



KRAMER

VP-797ASV

4K 60 UHD HDBaseT und Legacy
Präsentations-Scaler und Umschalter mit 12
Eingängen einschl. Audio, extrem schnelle
Umschaltung, mit 3G HD-SDI, Genlock und
H.264 Streaming-Eingang

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



VP-797ASV ist ein universeller 4K 60 UHD
Präsentations-Scaler und Umschalter für HDMI,
DisplayPort, HDBaseT, VGA, Comp.Video, DVI-U, 3G
HD-SDI mit analogem Audio und H.264 Video
Streaming. Seine HQUltraFast-Technologie schaltet
typischerweise in einer Viertelsekunde um

FEATURES

HQUltra Skalierung - Geringe Latenz, branchenführend bei 4K UHD Geräten, proprietäre Skalier-
Algorithmen

HQUltraFast Umschaltung - Proprietäre Technologie für Eingangsumschaltung in typ. 0,25 Sekunden

H.264 1080p Streaming Videoeingang - Über Netzwerk-Eingang

HDCP-konform

Max. Video-Auflösung - 4K @60 Hz (4:2:0) UHD

Genlock-Eingang - Für Live-Veranstaltungen und professionelle TV-Installationen

Einfaches Setup - Frontseitiger Drehknopf und LCD für einfaches Setup im Außeneinsatz

Farbkalibrierung - Für alle Quellen einschließlich RGB-Einstellungen, Sättigung und Farbton

Pan-Tilt-Zoom Steuerung

Integrierte Testsignale - Für einfaches Projektor-Setup

Unterstützung eines individuellen Video-Logos

Flexible Wandlung des Bildseitenverhältnisses

Audio-Bearbeitung - Audio-Auskopplung aus H.264 Streaming-, 3G HD-SDI, HDMI-, DisplayPort- und
HDBaseT-Eingängen in analog und S/PDIF, Wiedereinkopplung in 3G HD-SDI, HDMI- und HDBaseT-
Ausgänge

Analog-Audio - Max. 8 unsymmetr. Stereo-Eingänge, 2 Mikrofon-Eingänge mit Phantom-Spannung
und ein Audio-Mischer

Lautsprecher-Ausgänge - Stereo-Endverstärker für 2x 15 W RMS, separate symmetrische Stereo-
Ausgänge mit Linepegel für externe Verstärker

Bild-in-Bild (PIP)

Mehrere Ausgänge - Für lokale Überwachung des Live-Ausgangs

Flexible Steuermöglichkeiten - Fronttasten und -Drehknopf mit LCD, RS-232, Ethernet mit
eingebauten Web-Seiten und per API

USB-Anschlüsse - Für Firmware-Upgrades



TECHNICAL SPECIFICATIONS

VIDEO-EINGÄNGE:	1x HDBT mit RJ-45 Buchse, 1x DisplayPort, 2x HDMI (4K UHD), 1x HDMI (HD), 1x DVI-U (DVI/HDMI und VGA/RGBS/YPbPr), 1x VGA mit HD15-Buchse, 1x Comp.Video mit Cinch-Buchse, 2x 3G HD-SDI mit BNC, 1x Genlock-Sync mit BNC und 1x H.264 1080p Streaming über den Netzwerk-Anschluss
AUDIO-EINGÄNGE:	2x Mikrofon mit 6,3 mm Buchse, 1x Analog-Stereo (zu Comp.Video) mit 2x Cinch-Buchse, 7x unsymmetr. Stereo mit 3,5 mm Buchse
VIDEO-AUSGÄNGE:	1x HDBT mit RJ-45 Buchse, 1x HDMI, 1x DVI/HDMI mit DVI-I Buchse, 1x 3G HD-SDI mit BNC
AUDIO-AUSGÄNGE:	Lautsprecher mit 4-pol. Schraubklemme, Linepegel mit 5-pol. Schraubklemme, 1x S/PDIF mit Cinch-Buchse
DATENPORTS:	1x RS-232 mit DB9-Buchse, 1x LAN mit RJ-45 Buchse, 2x USB-A
COMP.VIDEO EINGANGSFORMATE :	484i (480i) und 576i (SD), 480p, 576p (ED), 720p, 1080i @50, 59,94 und 60 Hz und 1080p @23,98, 24, 25, 29,97 und 30 Hz
HDMI/DVI- SIGNALFORMATE:	SD: 625i (576i) und 525i (480i) in Double-Rate Formaten; ED: 480p, 576p; HD: 1280x720p, 1920x1080i, 1920x1080psf; 1920x1080p 23,97, 24, 25, 29,94, 30, 50, 59,94 und 60 Hz; 2048x1080p 23,97, 24, 25, 29,94, 30, 50, 59,94 und 60 Hz. Die 4K fähigen HDMI 1 und HDMI 2 Eingänge unterstützen auch: 3840x2160p und 4096x2160p 23,97, 24, 25, 29,94, 30, 50, 59,94 und 60 Hz (50, 59,94 und 60 Hz unterstützt im YUV 4:2:0 Farbraum-Format)
AUSGANGSAUFLÖS UNGEN:	640x480, 800x600, 1024x768, 1280x768, 1280x800, 1280x1024, 1400x1050, 1600x1200, 1920x1200, 480i, 576i, 480p, 576p, 1080i, 720p (Werkseinstellung), 1080p, 2024x1080, 2560x1080, 2560x1440, 2560x1600, 3860x2160, 4096x2160
BILDWIEDERHOLRAT EN:	60 Hz, 59,94 Hz, 50 Hz, 48 Hz, 25 Hz, 24 Hz, 23,97 Hz, Auto
BETRIEBSTEMPERA TUR:	0 bis +40 °C
LAGERTEMPERATUR :	-40 bis +70 °C
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht-kondensierend
STROMVERSORGUN G:	100-264 VAC, 50/60 Hz, 65 W
UNTERSTÜTZTE STANDARDS:	CE: 2004/108/EC Electromagnetic Compatibility Directive und 2006/95/EC Low Voltage Directive. Erfüllt wird EN55022 Klasse A
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:	Netzkabel, Rackmontage-Winkel