



VM-114H2C

2x1:4 Verteilverstärker für HDMI und DGKat™ Twisted Pair



Der VM-114H2C ist ein Hochleistungs-Umschalter und -Verteilverstärker für HDMI und DGKat™ Twisted Pair Signale. Eins von zwei wählbaren Eingangssignalen (HDMI oder DGKat Twisted Pair) wird nach Neutaktung und Entzerrung an zwei HDMI und zwei DGKat Twisted Pair Ausgänge verteilt.

FEATURES

- **Max. Datenrate** - HDMI: 6,75 GBit/s gesamt, 2,25 GBit/s Bandbreite je Grafikkanal, DGKat: 4,95 GBit/s gesamt, 1,65 GBit/s Bandbreite 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** - V.1.4 mit x.v.Color™, HDMI Unkomprimierte Audio-Kanäle, Dolby TrueHD, DTS-HD (nur an den TP Ein- und Ausgängen)
- **3D-Durchleitung**
- **Kramers re-Klocking™ und Entzerrungs-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
- **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**
- **Kompatible Übertrager/Empfänger** - Übertrager: PT-571, TP-573, TP-577; Empfänger: PT-572, TP-575, TP-576, TP-577
- **Power Connect™ System** - Eine einzige Verbindung mit dem Übertrager oder Empfänger versorgt bei einer Entfernung bis 90 m beide Geräte.
- **Flexible Steuermöglichkeiten** - Fronttasten, RS-232, IR-Fernbedienung (beiliegend)
- **Tischgehäuse** - Kompakte Größe, zwei Geräte können mithilfe des optionalen Rackadapters RK-1 im 19 Zoll Rack



VM-114H2C

TECHNICAL SPECIFICATIONS

EINGÄNGE:	1x HDMI, 1x RJ-45 Buchse für DGKat Twisted Pair
AUSGÄNGE:	2x HDMI-Buchse, 2x RJ-45 Buchse für DGKat Twisted Pair
MAX. DATENRATE:	HDMI: 6,75 GBit/s (2,25 GBit/s je Grafikkanal), DGKat: 4,95 Gbit/s (1,65 GBit/s je Grafikkanal)
HDMI-KONFORMITÄT:	HDMI 1.4 und HDCP werden unterstützt.
STEUERUNG:	Eingangswahl, EDID-Wahl, Frontbediensperre, RS-232, IR-Fernbedienung (lokal und abgesetzt)
ANZEIGE-LEDs:	IR-Kommunikation, Stromversorgung, Eingang 1 (HDMI), Eingang 2 (CAT 5), Ausgänge 1 bis 4
STROMVERSORGUNG:	12 VDC, 910 mA
ABMESSUNGEN:	21,5 cm x 7,5 cm x 4,4 cm (BxTxH)
GEWICHT:	ca. 0,9 kg
ZUBEHÖR:	Netzteil, Montageklammer, IR-Fernbedienung RC-IR3
OPTIONEN:	19 Zoll Rackadapter RK-1

