

Sie wählen nur den Film -
HDTV und alles andere macht er.



picture optimizer plus HD (SDI)

Der State-of-the-Art Videoprozessor für modernste Heimkinos

Bis zu 11 anschließbare Video- und 5 digitale Tonquellen – komfortabel gesteuert und optimal auf professionelle Heimkinos abgestimmt: Mit dem picture optimizer plus HD (SDI) hat cinemateq das Idealkonzept für alle digitalen HDTV Funktionalitäten realisiert.

Die HDTV Zentrale im Heimkino:

HDTV-Bild- und Tonumschaltung, HDTV-Bildoptimierung und freie Skalierung bis zu HDTV 1080p: Der picture optimizer HD ist die professionelle Schaltzentrale für alle analogen und digitalen Quellgeräte wie HDTV SAT-Receiver, DVD-Player, PC, Spielekonsole etc. mit HDMI- oder mit DVI-Ausgang.

Für jede Bildquelle frei zu programmieren: Alle wichtigen Optimierungsparameter für Bildwerte, Bildformate und dazugehörige Tonquellen sowie individueller Feinanpassung der HDTV-Signale für digitale Projektoren und Flachbildschirme aus jeder Auflösungs- und Preisklasse.

Die Top Highlights:

- ▣ Videoswitching von 5 analogen und 6 digitalen Quellen (picture optimizer plus HD SDI)
- ▣ Audio-Switching für die 4 HDMI Eingänge, zusätzlich 5 Digitalton Eingänge und 2 Digitalton Ausgänge
- ▣ Skaliert SDTV, digital HTDV (HDMI) sowie PC-Formate auf jede Auflösung bis 1080p
- ▣ 1080p Ausgabe über HDMI und DVI
- ▣ Parallele Ausgabe auf 2 digitale HDTV-Ausgänge



for better movies . . .

cinemateq 
professional home theater

Freie Skalierung bis zu 1080p

Neben komfortablen Audio-Video-Switching Funktionalitäten können für alle SDTV Quellen sowie die HDMI Eingänge alle Einstellungen für z.B. Helligkeit, Kontrast, Farbsättigung und Bildschärfe einzeln konfiguriert werden. Freies skalieren bis zu 1080p zur Ansteuerung jeder Art von Displays mit der nativen Auflösung ist ebenso möglich wie 1080p via Bypass.



Der HDTV Multiplikator für alle analogen und digitalen A/V Geräte.

Der picture optimizer plus HD fungiert als Schaltzentrale für 7 analoge und 4 digitale Bildquellen; in der SDI Ausführung für 5 analoge und 6 digitale Quellen. Alle eingehenden Bild- und Toninformationen von Playern, Receivern oder PCs werden aber nicht nur verwaltet, sondern können optional vor der parallelen Ausgabe (via HDMI und DVI) optimiert und skaliert werden. Einmal gemachte Bild-Einstellungen lassen sich komfortabel für jede mögliche SDTV- und HDTV-Bildquelle speichern und jederzeit ändern.

Die Audiosignale werden via HDMI und zusätzlich auf Cinch und Toslink ausgekoppelt und an digitale Surround-Receiver übergeben. Weiterhin besteht die Möglichkeit, die Signale der sieben Interlaced-Inputs am Scaler-Ausgang als analoges YUV- oder RGB-Signal für ältere Plasmadisplays oder analoge CRT-Projektoren auszugeben.

Weitere Features & Funktionen:

- ❑ Unterstützt Formatumwandlung (aspect ratio) und Overscan auch für HDTV Auflösungen
- ❑ Bildparameter Anpassung auch für HDMI Signale in HDTV Auflösung
- ❑ Unterstützt HDCP am Ein- & Ausgang
- ❑ Digital-Ton Ausgabe über HDMI und zwei zusätzliche Digitalton Ausgänge
- ❑ Verschraubbare, zugentlastete HDMI Buchsen für cinemateq HDMI Kabel

Technische Daten

Video-Eingänge (11)

- ❑ 1 x SCART-Buchse mit RGB oder FBAS Signal
- ❑ 2 x FBAS oder SDI (SDI-Version)
- ❑ 2 x S-Video-Buchse mit S-Video Signal
- ❑ 2 x 3 Cinch-Buchse mit YUV Komponenten Signal
- ❑ 4 x HDMI mit HDCP bis 1080i/p

Video-Ausgänge (4)

- ❑ 1 x 5 BNC-Buchse: RGBHV / RGBS / RGsB / YUV
- ❑ 1 x VGA-Buchse: RGB HV / RGBS / RGsB / YUV
- ❑ 1 x HDMI inkl. Audio (HDCP konform)
- ❑ 1 x DVI (HDCP konform)

Auflösungen

- ❑ 22 vordefinierte Auflösungen für PAL und NTSC
- ❑ Max. Auflösung: HDTV 1920 x 1080p mit 50/60Hz
- ❑ Speicher für 2 pixelexakte frei-definierbare "custom resolutions" für PAL und /oder NTSC

Audio-Eingänge (9)

- ❑ 3 x Cinch digital audio
- ❑ 2 x Toslink digital audio
- ❑ 4 x HDMI

Audio-Ausgänge (3)

- ❑ 1 x Cinch digital audio
- ❑ 1 x Toslink digital audio
- ❑ 1 x HDMI

Switching

- ❑ freie Zuordnung der Video- und Ton Eingänge an die Video- und Ton Ausgänge
- ❑ parallele Bildausgabe an beiden Digitalausgängen (HDMI & DVI)
- ❑ zusätzlich: Tonausgabe an zwei separaten Tonausgängen (Coax und Toslink)

Optimierungsfunktionen

- ❑ Flexible line multipliiert
- ❑ 2:2 & 3:2 pull-down
- ❑ Adaptive motion control
- ❑ Schärfe Regelung
- ❑ TV-Mode

Einstellbare Bildparameter (Auszug)

- ❑ Helligkeit
- ❑ Kontrast
- ❑ Farbsättigung
- ❑ Farbton
- ❑ Nachjustage Bild-Lage & -Größe
- ❑ aspect ratio Konvertierung

Alle genannten Parameter können für jeden Eingang individuell eingestellt werden

Weitere Ausstattungsmerkmale

- ❑ Steuerung über Infrarot-Fernbedienung und RS-232 Schnittstelle
- ❑ Anzeige via on-screen-Menü & blaues grafisches Display mit 3-stufiger Helligkeitsregelung
- ❑ Komplette Konfiguration und Bedienung über Fernbedienung und Menüführung via Display oder on-screen Menü
- ❑ Firmware Software-Update über RS-232 Schnittstelle möglich
- ❑ externe Power-versorgung über 230V AC Netzteil
- ❑ Abmessungen: 431 x 300 x 69 mm (B x T x H)
- ❑ Gewicht 8,0 kg
- ❑ Farbe: Gehäuse silbern, Display blau, Frontplatte matt silber gebürstet
- ❑ Lieferumfang: cinemateq picture optimizer plus HD (SDI), IR-Fernbedienung,, Bedienungsanleitung dt./engl.
- ❑ opt. Zubehör: "Black-Kit" (Umbau auf schwarzes Gehäuse)
- ❑ 2 Jahre Gewährleistung