



# KRAMER

## VM-2HDT

1:2+1 4K 60 4:2:0 HDMI Long-Reach  
HDBaseT Verteilverstärker

| HDMI | HDCP Compliant | HDBaseT  
| 4K/60 UHD (4:2:0)



VM-2HDT ist ein hochwertiger, weitreichender HDBaseT-Extender-Verteiler, der einen HDMI-Eingang mit IR- und RS-232-Steuersignalen in ein HDBaseT-Leitungssignal umwandelt und an 2 HDBaseT-Ausgänge verteilt, die verbunden sind mit kompatiblen HDBaseT-Empfängern wie TP-580R. VM-2HDT verteilt Signale mit einer Auflösung von bis zu 4K @60 Hz (4:2:0) und enthält einen HDMI LOOP-Ausgang für den Anschluss eines weiteren Gerätes in einer Verkettung

## FEATURES

**Hochleistungs-Verteiler** - Verteilt ein HDMI-Signal an zwei HDBaseT-Erweiterungsausgänge mit hoher Reichweite mit bis zu 4K Videoauflösung und einen zusätzlichen HDMI LOOP-Ausgang für den Anschluss eines lokalen Monitors oder eines weiteren Gerätes in einer Verkettung

**Verteiler mit Verlängerung** - Verteilt ein 4K @60 Hz (4:2:0) 24 bpp (maximal) Videosignal über HDBaseT Verlängerungsleitung auf eine Distanz von bis zu 40 m und noch weiter für niedrigere Videoauflösungen

**Standard-Kompatibilität** - Arbeitet mit jedem marktüblichen HDBaseT-konformen Erweiterungsprodukt

**HDMI-Signalübertragung** - HDMI 2.0- und HDCP 1.4-kompatibles Signal unterstützt Deep Color, x.v.Color™, LipSync, 7.1 PCM, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K und 3D. EDID- und CEC-Signale (nur OUT 1) werden von der Quelle zur Anzeige durchgelassen

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

**Kramers reKlocking™- und Entzerrungs-Technologie** - Baut das digitale Signal neu auf, um längere Distanzen zu überwinden

**Anwenderfreundlicher Betrieb** - Statusanzeigen für an HDMI und HDBaseT angeschlossene Signale und Stromversorgung für einfache Wartung und Fehlerbehebung

**Einfache Installation** - Twisted-Pair-Kabel für die Verdrahtung der HDBaseT-Signale. Kompaktes MegaTOOL™ lüfterloses Gehäuse für die Montage über der Decke oder nebeneinander im Rack



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

EINGANG:	1x HDMI-Buchse
AUSGÄNGE:	2x HDBT mit RJ-45-Buchse, 1x Loop HDMI mit HDMI-Buchse
1 Loop HDMI	On an HDMI female connector
DATENPORTS:	1x IR-Link mit 3,5 mm Buchse, 1x RS-232 mit 3-pol. Klemmblock für die serielle Verbindungserweiterung
1 RS-232	On a 3-pin terminal block for serial link extension
MAX. DATENRATE:	10,2 GBit/s (3,4 GBit/s je Grafikkanal)
MAX. AUFLÖSUNG:	4K @60 Hz (4:2:0) 24 bpp
STANDARD-KONFORMITÄT:	HDMI 2.0, HDCP 1.4 und HDBaseT 1.0
PRODUCT DIMENSION:	18.75cm x 11.50cm x 2.54cm (7.38" x 4.53" x 1.00" ) W, D, H
PRODUCT WEIGHT:	0.5kg (1.0lbs) approx
SHIPPING DIMENSION:	34.50cm x 16.50cm x 5.20cm (13.58" x 6.50" x 2.05" ) W, D, H
SHIPPING WEIGHT:	1.3kg (2.8lbs) approx
REICHWEITE:	40 m bei 4K @60 Hz (4:2:0), 70 m bei Full HD (1080p bei 60 Hz, 36 bpp) (bei Verwendung von Kramer HDBaseT-Kabeln)
Up to 70m (230ft)	At full HD (1080p @60Hz 36bpp) (when using Kramer HDBaseT cables)
LED-ANZEIGEN:	Ausgänge, Eingänge, Kommunikationsverbindung und Stromversorgung
STEUERUNG:	EDID-Setup-Taste, 12 Setup-DIP-Schalter, 1x RS-232 (mit Mini-USB-Buchse für Firmware-Upgrade)
1 RS-232	On a Mini-USB female connector for firmware upgrade
STROMVERSORGUNG:	5,2 VDC, 4 A
ENERGIEVERBRAUCH:	5 VDC, 1,6 A
GRÖÖE:	MegaTool™
GEHÄUSE:	Aluminium
KÜHLUNG:	Konvektion
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 bis +40 °C
LAGERTEMPERATUR:	-40 bis +70 °C
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht kondensierend
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:	Netzadapter
OPTIONALES ZUBEHÖR:	RK-T2B 19 Zoll Rackadapter

