



VP-772

4K 30 UHD Live-Event DVI-U
Matrixschalter/Scaler mit Nahtlos-
Umschaltung & Überblendeffekten

| DVI | Ethernet - RJ-45 | 4K/30 UHD



VP-772 ist ein hochqualitativer 4K 30 UHD Doppelscaler mit Spezial-Überblendeffekten für die Vermietung, Bühnentechnik und andere Live-Events, für die ein doppelter Scaler mit Vorschaufunktion benötigt wird. Auf nur 1 HE Bauhöhe bietet er acht universell nutzbare DVI-U Eingänge mit Unterstützung für DVI/HDMI- und Analogvideo in verschiedenen Formaten sowie symmetrische Stereo-Eingänge. Das Gerät skaliert und bearbeitet die ausgewählten Video- und Audioeingänge und gibt die Signale über zwei unabhängige DVI-I Ausgänge (Programm und Vorschau) zusammen mit zwei symmetrischen Stereo-Ausgängen aus. Optional kann das Signal im Einzelausgangs-Betrieb mit 4K 30 UHD mit 3840x2160 ausgegeben werden

FEATURES

PixPerfect™ Skalier-Technologie - Kramers hochwertige Skalier-Technologie mit Pull Down und De-Interlacing Algorithmen und volles Auf- und Abwärts-Skalieren aller Videoeingänge

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

Nahtlose Video-Umschaltung - Mit Schnitt oder eingebauten Übergangseffekten wie horizontal, vertikal, diagonal, Kreis und Schachbrett, Cross Fading u.s.w

Doppel-Scaler - Für nahtlose Live-Übergänge von einer Quelle auf eine andere mit zwei unabhängigen Ausgängen: VORSCHAU und PROGRAMM. Der Vorschau-Ausgang mit OSD für die Einstellungen dient der Kontrolle, wie der skalierte Ausgang aussieht, bevor er in einer Live-Veranstaltung auf Programm geht

8 Tasten für Vorschau-Eingang - Für die Schaltung eines gewählten Vorschau-Eingangs auf den Vorschau-Ausgang und 8 Tasten Programm-Eingang für die Schaltung eines gewählten Eingangs auf den Programm-Ausgang

Ausgangs-Auflösungen - Bis 4K 30 UHD (3840x2160) in Betriebsart Einzelausgang (kein Doppel-Scaler); HDTV- und Computergrafik-Auflösungen mit wählbaren Bildwiederholraten

Multi-Format Betrieb - Wählbar HDMI, VGA, YUV oder CV an jedem DVI-U Eingang und VGA oder HDMI an jedem DVI-I Ausgang

Audio-Follow-Video oder Breakaway Option

Erweiterte De-Interlacing Funktionen - Einschl. 3D Kammfilter, Filmmodus, Diagonal-Korrektur und Bewegungen-Erkennung

Wählbare Bildseitenverhältnisse - Wie Eingang, wie Ausgang, Best Fit und Letterbox

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

Eingekoppeltes HDMI-Audio - Sowie 8x Eingang für symmetrisches Stereo-Audio und 2x symmetrischer Stereo-Ausgang

Ein- und Ausgänge-Audio-Pegelregler

Wählbare Energiespar-Modi - Für effizienten Energieverbrauch

HDCP-konform

Luma- und Chroma-Keying

Eingebauter Testsignal-Generator - Für Bildschirm-Einstellungen

Erweiterte EDID-Bearbeitung - Native Auflösung und Farbtiefe je Eingang. Analyse der EDID des gewählten Ausganges für die optimale Skalierung

Ein- und Ausgänge-Farbraum-Kontrolle

Unterstützung von HDMI Deep Color - Für Eingänge und Ausgang

On-Screen Display (OSD) - Für einfaches Set-Up und Einstellungen, zugänglich über IR-Fernbedienung und Fronttasten

Nichtflüchtiger Speicher - Erhält die letzten Einstellungen

Firmware Upgrading - Über USB (per Speicherstick) und Ethernet

Flexible Steuermöglichkeiten - Fronttasten, Ethernet, IR-Fernbedienung, RS-485 (mit zukünftiger Option der T-Bar Bedienung), RS-232 serielle Befehle von einem Touch Screen, PC oder einem anderen seriellen Steuergerät

Universal-Netzteil - 100–240 VAC



KRAMER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

EINGÄNGE:	8x DVI-U (DVI-D, HDMI, PC, YPbPr und CV) über DVI-I Anschlüsse, 8x symmetrisches Stereo-Audio über 5-pol. Schraubklemmen
AUSGÄNGE:	2x DVI-I (DVI-D, HDMI und PC) über DVI-I Anschlüsse, 2x symmetrisches Stereo-Audio über 5-pol. Schraubklemmen
HDMI-KONFORMITÄT:	Unterstützt HDMI mit Deep-Color und HDCP
AUSGANGSAUFLÖSUNGEN:	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, 1920x1200RB@60, 480p60, 576p50, 720p50, 720p59,94, 720p60, 1080p23,976, 1080p24, 1080p25, 1080p29,97, 1080p30, 1080p50, 1080p59,94, 1080p60, 1080i50, 1080i60, 2K@50, 2K@60, 4Kx2K@30
STEUERUNG:	Fronttasten, OSD, IR-Fernbedienung, RS-232 (mit Anschlussblock), Ethernet
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 bis 40 °C
LAGERTEMPERATUR:	-40 bis +70 °C
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht-kondensierend
STROMVERSORGUNG:	100-240 VAC, 50/60 Hz, 42 VA max
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:	Netzkabel, IR-Fernbedienung, Rackmontage-Winkel, 2x DVI-A auf 5x BNC Adapterkabel (3ADC-DMA/5BF-1), 2x Adapter DVI(M) auf HD15 (AD-DM/GF)

