

## Higher Tech. Finden Sie in keinem Duden. Sondern bei uns.

Manchmal müssen wir eben neue Worte entwickeln, um unsere Erfindungen trefflich zu beschreiben. Zum Beispiel das HDMI & audio upgrade kit für den picture optimizer plus II (SDI). Weit mehr als High-Tech. Mit allen notwendigen Schnittstellen in einem Gerät. Für beliebige Auflösungen bis 1080p.



Das HDMI & audio upgrade kit erschließt den picture optimizer plus II (SDI) für alle digitalen HDTV-Anwendungen wie HDTV-Bild- und Tonumschaltung, HDTV-Bildoptimierung, HDTV-Deinterlacing und freie Skalierung bis zu HDTV 1080p. Und hat noch eine Menge mehr Innovationen auf Lager: zum Beispiel AV-Umschaltfunktionen für weitere fünf digitale Tonquellen, die den insgesamt 11 am Scaler anschließbaren Bildquellen flexibel zugeordnet werden können. Oder doppelte Ausgänge sowohl für digitale HDTV-Bildsignale als auch für digitalen Mehrkanalton. Im Klartext: gleichzeitiger Betrieb von zwei HDTV-Geräten und Multiroom-Anwendungen. Das kann Ihnen außer cinemateq keiner bieten.

### 11 Bildquellen, 5 digitale Tonquellen

Eingangsseitig lassen sich insgesamt 11 Bildquellen und weitere 5 digitale Tonquellen für eine komfortable AV-Switching-Funktion zuordnen, wobei die Audiosignale nicht nur via HDMI und DVI, sondern zusätzlich auch auf Cinch oder Toslink ausgekoppelt und an digitale Surround-Receiver übergeben werden können. Weiterhin besteht die Möglichkeit, unverschlüsselte (HDCP freie) Eingangsquellen

am Scaler Ausgang als analoges YUV- oder RGB-Signal für ältere Plasmadisplays oder analoge CRT-Projektoren auszugeben. Mit dem HDMI & audio upgrade kit verfügt der picture optimizer plus II (SDI) über alle notwendigen Ein- & Ausgabeschnittstellen für bisherige AV- und zukünftige HDTV-Geräte. So ist es möglich, HDMI Quellgeräte wie HDTV SAT-Receiver, DVD-Player mit HDMI-Ausgang oder Computer mit DVI-Ausgang am picture optimizer II anzuschließen. Mit für jeden Eingang frei wählbaren Parametern für Bildwerte, Bildformate und Ausgangsaufösungen zur Optimierung und individuellen Feinanpassung der HDTV-Signale für digitale Monitore oder Projektoren. Und zwar in jeder Auflösung bis 1080p.

### Highlights

- ❑ Zusätzlich 4 skalierbare HDMI-Eingänge mit voller HDCP Unterstützung
  - ❑ 2 digitale HDTV-Ausgänge: HDMI und DVI mit Ton und voller HDCP Unterstützung
  - ❑ Skaliert digital SDTV (480p/576p) und digital HDTV (720p, 1080i) und PC-Formate
  - ❑ 1080p Ausgabe über HDMI und DVI mit Deinterlacing von 1080i Signalen
  - ❑ Audio-Switching für 4 HDMI und 5 S/PDIF-Eingänge auf 2 Digitalton- und 2 HDMI-Ausgänge
- Weitere Informationen zu den Funktionen auf [www.cinemateq.de](http://www.cinemateq.de)

## Neue technische Daten mit HDMI & audio upgrade kit

### Video-Eingänge (11)

- ❑ 1 x SCART-Buchse mit RGB oder FBAS Signal
- ❑ 2 x FBAS bzw. in der SDI Version 2 x BNC-Buchse
- ❑ 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

### Audioeingänge (9)

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

### Switching

- ❑ gleichzeitiges Verwalten und umschalten von 9 Quellgeräten mit Bild und Ton (4 x HDMI & 5 x analog Video mit digital Audio)
- ❑ parallele Signalausgabe auf 2 digitalen Ausgängen mit HDCP inkl. Ton
- ❑ zusätzlich Digitalton-Ausgabe über 2 digitale Audioausgänge

### Video-Ausgänge (4)

- ❑ 1 x 5 BNC-Buchsen: RGBHV / RGBS / RGSB / YUV
- ❑ 1 x VGA-Buchse: RGB HV / RGBS / RGSB / YUV
- ❑ 1 x HDMI mit Ton (HDCP konform)
- ❑ 1 x DVI mit Ton (HDCP konform)

### Audioausgänge (4)

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

### Auflösungen

- ❑ Je 22 vordefinierte Standardauflösungen für PAL und NTSC
- ❑ Max. Auflösung: HDTV 1920 x 1080p bei 50/60Hz
- ❑ Je 2 pixelgenaue, frei definierbare "custom resolutions" für PAL und NTSC