

# LEDView730

## HQUltra Events 4K LED 视频墙缩放切换器 兼备 HQUltraFast 超快输入切换



LEDView730 是一款高性能的音视频缩放切换器，具备 Calibre 顶级特有的 HQUltra 4K 图像处理技术，该技术能提供最优质的画面品质及低延迟视频处理。

在其定制优化的视频处理算法下，LEDView730 具备特殊模式，以点像素精确设置图像边缘，快速拼接所有图像，并清晰呈现于 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，既适用于当今专业数字音视频，也支持旧的音视频格式，并保证高品质的画面输出。

LEDView730 既可通过设备前端旋钮和控制面板操作，也可通过设备内置网络服务器或简单的 API 控制协议来实现远程操控。

Genlock 可用在摄像机应用中，Genlock 同步信号可以是二或三级电平，或黑场信号。

用户可通过灵活的水平-垂直-缩放（PTZ）控制选择感兴趣的区域。

坚固的 1U 标准安装机箱，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屏快速简单设进行现场操作
- 10 个视频输入端口: 2xHDMI 4K, 1xHDMI HD, 1xDisplayPort 4K, 2x3G-SDI 1xVGA, 1xCVBS, 1xDVI-U (DVI/HDMI & VGA/RGBS/YPbPr)
- 3 个视频输出端口: 1xHDMI 4K, 1xDVI/HDMI, 1x3G-SDI
- 画中画功能，适用于体育赛事记分牌等
- 每个输入均可单独调节控制亮度，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电行业应用
- 音频从 HDMI, DisplayPort 及 3G-SDI 抽出并分流到 S/PDIF, 再嵌入至 HDMI 输出
- 多个输出接口便于同时监控本地及现场画面输出
- 通过网络服务器或简单的 API 控制实现远程操控
- 支持从 4096x2160 像素至 128x96 像素的 LED 视频墙



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

proavsales@calibreuk.com  
EMEA +44 1274 940770  
Americas +1 916 282 1067  
APAC +886 989 997 068  
www.calibreuk.com

# LEDView730

## HQUltra Events 4K LED 视频墙缩放切换器 兼备 HQUltraFast 超快输入切换

### 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/YPbPr 传统模拟格式, 需搭配匹配的连线。  
1x VGA 模拟  
1x 复合 PAL/NTSC/SECAM  
1x Genlock 基准同步输入, 支持 2 级或 3 级电平或黑场信号, 支持 50/59.94/60Hz

所有 HDMI/DVI/DisplayPort I/O 均支持 HDCP

### 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,  
(高于 WUXGA 的模式仅在 4K 输入频道上支持)  
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: 在使用 HDCP 加密输入时或者选择了不兼容的输出模式时, 3G-SDI 输出将被系统设为禁用。除此之外, 所有输出显示相同图像。

### 支持转换和同步模式

在 Genlock 同步和自由运行模式下系统支持 HQUltraFast 快速输入切换, 在不需要 HQUltraFast 快速切换用户可选择 Sourcelock 同步

### 用户控制

通过便捷的前置控制旋钮及液晶菜单显示屏进行设置可直接使用具备 LED 指示灯的快捷键  
通过 RS232, TCP/IP API 及 网络服务器远程控制  
通过 Gigabit Ethernet 支持网络服务器及远程 API 控制

### 输入电源

100-264VAC, 50W

### 产品保修

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 ;



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									
Composite Input(s)					■(2)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
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					■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
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 fitted to models with "A" suffix						■	■	■	■	■	■				
Streaming Video Input via Network Port fitted to models with "SV" suffix						■	■	■	■	■	■				■

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

proavsales@calibreuk.com  
EMEA +44 1274 940770  
Americas +1 916 282 1067  
APAC +886 989 997 068  
www.calibreuk.com