



KRAMER

VP-774A

Präsentations-Umschalter/-Scaler mit 9

Eingängen und HDMI/HDBaseT/SDI-Ausgang mit 2K, Lautsprecher-Ausgang

| VGA/UXGA - 15-pin HD | HDMI | 3G HD-SDI - BNC | Microphone - 3.5/6.5mm | Speakers
| Ethernet - RJ-45 | HDCP Compliant | HDBaseT



VP-774AMP ist ein Hochleistungs-Präsentationsumschalter und -Scaler mit 9 Eingängen: 1x 3G HD-SDI, 1x DisplayPort, 1x Comp.Video, 2x Computergrafik, 4x HDMI. Das gewählte Videosignal wird skaliert, Audio eingekoppelt und das Signal gleichzeitig zusammen mit S/PDIF und symmetrischem Audio an zwei HDMI-, einem 3G HD-SDI und einem HDBaseT-Ausgang ausgegeben. Das Gerät enthält ebenfalls einen Audio-Verstärker mit direkten Lautsprecher-Ausgängen

FEATURES

K-IIT XL™ Bild-in-Bild Einfügetechnologie - Ultrastabile Bild-in-Bild, Bild-und-Bild und Split-Screen Technik. Jede Videoquelle kann in oder neben eine andere Videoquelle gesetzt werden mit einstellbarer Position und Größe

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

Modernste Videobearbeitungs-Technologie - Für hochwertigstes De-Interlacing, Rauschunterdrückung und Skalierleistungen bei Standardauflösungen und HD-Signalen

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 stabil

HDCP-konform - Der HDCP-Lizenzvertrag regelt, dass kopiergeschützte Daten vom HDMI oder DP-Eingang nur am HDMI- und HDBaseT Ausgang ausgegeben werden

Fortschrittliches EDID-Management - Für jeden Eingang werden die EDID abhängig von einer wählbaren Master-Verbindung zu einem der Ausgänge analysiert

Notfall-Meldung (MNEC-Protokoll) - In einem Notfall kann landes- oder institutionsweit eine Alarm-Meldung angezeigt werden. Dabei wird ein Text eingeblendet, entweder in Form eines Lauftextes oder einer ganzflächigen Anzeige, sowie ein optionaler Audio-Alarm gegeben

Max. Datenrate - 6,75 GBit/s (2,25 GBit/s je Grafikkanal)

Multi-Standard SDI - SDI (SMPTE 259M), HD-SDI (SMPTE 292M) und 3G HD-SDI (SMPTE 424M)

Skalierte Ausgänge - Gleichzeitig 2x HDMI, 1x 3G HD-SDI und 1x HDBaseT Twisted Pair

Ausgangs-Auflösungen - HDTV und Computergrafik bis 2K bzw 1080p/WUXGA mit wählbaren Bildwiederholraten

HDMI Deep Color Unterstützung - Für alle Ein- und Ausgänge

Luma Keying - Über PIP-Fenster

Vertikale Keystone-Korrektur

Integrierter Stabilisierverstärker - Mit erweiterten Funktionen wie Farbkorrektur, Gamma und Dithering

Multi-Norm Video - PAL (M/N/60), NTSC (3.58/4.43) und SECAM mit erweiterten De-Interlacing Optionen

Integrierter TBC - Verbessert instabile Videosignale

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

Farbraumregelung für Ein- und Ausgänge

Audio - Unsymmetrische Stereo-Audio Eingänge, zwei Mikrofon Eingänge, Ausgänge für Digitalaudio und symmetrisch, Pegelregler für Ein- und Ausgänge

Mikrofon Talkover oder Mix wählbar

Mikrofon-Eingänge - 2x dynamisch oder Kondensator (mit 48 V Phantom-Spannung)

Audio-Verstärker mit Lautsprecher-Ausgängen - 2x 10 W

Automatische Erkennung und Wahl des eingekoppelten Audio - Automatische Ausgabe des eingekoppelten HDMI- oder DP-Audioeingangs oder analoge Übernahme des entsprechenden Audioeingangs

Reichweite - 130 m HDBT, 180 m im Ultramode (1080p @60 Hz @24 BPP) mit BC-HDKat6a23 Kabel

On-Screen Display (OSD) - Für einfaches Set-up und Einstellen, durch IR-Fernbedienung oder per Fronttasten

Integrierte Web Server Steuerung

Nichtflüchtiger Speicher - Für die letzten Einstellungen

Firmware Upgrades - Per Ethernet und RS-232

Flexible Steuermöglichkeiten - Fronttasten, OSD per Fronttasten oder IR-Fernbedienung, integrierter Web-Server

Port Tunneling - Eine bidirektionale RS-232 Schnittstelle, über die einfache Steuerbefehle und Daten in beiden Richtungen über Ethernet zwischen Controller und VP-774AMP laufen, wodurch Statusabfragen und die Steuerung des Zielgerätes möglich sind

Wählbare Energiespar-Modi - Für effizienten Energieverbrauch

Universal-Netzteil - 100-240 VAC

Standard 19 Zoll Rackmontage-Größe - 1 HE, Montagewinkel beiliegend



KRAMER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

EINGÄNGE:	4x HDMI (Deep Color), 2x VGA mit HD15-Buchse, 1x Comp.Video mit Cinch-Buchse, 1x DisplayPort, 4x HDMI, 2x VGA, 1x DP, 1x CV unsymmetr. Stereo-Audio mit Cinch-Buchsen, 2x Mikrophon mit 3,5 mm Buchsen, 1x 3G HD-SDI mit BNC-Buchse
AUSGÄNGE:	2x HDMI (Deep Color), 1x HDBaseT mit RJ-45 Buchse, 1x S/PDIF Digitalaudio mit Cinch-Buchse, 1x symmetr. Stereo-Audio mit 5-pol. Schraubklemme, 1x 3G HD-SDI mit BNC, 1x Stereo-Lautsprecher 2x 10 W mit 4-pol. Schraubklemme
STANDARDS:	HDMI (Deep Color), 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@60, 2048x1080@50
STEUERUNG:	Fronttasten, OSD, IR-Fernbedienung, RS-232 mit D9-Buchse, Ethernet
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 bis +40 °C
LAGERTEMPERATUR:	-40 bis +70 °C
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht-kondensierend
STROMVERSORGUNG:	100-240 VAC, 40 VA max
ZUBEHÖR:	Netzkabel, Rack-Montagewinkel, IR-Fernbedienung

