



## VP-728

ProScale™ Präsentations-Scaler / Umschalter mit 9 Eingängen



Compatible with HDTV component video signals when used with a breakout cable such as the Kramer C-GM/3RVF.



Der VP-728 ist ein Scaler und Umschalter mit neun Eingängen für analoges und digitales Video sowie unsymmetrisches und S/PDIF-Stereo. Er skaliert ein beliebiges Videosignal (CV, S-Video (Y/C), Komponenten (YUV), HDMI, Computergrafik und jpeg-Dateien) auf- oder abwärts in eine wählbare Grafik- oder HDTV-Auflösung mit HDMI- oder HD15-Ausgang. Er bietet eine ruckfreie Umschaltung der Quellen durch die FTB™ (fade-thru-black, weiches Umschalten über Schwarz) Technologie.



## VP-728

---

### FEATURES

---

- **HQV® Videobearbeitung** - HQV (Hollywood Quality Video) Bearbeitung repräsentiert die neueste Videobearbeitungs-Technologie mit hochwertigstem De-Interlacing, Rauschunterdrückung und Skalierleistungen sowohl für Standardauflösungen wie auch für HDTV.
- **Fade-Thru-Black (FTB™) Umschaltung** - Das Bild blendet aus in Schwarz, und das neue Bild blendet ein aus Schwarz für ein weiches ruckfreies Umschalten. Das Ausgangssignal wird durchgehend synchronisiert, weshalb das Bild niemals ruckt.
- **K-IIT XL™ Bild-in-Bild Einfüge-Technologie** - Ultrastabile Bild-in-Bild-, Bild-und-Bild- und Split Screen-Fähigkeit. Jede Videoquelle kann in oder neben eine Computergrafik bzw umgekehrt eingefügt werden mit Reglern für Position und Größe.
- **Projector Anywhere™ Technologie** - Regler für horizontale und vertikale Geometrie-Einstellungen, um außermittige Projektorpositionen zu kompensieren.
- **HDTV kompatibel**
- **HDCP konform** - Die HDCP (High Definition Content Protection) Lizenzvereinbarung erlaubt die Durchleitung von kopiergeschützten Daten vom HDMI-Eingang nur an den HDMI-Ausgang.
- **Videoeingänge** - 4 universelle mit jeweils 3 Cinch (CV, S-Video, Komponenten), 2 Computergrafikvideo (HD15), 2 HDMI und 1 USB (für jpeg-Dateien)
- **Multi-Norm** - Auto, NTSC (3.58/4.43), PAL (M/N/60) & SECAM
- **HDTV kompatibler Komponenten-Eingang**
- **Skalierte Videoausgänge** - HDMI und HD15
- **HDTV-Ausgangsaufösungen** - 720p, 1080i und 1080p
- **Computergrafik Ausgangsaufösungen** - 23 feste und eine nutzerdefinierte mit wählbarer Bildwiederholrate
- **Auswahl aus mehreren Bildseitenverhältnissen** - 4x3 oder 16x9, anamorph, Letter Box und nutzerdefinierte Einstellungen
- **AFV (Audio-Follow-Video) für jeden analogen Videoeingang** - Unterstützt eingekoppeltes Audio an den 2 HDMI-Ein- und -Ausgängen.
- **Audioeingänge** - 4 (Stereo-Audio oder S/PDIF mit 2 Cinch) für die 4 Universal-Videoeingänge; 2 Stereo-Audio (mit 3,5mm) für die 2 Computergrafik-Videoeingänge
- **Audioausgänge** - S/PDIF und Stereo-Audio (Cinchbuchsen), Stereo oder S/PDIF wird in sowohl Stereo als auch S/PDIF transkodiert, das Audiosignal wird in den HDMI-Ausgang eingekoppelt.
- **Audio Delay** - von 0 bis 340 msec
- **Eingebauter TBC (Time Base Corrector, Zeitfehlerausgleicher)** - Stabilisiert Videoquellen mit unstabilem Sync
- **Eingebauter ProcAmp (Stabilisierverstärker)** - Farbe, Sättigung, Schärfe, Kontrast und Helligkeit werden für jeden Eingang getrennt eingestellt.
- **Text Overlay**
- **Frontbediensperre**
- **Standbild**
- **Video-Dunkeltastung** - blau oder schwarz wählbar
- **Zoom** - 100 % bis 400 %
- **Flexible Steuermöglichkeiten** - Fronttasten, IR-Fernbedienung (mit On-Screen-Menü) und RS-232
- **Universal-Netzteil** - 100-240VAC
- **Standard 19 Zoll Einbau** - 1HE, Montagewinkel liegen bei



## VP-728

---

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

EINGÄNGE:	4x universell Y/CV, Pb/C, Pr (CV, S-Video und Komponenten) 1 Vss/75Ω mit Cinchbuchsen; 2x UXGA mit HD15-Buchse (VGA bis UXGA); 2x HDMI-Buchse; 1x USB-Buchse Zu jedem Universaleingang gehört ein unsymmetrischer Stereo-Audio Eingang und ein digitaler S/PDIF-Eingang mit Cinchbuchsen. Zu jedem UXGA-Eingang gehört ein unsymmetrischer Stereo-Audio Eingang mit 3,5mm Buchse.
AUSGÄNGE:	1x HDMI-Buchse; 1x UXGA mit HD15-Buchse; 1x unsymmetrisches Stereo-Audio mit Cinchbuchsen; 1x digitales S/PDIF-Audio mit Cinchbuchse
KONFORM ZU:	HDMI 1.3 und HDCP
AUSGANGS- AUFLÖSUNGEN:	Native HDMI, 640x480x60Hz, 640x480x75Hz, 800x600x50Hz, 800x600x60Hz, 800x600x75Hz, 1024x768x50Hz, 1024x768x60Hz, 1024x768x75Hz, 1280x768x50Hz, 1280x768x60Hz, 1280x720x60Hz, 1280x800x60Hz, 1280x1024x50Hz, 1280x1024x60Hz, 1280x1024x75Hz, 1366x768x50Hz, 1366x768x60Hz, 1400x1050x50Hz, 1400x1050x60Hz, 1600x1200x50Hz, 1600x1200x60Hz, 1680x1050x60Hz, 1920x1080x60Hz, 1920x1200x60Hz, 480px60Hz, 576px60Hz, 720px50Hz, 720px60Hz, 1080ix50Hz, 1080ix60Hz, 1080px50Hz, 1080px60Hz, oder Nutzerdefiniert
STEUERUNG:	Frontbedienblende, On-Screen Menü, IR-Fernbedienung, RS-232 Schnittstelle, Bild-in-Bild (Video in Computergrafik oder Computergrafik in Video), Bild-und-Bild oder Split-Screen
WEITERE BEDIENUNGEN:	Bild-in-Bild: (Video in Computergrafik oder Computergrafik in Video); Bild-und-Bild (Video in Computergrafik oder Computergrafik in Video); Standbild, Zoom, Text-overlay, verschiedene Bildwiederholraten, Skalierung der Ausgänge
STROMVERSORGUNG:	100-240VAC, 50/60Hz, 30VA, automatisches Netzteil
ABMESSUNGEN:	48,3cm x 23,6cm x 4,5cm (B x T x H)
GEWICHT:	ca 3,0kg
ZUBEHÖR:	Null-Modem Adapter, IR-Fernbedienung, 2 Kabel C-SF/2RVM-0.5, Netzkabel, Steuersoftware für RS-232 Schnittstelle (i-Phone® und PC)



VP-728

