



# KRAMER

## VM-4H2

1:4 4K HDR HDMI-Verteilverstärker

| HDMI | HDCP Compliant | 4K/60 UHD (4:4:4)  
| 4K HDR



VM-4H2 ist ein 1:4-Verteilverstärker für bis zu 4K HDR, HDMI 2.0-Signale, die dem HDCP 2.2 Content Protection Standard entsprechen. Das Gerät hat einen HDMI-Eingang, entzerrt und synchronisiert das Signal und verteilt es an vier identische Ausgänge

## FEATURES

**Max. Datenrate** - 17,82 GBit/s (5,94 GBit/s je Grafikkanal)

**Max. Auflösung** - 4K @60 Hz (4:4:4)

**HDMI-Signalübertragung** - HDR-, HDMI 2.0- und HDCP 2.2-konformes Signal, unterstützt Deep Color, x.v.Color™, LipSync, 7.1 PCM, Dolby TrueHD, DTS-HD, CEC (nur OUT 1), 2K, 4K und 3D

**I-EDIDPro™ Kramers Intelligente EDID-Verarbeitung** - Ein intelligenter EDID-Algorithmus für die Handhabung, Sperrung, Verarbeitung und Weiterleitung garantiert den Plug and Play-Betrieb für HDMI-Quellen- und Anzeigesysteme

**Kramers reKlocking™- und Entzerrungs-Technologie** - Baut das digitale Signal neu auf, um längere Strecken zurückzulegen

**Erzwungenes RGB** - Wenn dem Display die YCbCr-Funktionen fehlen, kann der Benutzer die native Ausgabe des RGB-Farbformats in HDMI-Inhalten erzwingen, um die Bildqualität zu verbessern

**Wählbare HDCP-Autorisierung** - Ermöglicht dem Nutzer, das Erscheinungsbild einer HDCP- oder Nicht-HDCP-Eingabe in die Quelle zu steuern, um die Übertragung von schutzfreiem Inhalt, z.B. persönliche Clips und Diagramme, ohne HDCP-Verschlüsselung zu ermöglichen. HDCP-geschützter Inhalt wird nicht im Nicht-HDCP-Modus übergeben

**Vor-Ort Wartung** - RS-232-Verbindung für einfache Feld-Firmware-Aktualisierung mit Kramer K-Upload-Tool, einfache EDID-Handhabung mit Kramer EDID-Designer-Tool, Statusanzeigen für am HDMI-Eingang und Ausgang angeschlossene Signale und Power-Anzeige, für die Wartung und Fehlerbehebung

**Einfache Installation** - Kompaktes, lüfterloses MegaTOOLS™-Gehäuse für die Montage über der Decke oder nebeneinander im Rack



# KRAMER

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

EINGÄNGE:	1x HDMI-Buchse, 1x RS-232 für Firmware-Upgrade
AUSGÄNGE:	4x HDMI-Buchse
MAX. DATENRATE:	17,82 GBit/s (5,94 GBit/s je Grafikkanal) für Auflösungen bis 4K 60 Hz (4:4:4)
HDMI-STANDARDS:	HDR10, HDMI 2.0 und HDCP 2.2
LED-ANZEIGEN:	ON, IN, OUT 1 bis 4
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 bis +40 °C
LAGERTEMPERATUR:	-40 bis +70 °C
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht kondensierend
ENERGIEVERBRAUCH:	5 VDC, 730 mA
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:	Netzadapter
Produktabmessung	18.75cm x 11.50cm x 2.54cm (7.38" x 4.53" x 1.00" ) W, D, H
Produktgewicht	0.4kg (0.9lbs) approx
Versandabmessung	34.50cm x 16.50cm x 5.20cm (13.58" x 6.50" x 2.05" ) W, D, H
Versandgewicht	1.0kg (2.1lbs) approx

