



kramer

VP-551X

18G 4K Präsentations- Umschalter/Scaler
mit 10 Eingängen

| HDMI | Speakers | Ethernet - RJ-45
| HDCP Compliant | HDBaseT
| 4K/60 UHD (4:4:4) | HDCP 2.2 Compatible



Der VP-551X ist ein vielseitiger, professioneller Präsentations-Umschalter/Scaler für 4K@60 (4:4:4) HDMI-, VGA- und Composite-Videosignale. Das Gerät skaliert das Video Signal und bietet Optionen, um das eingebettete HDMI-Audio zu verwenden oder den zugehörigen Audiokanal aus einem von zehn analogen Audioeingangssignalen auszuwählen. Nach der Verarbeitung und Skalierung wird das eingebettete AV-Signal gleichzeitig an den HDMI und den HDBaseT-Ausgang gesendet und das Audiosignal wird auch an einen symmetrischen Stereo-Audioausgang, einen S/PDIF-Digitalausgang und ein Lautsprecherpaar gesendet

FEATURES

Leistungsstarker Umschalter/Scaler - Skaliert HDMI-, VGA- und Composite Videosignale für die Ausgabe auf zwei gespiegelte Ausgänge: HDMI und HDBaseT. Die konstante Ausgangssynchronisation verhindert Signalstörungen beim Umschalten zwischen den Eingängen und wenn kein Video erkannt wird

Hochauflösendes Video - Unterstützt und skaliert Auflösungen bis zu 4K@60Hz (4:4:4) an den HDMI-Ein- und Ausgängen und 4K@60Hz (4:2:0) am HDBaseT-Ausgang. Entspricht den Standards HDMI 2.0, HDCP 2.2 und HDR10

Professionelle Videoqualität - Bietet wählbare Seitenverhältnisse (Voll-, Passform, Über-, Unterscan, Briefkasten- und Pan-Scan). Enthält den integrierten ProcAmp für Farbe, Farbton, Schärfe, Rauschen, Kontrast und Helligkeit. Unterstützt PixPerfect™ Scaling Technology, Kramers präzises Pixelmapping und hochwertige Skalierungstechnologie. Hochwertiges 3:2 und 2:2 Pull-De-Interlacing und vollständiges Hoch- und Herunterskalieren aller Videoeingangssignale

Vielseitige Audio-Optionen - Enthält einen analogen Audioeingang für jeden der 10 Videoeingänge, so dass der Benutzer einen separaten analogen Audiokanal in jedes Videosignal einbetten oder einen eingebetteten Audioeingang umgehen kann (z.B. um mehrkanalige, komprimierte Audioformate wie Dolby und DTS zu unterstützen). Verfügt über 2 unabhängige Mikrofoneingänge an 6,3 mm Steckverbindern (jeweils mit optionaler 48V Phantomspannung) zum Mischen, Schalten oder Talkover. Am Ausgang wird neben dem an den HDMI- und HDBaseT-Ausgängen eingebetteten Audio auch das Audiosignal extrahiert (de-embedded) und als symmetrisches Stereo-Analog-Audio und als digitales Audio über ein S/PDIF-Gerät ausgegeben sowie auf 20 W pro Kanal für den Anschluss an Lautsprecher verstärkt

Leistungsstarke Audiofunktionen - Enthält DSP mit Audio-Equalizer, Mixing, Delay und mehr

Vielseitige Stromversorgungsoptionen - Wird über ein Universalnetzteil (100-240V AC) gespeist und liefert PoE-Stromversorgung für ein kompatibles HDBaseT-Gerät

HDTV-kompatibel

4K- und Legacy-Eingänge - 8 4K@60 (4:4:4) HDMI-Eingänge, 1 VGA-Eingang und 1 CV-Eingang (Composite Video)

Nichtflüchtiger Speicher - Speichert die endgültigen Einstellungen vor dem Herunterfahren und behält sie für das nächste Einschalten bei

Komfortable Steuerungsmöglichkeiten - Lokale Steuerung über Tasten auf der Vorderseite (Eingangsauswahl, Audio-Stummschaltung, Freeze und Frontsperre), RS-232, IR-Fernbedienung und OSD. Fernsteuerung über eingebettete Webseiten und Ethernet

Einfache Installation - 19"-Gehäuse zur Rackmontage einer Einheit in einem 1HE-Rackraum mit integrierten Rack-Ohren und universellem 100-240V AC-Netzanschluss



kramer

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Eingang	<p>8 HDMI: An HDMI-Buchsen</p> <p>1 Computergrafik: An einem 15-poligen HD-Stecker</p> <p>1 Composite Video: Auf einem RCA-Anschluss</p> <p>8 Unsymmetrische Stereo-Analog-Audio: Auf 3-poligen Anschlussklemmen (1 für jeden der HDMI-Eingänge)</p> <p>1 Unsymmetrisches Stereo-Analog-Audio: Auf einer 3-poligen Klemmleiste (als Ergänzung zum Computergrafikeingang)</p> <p>1 Unsymmetrisches Stereo-Analog-Audio: Auf einer 3-poligen Klemmleiste (zur Unterstützung des CV-Eingangs)</p> <p>2 Mikrofone: Auf 6mm Buchsen</p>
Ausgang	<p>1 HDBaseT: An einem RJ-45-Anschluss</p> <p>1 HDMI: An einer HDMI-Buchse</p> <p>1 symmetrisches analoges Stereo-Audio: Auf einer 5-poligen Klemmleiste</p> <p>1 Digital Audio: An einem weiblichen S/PDIF-Anschluss</p> <p>1 Lautsprecher: Auf einer 4-poligen Klemmleiste</p>
Video	<p>Max. HDBT Range 130m (430ft) at 1080p@60Hz 36bpp) 100m (330ft) at 4k @60Hz (4:2:0)</p> <p>Eingangsaufösung - HDMI: 480i/576i, 480p/576p, 720p@60/50Hz, 1080i@60/50Hz, 1080p@60/50Hz, 1080p@24/25/30Hz, 640x480@60/72/75/85Hz, 800x600@56/60/72/75Hz, 1024x768@60/70/75Hz, 1280x1024@60/75Hz, 1280x960@60Hz, 1280x720@60Hz, 1920x1080@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1280x768@60Hz, 1280x800@60Hz, 1360x768@60Hz, 1366x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1600x900@60Hz RB, 1680x1050@60Hz, 1920x1200@60Hz RB, 4K2K@50/60Hz (4:2:0), 4K2K@24/25/30/50/60Hz (4:4:4)</p> <p>Eingangsaufösung Computergrafik: 640x480@60/72/75/85Hz, 800x600@56/60/72/75Hz, 1024x768@60/70/75Hz, 1280x1024@60/75Hz, 1280x960@60Hz, 1280x720@60Hz, 1920x1080@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1280x768@60Hz, 1280x800@60Hz, 1360x768@60Hz, 1366x768@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1920x1200@60Hz RB</p> <p>Eingangs-CV-Aufösung: 480I/576i</p> <p>Ausgangsaufösung - HDMI: 640x480@60Hz, 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x768@60Hz, 1360x768@60Hz, 1280x720@60Hz, 1280x800@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1440x900@60Hz, 1400x1050@60Hz, 1680x1050@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1920x1080@60Hz, 1920x1200@60Hz RB, 480p@60Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080p@24/25/30/50/60Hz, 4K/2K@50/60Hz (4:2:0), 4K/2K@24/25/30/50/60Hz (4:4:4)</p> <p>Ausgangsaufösung - HDBaseT: Wie bei HDMI, jedoch werden 4K/2K@50Hz, 4K/2K@60Hz nicht unterstützt</p> <p>Max. Eingangsaufösung - HDMI: 4K@60Hz (4:4:4)</p> <p>Max. Eingangsaufösung - Computergrafik: 1080p60 / UXGA</p> <p>Max. Output Resolution- HDMI 4K@60Hz (4:4:4)</p> <p>Max. Eingangsaufösung - HDBaseT: 4K@60Hz (4:2:0)</p>

Inhaltsschutz: HDCP 2.2

HDMI Support HDR10, CEC, xvYCC color (on input), Dolby TrueHD/DTS-HD Master Audio (by-pass), as specified in HDMI 2.0

Latenzzeit: 1-2 Bilder

Datenports
1 RS-232 (Data): Auf einer 3-poligen Klemmleiste
1 RS-232 (Control): Auf einer 3-poligen Klemmleiste
1 Ethernet: An einem RJ-45-Anschluss

Analog Audio
Lautsprecherausgang: 2x20W

Bedienoberfläche
Steuerung: IR-Fernbedienung, Eingangsauswahl, Einfrieren, Stummschalten, XGA/1080p-Reset und Panellock-Tasten, OSD-Menü
Indikatoren: IR, ausgewählte Eingang-LEDs

Energiebedarf
Quelle 100–240V AC 50/60Hz
Konvektionslüftung 1.4A

Gehäuse
Größe: 19"
Gehäusotyp: Aluminium
Kühlung: Konvektionslüftung

Umweltbedingungen
Betriebstemperatur: 0° bis +40°C (32° bis 104°F)
Lagertemperatur: –40° bis +70°C (–40° bis 158°F)
Feuchtigkeit: 10% bis 90%, RHL nicht kondensierend

Einhaltung von Vorschriften
(Einhaltung von Standards)
Sicherheit: UL, CE, FCC

Zubehör
Included: Netzkabel, GummifüÙe, Rack-Ohren, IR-Fernbedienung

Produktabmessung
43.64cm x 23.72cm x 4.36cm (17.18" x 9.34" x 1.72") W, D, H

Produktgewicht
2.3kg (5.1lbs) approx

Versandabmessung
55.00cm x 27.60cm x 10.70cm (21.65" x 10.87" x 4.21") W, D, H

Versandgewicht
3.4kg (7.5lbs) approx

