



KRAMER

VP-771

Präsentations-Umschalter und -Scaler mit neun Eingängen, mit Lautsprecher-Ausgang

| HDMI | Microphone - 3.5/6.5mm | Speakers
| Ethernet - RJ-45 | HDCP Compliant | DGKat
| AV Award 2013



VP - 7 7 1 i s t e i n
Hochleistungs-Präsentationsumschalter und -Scaler für eine Vielzahl von Signalen. Von neun Eingängen wird einer ausgewählt: 1x Komponentenvideo, 1x DisplayPort (DP), 1x 3G HD-SDI, 2x Comp.Video, 2x Computergrafik und 2x HDMI. Das Videosignal wird skaliert, Audio eingekoppelt und das Signal gleichzeitig zusammen mit S/PDIF, unsymmetrischem Audio und einem 2x 10 W Endstufenausgang an einem HDMI-, einem Computergrafik-, einem 3G HD-SDI und einem DGKat Twisted Pair Ausgang ausgegeben

FEATURES

K-IIT XL™ Bild-in-Bild Einfügetechnologie - Ultrastabile Bild-in-Bild, Bild-und-Bild und SplitScreen Technik. Jede Videoquelle kann in oder neben eine Computergrafik bzw umgekehrt gesetzt werden mit einstellbarer Position und Größe

Kramers Skalier-Technologie PixPerfect™ - Kramers Präzisions Pixel Mapping und hochqualitative Skalier-Technologie. 3:2 und 2:2 Pull Down De-Interlacing und volles Auf- und Abwärts-Skalieren aller Videoeingänge

Extrem schnelle Umschaltung über Schwarz (FTB™) - Videoumschaltungen sind sauber und schnell. Das Bild blendet aus in Schwarz, und das neue Bild wird aus Schwarz weich und ruckfrei eingeblendet. Durch kontinuierlichen Sync bleibt das Bild ruckfrei stabil

Hochentwickeltes De-Interlacing - Wählbare Film-Modi, Diagonalkorrektur und Bewegungserkennung, 3:2 und 2:2 Pull-Down, 24 sF-Bearbeitung

HDTV-kompatibel

HDCP-konform - Der HDCP-Lizenzvertrag regelt, dass kopiergeschützte Daten vom HDMI-Eingang nur an den HDMI-Ausgang geleitet werden

SDI-Multistandard - SDI (SMPTE 259M und SMPTE 344M), HD-SDI (SMPTE 292M) und 3G HD-SDI (SMPTE 424M)

Progressives EDID-Management für Ein- und Ausgänge

Notfall-Meldung (MNEC) - In einem Notfall wird dieser landes- oder institutionsweit sofort angezeigt. Dabei wird ein Text eingeblendet, entweder durch einen Crawler oder eine ganzflächige Anzeige, sowie ein optionaler Audio-Alarm gegeben

DGKat™ Signaleinbindung - Kramers einzigartige Technik, TMDS sowie Steuerung und Kommunikation in Signale für Twisted Pair Übertragungen zu wandeln. Für optimale Leistung empfehlen wir dringend, Kramers DGKat™-Kabel zu verwenden

System-Reichweite - 90 m bei 1080i oder 30 m bei 1080p mit geschirmtem BC-DGKat524 Kabel; 90 m bei 1080i oder 70 m bei 1080p mit geschirmtem BC-DGKat623 Kabel; 100 m bei 1080i oder 90 m bei 1080p mit geschirmtem BC-DGKat7a23 Kabel

Video-Eingänge - Komponentenvideo (Y, Pb, Pr) mit Cinch-Buchsen, DisplayPort (DP), SD/HD/3G HD-SDI mit BNC und Loop, 2x Computergrafik mit HD15-Buchsen, 2x Comp.Video mit Cinch-Buchsen und 2x HDMI

Skalierte Ausgänge - Gleichzeitig HDMI, Computergrafik mit HD15-Buchse, SD/HD/3G HD-SDI mit BNC und DGKat Twisted Pair mit RJ-45 Buchse

SDI-Kanäle - Auswahl eines aktiven Signals und dreier durchgeleiteter Signale aus acht eingebetteten Stereo-Audio Kanälen

Verschiedene Ausgangs-Auflösungen - Bis 2K und 1080p

HDMI Deep Color Unterstützung

Luma-Keying - Per PIP-Fenster

Vertikale Keystone-Korrektur

Integrierter Stabilisierverstärker - Farbe, Schärfe, Kontrast, Helligkeit und Gamma für jeden Eingang individuell einstellbar

3D-Kammfilter - Bietet hochqualitative Farbtrennung für Comp.Video-Eingänge

Integrierter TBC - Verbessert instabile Videosignale

Hochwirksame Rauschunterdrückung - Temporal, Block, Moskito und Kammfilter

Zoom - Sowohl im Haupt- wie auch PIP-Bild von 1x bis 16x, einschl. separater V und H Schärferegelung

Wählbare Bildseitenverhältnisse - Wie Eingang, wie Ausgang, Best Fit, Letterbox und Overscan
Zwei-Fenster-Anzeige - Voreingestelltes Bild-In-Bild, Bild-Und-Bild, Split-Screen und persönliche Aufteilung
Audio-Eingänge - 2x HDMI, 2x Computergrafik, 1x DisplayPort und 1x Mikrofon (alle 3,5 mm); 2x CV und 1x S/PDIF mit Cinch-Buchsen
Audio-Ausgänge - 1x S/PDIF (Cinch) und 1x unsymmetrisches Stereo mit 3-pol. Schraubklemme
Integrierte Audio-Endstufe - Lautsprecher-Ausgang 10 W pro Kanal
HDMI-Audio - Ein- und Auskopplung des HDMI-Audio mit 0 bis 90 ms Verzögerung für Lip-Sync Korrektur
Mikrofon-Eingang - Mix, Übersprechen und Verzögerung (Vermeidung von Rückkopplung) einstellbar 0 bis 90 ms
Nichtflüchtiger Speicher - Für die letzten Einstellungen
Firmware Upgrades - Per Ethernet und RS-232
Flexible Steuermöglichkeiten - Fronttasten, Kontaktschließung, OSD per Fronttasten oder IR-Fernbedienung, Steuersoftware für Ethernet und RS-232
Wählbare Energiespar-Modi
Universal-Netzteil - 100-240 VAC



TECHNICAL SPECIFICATIONS

EINGÄNGE:	2x HDMI (Deep Color), 2x VGA mit HD15-Buchse, 1x Komponentenvideo mit 3 Cinch-Buchsen, 2x Composite Video mit Cinch-Buchse, 1x DisplayPort, 1x SD/HD/3G HD-SDI mit BNC einschl. Durchschleifung, 2x HDMI, 2x VGA, 1x DP, 2x CV unsymm. Stereo-Audio, alle mit 3,5 mm Buchse, 1x S/PDIF (für Komponentenvideo) Digitalaudio mit Cinch-Buchse, 1x Mikrofon mit 3,5 mm Buchse
AUSGÄNGE:	1x VGA mit HD15-Buchse, 1x SD/HD/3G HD-SDI mit BNC, 1x HDMI (Deep Color), 1x DGKat mit RJ-45 Buchse, 1x S/PDIF Digitalaudio mit Cinch-Buchse, 1x unsymm. Stereo-Audio mit 3-pol. Schraubklemme, 2x 10 W Lautsprecheranschluss mit symm. Stereo-Audio, Schraubklemmen
STANDARDS:	HDMI (Deep Color) und HDCP; DisplayPort 1.1a
AUSGANGS-AUFLÖSUNGEN:	640x480@60, 640x480@75, 800x600@50, 800x600@60, 800x600@75, 1024x768@50, 1024x768@60, 1024x768@75, 1280x768@50, 1280x768@60, 1280x800@60, 1280x1024@50, 1280x1024@60, 1280x1024@75, 1360x768@60, 1366x768@50, 1366x768@60, 1400x1050@50, 1400x1050@60, 1600x900@60, 1600x1200@50, 1600x1200@60, 1680x1050@60, 1920x1200@60, 480i60, 480p60, 576i50, 576p50, 720p50, 720p59,94, 720p60, 1080p23,976, 1080p24, 1080p25, 1080p29,97, 1080p30, 1080p50, 1080p59,94, 1080p60, 2048x1080@50, 2048x1080@60
STEUERUNG:	Fronttasten, OSD, IR-Fernbedienung, RS-232 mit D9-Buchse, Ethernet, Schließkontakte
STROMVERSORGUNG:	100-240 VAC, 56 VA max
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 bis +40 °C
LAGERTEMPERATUR:	-40 bis +70 °C
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht-kondensierend
ZUBEHÖR:	Netzkabel, Rackmontage-Winkel, IR-Fernbedienung

Audio connections
are not shown

