



KRAMER

VP-732

4K 30 UHD ProScale™ Präsentations-Scaler/Matrix mit 10 Eingängen und Vorschau- und Programm-Ausgängen

| HDMI | Speakers | Ethernet - RJ-45
| HDCP Compliant | 4K/30 UHD



VP-732 ist ein Präsentations-Umschalter und Doppel-Scaler mit 10 Eingängen für 4x HDMI, 2x DisplayPort und 4x Universal-Analogvideo (nutzerdefiniert). Er skaliert auf und ab in wählbare Computergrafik- oder HDTV-Ausgangsaufösungen mit getrennten Vorschau- und Programmausgängen. Er bietet dabei bis zu 4K 30 UHD Auflösung am Programm-Ausgang. Beim Umschalten der Quellen verfügt er über ultraschnelle Fade-Through-Black Umschaltung mit weichem Aus- und Einblenden über Schwarz. Der VP-732 verarbeitet analoges Audio und Embedded HDMI-Audio an den Ein- und Ausgängen und bietet reichhaltige Audio-Einstellmöglichkeiten sowie einen 2x 10 W Stereo-Lautsprecherausgang

FEATURES

Kramers Skalier-Technologie PixPerfect™ - Kramers Präzisions-Pixel-Mapping und hochwertige Skalier-Technologie

Schnelle Umschaltung über Schwarz (FTB™) - Videoumschaltungen sind sauber und sehr schnell. Das Bild blendet aus in Schwarz, und das neue Bild wird aus Schwarz weich und störungsfrei eingeblendet. Durch ununterbrochenen Sync bleibt das Bild stabil

K-IIT XL™ Bild-in-Bild-Einfügetechnologie - Ultrastabile Bild-in-Bild, Bild-und-Bild und Split-Screen Fähigkeiten. Jede Videoquelle kann in oder neben eine andere Quelle oder umgekehrt gefügt werden mit Einstellung von Position und Größe

HDCP-konform

HDTV-kompatibel

Doppel-Scaler mit unabhängigen Ausgängen

Auswahltasten für 10 Programm- und 10 Vorschau/PIP-Eingänge - Für schnelle Wahl der Programm/Vorschau/PIP-Quelle

Ausgangsaufösungen - Bis 4K 30 UHD einschl. WUXGA und 1080p am Programm-Ausgang, bis 720p am Vorschau-Ausgang, alle mit einstellbaren Bildwiederholraten

Skalierte Videoausgänge - Mit 2x HDMI, 1x DisplayPort und 1x HD15 Computergrafik

Verschiedene Bildseitenverhältnisse wählbar

Analoge Audio-Eingänge - 10x 3,5 mm

Audio-Breakaway und Audio-Follow-Video - Audio wird getrennt oder zusammen mit Video geschaltet

Einstellbare Audio-Verzögerung

Audio Ein- und Auskopplung - An den HDMI und DisplayPort Ein- und Ausgängen

Hochentwickelte Rauschunterdrückungs-Funktionen - Verbesserte Videoqualität durch Reduzierung von Block-, Chroma- und Moskito-Störungen

Leistungsfähige Audiofunktionen - Mit DSP-Technologie einschließlich Equalizer, Mixer, Delay usw

Stereo-Lautsprecherausgang - 10 W pro Kanal an 8 Ω, mit 4-pol. Schraubklemmanschluss

Integrierter Bildprozessor - Für Farbe, Farbton (Hue), Schärfe, Kontrast und Helligkeit. Für jeden Eingang getrennt einstellbar

Funktionstasten - BLANK und STANDBILD Tasten sowohl für Vorschau/PIP- als auch Programm-Ausgänge

Firmware-Upgrade - Ethernet-basiert, benutzerfreundliches Software Upgrade-Tool

OSD (On-Screen Display) - Für einfache Bedienung und Einstellung

Integrierter Web-Server - Für vollständige Steuerung über Ethernet

Erweitertes EDID-Management

Skalierung und Ausschnittsvergrößerung (Zoom)

Nichtflüchtiger Speicher - Zum Speichern der letztgewählten Einstellungen und Setup-Konfigurationen

Flexible Steuermöglichkeiten - Fronttasten, IR-Fernbedienung, RS-232, Ethernet mit Web-Browser

Universal-Netzteil - 100-240 VAC



KRAMER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

EINGÄNGE:	4x HDMI, 4x Universal (Comp.Video, S-Video, Computergrafik und Komponenten) mit HD15-Buchse, 2x DisplayPort, 1x USB, 1x S/PDIF mit Cinch-Buchse, 10x 3,5 mm Buchse für unsymmetr. Stereo-Audio
AUSGÄNGE:	2x HDMI, 1x DisplayPort, 1x Computergrafik mit HD15-Buchse, 1x symmetr. Stereo-Audio mit 5-pol. Schraubklemme (+4 dBu nom.), 1x Stereo-Lautsprecher (10 W/Kanal an 8 Ω) mit 4-pol. Schraubklemme, 1x S/PDIF mit Cinch-Buchse
HDMI-KONFORMITÄT:	Unterstützung von HDMI und HDCP
AUSGANGSAUFLÖSUNGEN:	PROGRAMM: Nativ HDMI1, Nativ HDMI2, Nativ DP, Nativ VGA, 640x480 @60 Hz, 640x480 @75 Hz, 800x600 @50 Hz, 800x600 @60 Hz, 800x600 @75 Hz, 1024x768 @50 Hz, 1024x768 @60 Hz, 1024x768 @75 Hz, 1280x768 @50 Hz, 1280x768 @60 Hz, 1280x720 @60 Hz, 1280x800 @60 Hz, 1280x1024 @50 Hz, 1280x1024 @60 Hz, 1280x1024 @75 Hz, 1366x768 @50 Hz, 1366x768 @60 Hz, 1400x1050 @50 Hz, 1400x1050 @60 Hz, 1600x900 @60 Hz (R), 1600x1200 @50 Hz, 1600x1200 @60 Hz, 1680x1050 @60 Hz, 1920x1080 @60 Hz, 1920x1200 @60 Hz (R), 2048x1080 @50 Hz, 2048x1080 @60 Hz, 3840x2160 @24 Hz, 3840x2160 @25 Hz, 3840x2160 @29,97 Hz, 3840x2160 @30 Hz, 4096x2160 @24 Hz, 480p @60 Hz, 576p @50 Hz, 720p @50 Hz, 720p @60 Hz, 1080i/1080p @50 Hz, 1080i/1080p @60 Hz, 1080p @50 Hz, 1080p @60 Hz, 1080p @24 Hz, 480p @59,94 Hz, 720p @59,94 Hz, 1080i/1080p @59,94 Hz, 1080p @23,98 Hz, 1080p @29,97 Hz, 1080p @59,94Hz, Persönl. 1 bis Persönl. 4. VORSCHAU: Einzelbild, 640x480 @60 Hz, 640x480 @75 Hz, 800x600 @50 Hz, 800x600 @60 Hz, 800x600 @75 Hz, 1024x768 @50 Hz, 1024x768 @60 Hz, 1024x768 @75 Hz, 1280 @768x50 Hz, 1280x768 @60 Hz, 1280x720 @60 Hz, 1280x800 @60 Hz, 1280x1024 @50 Hz, 1280x1024 @60 Hz, 1280x1024 @75 Hz, 480p @60 Hz, 576p @50 Hz, 720p @50 Hz, 720p @60 Hz, 480p @59,94 Hz, 720p @59,94 Hz, Persönl. 1 bis Persönl. 4
STEUERUNG:	Fronttasten/OSD, IR-Fernbedienung, RS-232 (mit DB9-Buchse), Ethernet
WEITERE EINSTELLUNGEN:	Bild-in-Bild, Bild-und-Bild, Split Screen, separate Standbild und Ausschnittsvergrößerung für Programm/Vorschau, verschiedene Bildwiederholraten, Regler für Video- und Audio-Stabilisierverstärker, Skalierung und Seitenverhältnis des Ausgangsbildes, EDID-Erfassung
STROMVERSORGUNG:	100-240 VAC, 50/60 Hz, 49 VA
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 bis 40 °C
LAGERTEMPERATUR:	-40 bis +70 °C
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht-kondensierend
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:	Rackmontage-Winkel, IR-Fernbedienung, Netzkabel, 2 Adapterkabel C-GM/3RVF-1 (HD15/3x Cinch)

