



## VM-114H4C

2x1:4 Umschalter, Twisted Pair Übertrager und Twisted Pair Verteilverstärker für HDMI



Der VM-114H4C ist ein Hochleistungs-Umschalter und Verteilverstärker für HDMI- und digitale Twisted Pair Signale. Er bietet Neutaktung und Entzerrung des aus zwei ausgewählten Eingangssignals (HDMI oder Twisted Pair) und verteilt dies an vier Twisted Pair Ausgänge.

### FEATURES

- Max. Datenrate - 1,65 GBit/s Bandbreite pro Grafikkanal
- HDTV-kompatibel
- HDCP-konform
- DGKat™ Signaleinbindung - Kramers einzigartige Technik, TMDS sowie Steuerung und Kommunikation in Signale für Twisted Pair Übertragungen zu wandeln. Für optimale Leistung empfehlen wir dringend, Kramers 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 - HDMI (V. 1.4 mit x.v.Color™, HDMI unkomprimierte Audiokanäle, Dolby TrueHD und DTS-HD (nur für die TP-Ein- und Ausgänge))
- 3D-Durchleitung
- Kramers Entzerrungs- und re-Klocking™-Technologie - Baut das Digitalsignal neu auf für größere Reichweiten.
- System-Reichweite - Bis 90 m bei 1080i oder bis 30 m bei 1080p mit geschirmtem BC-DGKat524 Kabel; bis 90 m bei 1080i oder bis 70 m bei 1080p mit geschirmtem BC-DGKat623 Kabel; bis 100 m bei 1080i oder bis 90 m bei 1080p mit geschirmtem BC-DGKat7a23 Kabel.
- Kabel - Benötigt wird STP (geschirmtes Twisted Pair) Kabel. Für optimale Reichweite und Leistung verwenden Sie Kramers BC-DGKat524, BC-DGKat623 oder BC-DGKat7a23 Kabel. Beachten Sie, dass die Übertragungsreichweite von der Signalaufösung, der verwendeten Grafikkarte und dem angeschlossenen Display abhängen. Bei Verwendung von anderen als Kat 5, Kat 6 oder Kat 7 Kramer-Kabeln werden diese Reichweiten möglicherweise nicht erreicht. Verwenden Sie nur geschirmte Kabel, deren beide Enden der Abschirmung mit Masse verbunden sind.
- LED-Anzeigen der aktiven Eingänge und Ausgänge
- Power Connect™ System - Die Stromversorgung nur des Übertragers oder Empfängers ist bis 90 m Entfernung ausreichend.
- Flexible Steuermöglichkeiten - Frontbedientasten, RS-232, IR-Fernbedienung (beiliegend)
- Size - Compact size. 2 units can be rack mounted side-by-side in a 1U rack space with an optional RK-1 adapter.



## VM-114H4C

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

EINGÄNGE:	1 HDMI-Buchse, 1 RJ-45 Buchse für Twisted Pair
AUSGÄNGE:	4x RJ-45 Buchse für Twisted Pair
BANDBREITE:	Bis 1,65 GBit/s pro Grafikkanal werden unterstützt.
HDMI-STANDARD:	HDMI und HDCP
STEUERUNG:	Eingangswahltaste, EDID-Wahltaste, Frontbediensperre
LED-ANZEIGEN:	IR-Verbindung, Betrieb, Eingang 1 (HDMI), Eingang 2 (CAT 5), Ausgänge 1, 2, 3 und 4
STROMVERSORGUNG:	12 VDC, 2 A
ABMESSUNGEN:	21,5 cm x 16,3 cm x 4,4 cm (BxTxH)
GEWICHT:	ca. 300 g
ZUBEHÖR:	Externes Netzteil für 100-240 VAC, RS-232 Steuersoftware, Montageklammern, IR-Fernbedienung
OPTIONEN:	HDMI-Kabel (Stecker/Stecker), 19-Zoll Rackadapter RK-1

