

HQView630ASV

HQUltra Events AV 缩放切换器 兼备 HQUltraFast 超快切换
Line Level & 麦克风输入, 功率放大器



HQView630ASV 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。

基于 Calibre 专有的 HQUltraFast 输入切换技术, 输入信号可在 1/4 秒内完成切换, HQView630ASV 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。

HQView630ASV 具备立体声模拟音频输入和输出及音频跟随视频切换功能。两个麦克风输入端口兼备幻象电源, 内部混音器供对讲。内置的功率放大器具备 2x15W RMS, 可直接驱动扩音器以供会议室及视频会议室使用。除此之外它还具备 line level 平衡立体声输出, 可直接驱动外接放大器或主动式音箱。

HQView630ASV 既可通过设备前端控制面板操作, 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 可用在摄像机和广电行业应用中, 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) 控制任选感兴趣的区域。

- 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
- 可通过设备前端控制旋钮及液晶屏快速简单进行现场操作
- 11 个视频输入端口: 2xHDMI 4K, 1xHDMI HD, 1xDisplayPort 4K, 2x3G-SDI, 1xVGA, 1xCVBS, 1xDVI-U (DVI/HDMI & VGA/RGBS/YpPr), 1x H.264 HD Streaming Video 视频流输入功能
- 3 个视频输出端口: 1xHDMI 4K, 1xDVI/HDMI, 1x3G-SDI
- 7x Line Level 立体声音频输入
- 2 个麦克风输入端口兼备幻象电源和混音器
- 立体声音频功率放大器具备 2 个 15W RMS 输出端口
- 平衡立体声 Line Level 音频输出
- 画中画
- 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, 适用于摄像机使用及广电行业应用
- 音频从 HDMI, DisplayPort, HDBaseT 和 3G-SDI 抽出, 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 控制来实现远程操控



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

HQView630ASV

HQUltra Events AV 缩放切换器 兼备 HQUltraFast 超快切换 Line Level & 麦克风输入, 功率放大器

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, 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
 1x HD H.264 Streaming Video 视频流输入, 该功能通过 Gigabit Ethernet 端口完成

所有 HDMI/DVI/DisplayPort I/O 均支持 HDCP

6x Line Level 立体声音频 via 3.5mm 插口
 1x Line Level 立体声音频 via 2X RCA
 2x 麦克风输入具备 48V 幻象电源 via 6.35mm 插口

支持的数字输入和输出格式:

4K/UHD (仅 HDMI 4K/DisplayPort /HDBaseT)
 3840x2160p, 4096x2160p 23.97/24/25/29.94/30/50/59.94/60;
 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 (不经过 SDI), SD 625i (576i), 525i (480i)
 常见的 VESA 图像格式, 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 via HDMI 连接器
 1x DVI/HDMI via DVI 连接器
 1x 3G-SDI
 1x S/PDIF digital audio via 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, 所有输出都显示相同的图像。

1x 扩音设备连接器, 2x15W RMS
 1x Line Level 平衡立体声

支持转换&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 快速切换时用户可选择 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

电源要求
 100-264VAC, 65W

产品保修

3 年返厂维修服务, 含零件和人工费用。

订购代码

HQView630ASV with Audio & Streaming Video Input – Order Code H630ASV



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)				■(2)											
VGA Analog Input		DVI-I	DVI-I												
3G-SDI Input(s)	■							■(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