



## VM-1H4C

1:4 HDMI-Verteilverstärker mit 4 DGKat TP-Ausgängen



Der VM-1H4C ist ein hochwertiger TP-Verteilverstärker für HDMI-Signale. Das Gerät empfängt serielle Befehle und IR-Signale transparent über den RS-232 Port und den TP-Link. Das Eingangssignal wird neugetaktet und entzerrt und anschließend an vier DGKat TP-Ausgänge verteilt.

### FEATURES

- Max. Datenrate - 4,95 GBit/s (1,65 GBit/s je Grafikkanal)
- HDTV-kompatibel
- HDCP-konform
- DGKat™ Signaleinbindung - Kramers einzigartige Technik, sowohl TMDS als auch Steuer- und Kommunikations-Signale in Signale zu wandeln, die über Twisted Pair Kabel geschickt werden. Wir empfehlen dringend, die speziell für optimale Leistungen entwickelten Kramer DGKat™-Kabel zu verwenden.
- I-EDIDPro™ - Kramers Intelligente EDID-Bearbeitung - Kann eine EDID-Einstellung von einem angeschlossenen Gerät aufnehmen und in einem nichtflüchtigen Speicher ablegen. Der Nutzer kann diese Einstellung abrufen oder die ab Werk voreingestellten EDID. Dies ermöglicht bei HDMI-Systemen einen Plug-and-Play Betrieb.
- HDMI-Unterstützung - x.v.Color™ und unkomprimierte Audio-Kanäle, Dolby TrueHD, DTS-HD
- 3D-Durchleitung
- Kramers Entzerrungs- und Neutaktungs-Technologie - Baut das Signal neu auf für längere Kabelstrecken.
- System-Reichweite - Mit geschirmtem BC-DGKat524 Kabel: 90 m bei 1080i, 30 m mit 1080p; mit geschirmtem BC-DGKat623 Kabel: 90 m bei 1080i, 70 m bei 1080p; mit geschirmtem BC-DGKat7a23 Kabel: 100 m bei 1080i, 90 m bei 1080p
- Power Connect™ System - Der VM-1H4C versorgt die TP-Empfänger bis zu einer Entfernung von 90 m mit.
- Kabel - Es wird geschirmtes Twisted Pair (STP) Kabel benötigt. Für optimale Reichweite und Leistung verwenden Sie Kramers BC-DGKat524 / BC-DGKat623 / BC-DGKat7a23 Kabel. Die Übertragungreichweite hängt u.a. von der Auflösung, der Grafikkarte und dem Display ab. Die Übertragungreichweite kann bei Verwendung von CAT 5 / CAT 6 / CAT 7 Kabeln, die nicht aus unserem Produktprogramm sind, geringer sein als angegeben. Verwenden Sie in jedem Fall nur Kabel, deren Abschirmung an beiden Enden mit Masse verbunden ist.
- LED-Anzeigen für aktive Ein- und Ausgänge
- Verarbeitung serieller Befehle - Das Gerät empfängt serielle Befehle transparent über den RS-232 Port und den TP-Link.
- Tischgehäuse - Kompakte Größe, zwei Geräte können mithilfe des optionalen Rackadapters RK-1 im 19 Zoll Rack nebeneinander auf 1 HE montiert werden.

## VM-1H4C

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

EINGÄNGE:	1x HDMI, 1x IR mit 3,5 mm Buchse, 1x RS-232 über D9-Buchse
AUSGÄNGE:	4x Twisted Pair mit RJ-45 Buchsen
MAX. DATENRATE:	4,95 Gbit/s (1,65 GBit/s je Grafikkanal)
HDMI-KONFORMITÄT:	HDMI 1.4 und HDCP werden unterstützt.
LED-ANZEIGEN:	Stromversorgung, Eingang, Ausgänge 1 bis 4
STROMVERSORGUNG:	12 VDC, 2 A
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 bis +40 °C
LAGERTEMPERATUR:	-40 bis +70 °C
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht-kondensierend
ABMESSUNGEN:	21,5 cm x 16,2 cm x 4,4 cm (BxTxH)
GEWICHT:	ca. 0,9 kg
ZUBEHÖR:	Netzteil
OPTIONEN:	19 Zoll Rackadapter RK-1

