



# kramer

## VW-9

3x3 Videowand-Treiber

| HDMI | HDBaseT



Der Kramer VW-9 HDMI 2.0 Multiview Videowand-Treiber ist ein Video-Prozessor der jüngsten Generation mit 4 Eingängen und 10 Ausgängen. Er bietet einen Videowand-Treiber mit Multiviewer-Funktionen, Skalierung, an die Anforderungen des Kunden angepasste Bildschirm-Layouts sowie schnelles Umschalten zwischen Eingängen mit klarem Video. Das Gerät unterstützt außerdem Audio-Umschaltung und bietet zusätzlich zu den HDMI Audio-Signalen einen analogen Audio-Ausgang. Eine intuitive Benutzeroberfläche per Browser, Steuerung über serielle Protokolle oder Ethernet sowie Bezel-Korrektur, Einstellungsmöglichkeiten zur Bildanpassung, HDCP- und EDID-Unterstützung gehören ebenfalls zu den von VW-9 unterstützten Funktionen

## FEATURES

- Unterstützt schnelle Umschaltung zwischen den Eingangskanälen sowie Darstellung von aus mehreren Quellen stammenden, kombinierten Videosignalen
- Geeignet für bis zu 10 Anzeigen – 1x10, 2x5, 3x3, 5x2, etc
- Unterstützt HDMI 2.0 Signale mit Deep Color und HDCP 2.2 Quellen
- Auflösung für Ein- und Ausgänge: bis zu 4K@60Hz, 4:4:4 Chroma Subsampling
- Auf- und Abskalierung - bis zu 4K@60Hz, 4:4:4 Chroma Subsampling
- PiP, PoP, QuadView sowie Anpassung des Layouts der Videowand-Anzeige an die Anforderungen des Nutzers
- Rotation (90° und 270°) im Vollbildmodus
- Bezel-Korrektur
- Stereo Audio-Ausgang
- Steuerung über Web-Benutzeroberfläche, RS-232, RS-485, RS-422 und Telnet
- Firmware Upgrade über USB-Port
- Integriertes redundantes Netzteil



# kramer

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

Eingang	4 x HDMI 2.0
Ausgang	10 x HDMI 2.0
	Audio Output: Terminal block 3 pole, stereo
Image Processing	Input Resolutions: 4096 x 2160p (60Hz, 50Hz, 24Hz), 3840 x 2160p (60Hz, 50Hz, 30Hz, 25Hz, 24Hz), 2560 x 1080p (60Hz), 1920 x 1080p (60Hz, 50Hz, 30Hz, 25Hz, 24Hz), 1920 x 1080i (60Hz, 50Hz), 1280 x 720p (60Hz), 720 x 480p (60Hz, 50Hz), 720 x 576p (50Hz), 640 x 480p (60Hz, 50Hz)
	Input and Output Chroma Sampling: 4:4:4
	Output Color Depth: 24 bpp
	Video Bandwidth: Up to 18 Gbps
	Output Resolutions: 4096 x 2160p (60Hz, 50Hz), 3840 x 2160p (60Hz, 50Hz, 30Hz), 2048 x 2048p (57Hz), 1920 x 1200p (60Hz), 1920 x 1080p (60Hz, 50Hz, 30Hz), 1600 x 1200p (60Hz), 1280 x 720p (60Hz, 30Hz)
	HDMI Compliance: HDMI 1.4 And HDMI 2.0
	HDCP Compliance: HDCP 1.4 And HDCP 2.2
Control	RS-232 / Telnet: 1 x D9 female connector
	RS-485 / RS-422: 5-pole terminal block
	Ethernet Port: 1 x RJ-45
	Web Interface: Embedded Web UI
Energiebedarf	Dual (Redundant) Power Supplies:
	Power Consumption: 100-240V AC 50/60Hz 205VA
Umweltbedingungen	Operating Temperature: 0°C ~ 40°C
	Operating Humidity: 0% ~ 80% RH
	Storage Temperature: -20°C ~ 60°C
Produktabmessung	44.00cm x 26.40cm x 42.10cm (17.32" x 10.39" x 16.57" ) W, D, H
Produktgewicht	14.8kg (32.6lbs) approx
Versandabmessung	49.00cm x 35.50cm x 49.00cm (19.29" x 13.98" x 19.29" ) W, D, H
Versandgewicht	17.3kg (38.1lbs) approx



