

HQView670ASV

HQUltra Events 缩放切换器 兼备
HQUltraFast 超快输入切换 & HDBaseT



HQView670ASV 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，HQView670ASV 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。

HQView670ASV 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。

坚固的国际 1U 标准安装机箱，整体模块化，可接通用电源。

- 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
- 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
- 12 个视频输入端口：2xHDMI 4K, 1xHDMI HD, 1xDisplayPort 4K, 1xHDBaseT 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
- 4 个视频输出端口：1xHDMI 4K, 1x DVI/HDMI, 1xHDBaseT 4K, 1x3G-SDI
- 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 及 3G-SDI 抽出并分流到 S/PDIF, 再嵌入至 HDMI, HDBaseT 及 3G-SDI 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
- 可选配模拟音频，麦克风混音器以及 30W RMS 功率放大器



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



HQView670ASV

HQUltra Events 缩放切换器 兼备 HQUltraFast 超快输入切换 & HDBaseT

输入指标

- 2x HDMI 4K
- 1x HDMI HD
- 1x DisplayPort 4K
- 1x HDBaseT 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 1080p 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/HDBaseT/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 /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: 当启用画面缩放功能时—此设备的 4K 7000 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 HDBaseT 4K
- 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 输出将被系统设置为禁用. 除此之外, 所有输出都显示相同的图像.

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, 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

HQView670ASV with Audio & Streaming – Order Code H670ASV



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)	■(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