

LEDView770

HQUltraFast入力切替およびHDBaseT対応
LEDビデオウォール用イベント4Kスケーラースイッチャー



LEDView770は、Calibre社が独自に開発した業界トップクラスのHQUltra 4K イメージプロセッシングテクノロジーに基づいた、LEDビデオウォール専用のイメージスケーラーです。HQUltraのスケールリングは、低遅延ビデオ処理技術でこのクラス最高のイメージクオリティを提供します。

そのカスタムのLEDビデオウォール・最適化スケールリングアルゴリズムを用いて、LEDビデオウォール上のすべてのソースをピクセルパーフェクトな画像位置へと合わせるために、各エッジでピクセル精度でのサイズ調整ができる特別なLEDモードがあります。

Calibre独自の"HQUltraFast"入力チャンネル切替の機能により、0.25秒以下での入力チャンネルの切替が可能です。LEDView770は、今日のデジタルでつながるプロAVの世界のための幅広いフォーマットだけでなく、従来のフォーマットも、すべて高品質でサポートします。

LEDView770は、読みやすいフロントパネルメニューシステムによる制御だけでなく、内蔵のWebサーバーまたは実行が容易なプロトコル経由でのリモート制御も可能です。

インカメラ使用のためのゲンロック入力は2値または3値シンクおよびブラックバーストに互換があります。

フレキシブルなパン・チルト・ズームの制御によって、関心領域の選択が可能です。

一体型モジュラーユニバーサル電源 PSU搭載の頑丈な1RUのラックマウントケースです。

- CalibreのHQUltra低遅延の4Kクラス最高の独自スケールリングアルゴリズムによる高性能スケールリング
- HQUltraFastによる0.25秒での切替えが可能な入力チャンネルスイッチングテクノロジー
- 各エッジでピクセル精度でのカスタムサイズに調整可能なLEDビデオウォールに最適なスケールリング
- 現場での迅速で容易なセットアップを可能にするフロントパネルのジョグホイールとLCDディスプレイ
- 11のビデオ入力: 2xHDMI 4K、1xHDMI HD、1xDisplayPort 4K、1xHDBaseT 4K、2x3G-SDI、1xVGA、1xCVBS、1xDVI-U(DVI/HDMI&VGA/RGBS/YPbPr)
- 4つのビデオ出力: 1xHDMI 4K、1x DVI/HDMI、1xHDBaseT 4K、1x3G-SDI
- スポーツのスコアボード等に使用可能なピクチャーインピクチャー機能
- あらゆる信号タイプでブライトネス、コントラスト、サチュレーションコントロールが可能
- RGBキャリブレーションコントロール (4:2:0入力から4:2:0出力は除く)
- フレキシブルなアスペクトレシオコンバーター
- インカメラ&ブロードキャストアプリケーション用、フルゲンロックおよびソースロック
- オーディオディエンベデッドは、HDMI、DisplayPort、HDBaseTおよび3G-SDI入力からS/PDIFへ、再エンベデッドしてHDMI、HDBaseTおよび3G-SDI出力へ
- ライブ出力送出のローカルモニタリングのための複数出力
- Webサーバーまたは、API経由でのリモート制御
- 4096 x 2160ピクセルから128 x 96ピクセルまでのLEDビデオウォールをサポート
- オプションでH.264 HDストリーミングビデオ入力をサポート



LEDView770

HQUltraFast入力切替およびHDBaseT対応 LEDビデオウォール用イベント4Kスケラースイッチャー

Inputs

2x HDMI 4K
1x HDMI HD
1x DisplayPort 4K
1x HDBaseT 4K
2x 3G-SDI
1x DVI-U supporting VESA modes, SD, HD, can be configured as fourth HDMI input.
DVI-U input also simultaneously supports VGA/RGBS/YPbPr legacy analog formats with suitable cable.
1x VGA Analog
1x Composite PAL/NTSC/SECAM
1x Genlock reference sync input, supports bi/tri-level or black&burst 50/59.94/60Hz formats
Optional H.264 Streaming Video Input via Gigabit Ethernet Port

HDCP supported on all HDMI/DVI/HDBaseT/DisplayPort I/O

Supported digital input and output formats:

4K/UHD (HDMI 4K/DisplayPort /HDBaseT only)
3840x2160p, 4096x2160p 23.97/24/25/29.94/30/50/59.94/60;
UHD/4K 50/59.94/60p modes supported in 4:2:0 format.
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 (not via SDI), SD 625i (576i), 525i (480i)
Common VESA graphics formats from VGA to 4K,
(Modes higher than WUXGA on 4K-capable input channels only)
Note: Some 4K zoom functionality is limited/unavailable when PIP is in use

Outputs

1x HDMI 4K via HDMI connector
1x DVI/HDMI via DVI connector
1x HDBaseT 4K
1x 3G-SDI
1x S/PDIF digital audio via RCA

NB: 3G-SDI output is disabled with HDCP-encrypted input and also when incompatible output modes are selected. All outputs are otherwise available simultaneously, with the same image shown on each.

Supported Switching & Sync Modes

HQUltraFast input Switching in Genlock and Free-Run modes
Also supports Source Lock when HQUltraFast not required

User Controls

Front panel jog-wheel and LCD menu display for fast set-up.
Keypad for direct input selection and integral indicator LEDs.
Remote control via RS232, TCP/IP API and Web Server.
Gigabit Ethernet for webserver and remote control API

Power Requirements

100-264VAC, 50W typical



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					■										
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	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt				
Streaming Video Input via Network Port															
Opt: option fitted to models with "A" suffix						Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
Opt: option fitted to models with "SV" suffix						Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt