correction, 4-Corner, Rotate															
Mesh-based Warp, config via PC App															
Genlock - V-Lock															
Genlock - H&V or Crosslock															
Pan, Zoom, Tilt															
Edge Blending															
Edge Blend Black Level Correction															
Videowall mode with auto PTZ															
LED Videowall Per-Edge Sizing															
Analogue Audio In, Out and Power Amp Opt: option fitted to models with "A" suffix						Opt	Opt	Opt	Opt						
Streaming Video Input via Network Port Opt: option fitted to models with "SV" suffix						Opt	Opt	Opt	Opt			Opt	Opt	Opt	Opt

Calibre UK Ltd,
Cornwall House, Cornwall Terrace,
Bradford,
West Yorkshire
BD8 7JS, UK

proavsales@calibreuk.com
+44 1274 940770
+1 438 448 3614
+86 95013 5890 6926
www.calibreuk.com