



VP-774

Präsentations-Umschalter und -Scaler für HDMI- und HDBaseT mit 9 Eingängen



Der VP-774 ist ein Hochleistungs-Präsentationsumschalter und -Scaler. Von neun Eingängen wird einer gewählt: 1x 3G HD-SDI, 1x DisplayPort, 1x Comp.Video, 2x Computergrafik, 4x HDMI. Das Videosignal wird skaliert, Audio eingekoppelt und das Signal gleichzeitig zusammen mit S/PDIF und symmetrischem Audio an zwei HDMI-, einem SDI- und einem HDBaseT-Ausgang ausgegeben.



VP-774

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 Computergrafik bzw umgekehrt 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.
- **Neueste Technologie der Videobearbeitung** - Für hochwertigstes De-Interlacing, Rauschunterdrückung und Skalierleistungen bei Standardauflösungen und HD.
- **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.
- **HDTV-kompatibel**
- **HDCP-konform** - Der HDCP-Lizenzvertrag regelt, dass kopiergeschützte Daten vom HDMI-Eingang nur an den HDMI-Ausgang geleitet werden.
- **Progressive EDID-Bearbeitung** - Pro Eingang, die EDID einer wählbaren Master-Verbindung mit einem der Ausgänge werden analysiert.
- **Notfall-Meldung** - 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.
- **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)
- **Durchschleifbarer 3G HD-SDI Eingang**
- **Skalierte Ausgänge** - 2x HDMI, 1x SDI and 1x HDBaseT Twisted Pair gleichzeitig
- **Ausgangs-Auflösungen** - HDTV und Computergrafik bis 2 k bzw 1080p/UXGA mit wählbaren Bildwiederholraten
- **Wählbare Bildseitenverhältnisse** - Wie Eingang, wie Ausgang, Best Fit, Letterbox, kundendefiniert
- **Verbessertes De-Interlacing** - Einschl. 3D Kammfilter, Filmeinstellung, diagonale Korrektur und Bewegungserkennung
- **HDMI Deep Color Unterstützung** - Für alle Ein- und Ausgänge
- **Luma Keying** - Per PIP-Fenster
- **Vertikale Keystone-Korrektur**
- **Integrierter Stabilisierverstärker** - Mit erweiterten Funktionen wie Farbkorrektur, Gamma und Zittern
- **Multi-Standard Video** - PAL (M/N/60), NTSC (3.58/4.43) und SECAM
- **Integrierter TBC** - Verbessert instabile Videosignale
- **Zoom** - Sowohl im Haupt- wie auch PIP-Bild von 1x bis 16x, einschl. separater V und H Schärfe-Regelung
- **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**
- **Automatische Erkennung und Wahl des eingekoppelten Audio** - Automatische Ausgabe des eingekoppelten HDMI- oder DP-Audioeingangs oder analoge Übernahme des entsprechenden Audioeingangs
- **SDI-Kanäle** - Auswahl eines aktiven Signals und dreier durchgeleiteter Signale aus acht eingebetteten Stereo-Audio Kanälen
- **Reichweite** - 130 m HDBT, 180 m im Ultramode (1080p @60 Hz @24 BPP) mit BC-DGKat623 Kabel
- **On-Screen Display (OSD)** - Für einfaches Set-up und Einstellen, durch IR-Fernbedienung oder per Fronttasten
- **Nichtflüchtiger Speicher** - Für die letzten Einstellungen
- **Firmware Upgrades** - Per Ethernet und RS-232
- **Flexible Steuermöglichkeiten** - Fronttasten, OSD per Fronttasten oder 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-773 laufen, wodurch Statusabfragen und die Steuerung des Zielgerätes möglich sind.

- **Wählbare Energiespar-Modi** - Für effizienten Energieverbrauch
- **Universal-Netzteil** - 100–240 VAC
- **Standard 19 Zoll Rackeinbau** - 1 HE, Montagewinkel beiliegend

TECHNICAL SPECIFICATIONS

EINGÄNGE:	4x HDMI (Deep Color), 2x VGA mit HD15-Buchse, 1x Comp.Video mit Cinch-Buchse, 1x DisplayPort, 1x 3G HD-SDI mit BNC mit Durchschleifung 4x HDMI, 2x VGA, 1x DP, 1x CV unsymmetr. Stereo-Audio mit Cinch-Buchsen, 2x Mikrofon mit 3,5 mm Buchsen
AUSGÄNGE:	1x 3G HD-SDI mit BNC, 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
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.
ABMESSUNGEN:	48,3 cm (19 Zoll) x 23,5 cm x 4,5 cm (1 HE) (BxTxH)
GEWICHT:	ca. 3,0 kg
ZUBEHÖR:	Netzkabel, Rack-Montagewinkel, IR-Fernbedienung



VP-774

