



KRAMER

VM-3HDT

1:3+1 4K 60 4:2:0 HDMI Long-Reach
HDBaseT Verteilverstärker

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



VM-3HDT ist ein hochwertiger, weitreichender 1:3 HDBaseT Extender-Verteiler, der einen HDMI-Eingang mit IR- und RS-232-Steuersignalen aufnimmt, in ein HDBaseT-Leitungssignal wandelt und an 3 HDBaseT-Ausgänge verteilt für kompatible HDBaseT-Empfänger wie TP-580R. VM-3HDT verteilt Signale mit einer Auflösung von bis zu 4K @60 Hz (4:2:0) und verfügt über einen HDMI LOOP-Ausgang für den Anschluss eines weiteren Gerätes in einer Verkettung

FEATURES

Hochleistungs-Verteiler - Verteilt ein HDMI-Signal an drei 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 reClocking™- 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 mit HDMI-Buchse
Ausgang	3x HDBT mit RJ-45 Buchse 1x LOOP HDMI mit HDMI-Buchse
Datenports	1x IR mit 3,5 mm Buchse für Link-Verlängerung 1x RS-232 mit 3-pol. Klemmblock für die serielle Verbindungserweiterung
Video	MAX. DATENRATE: 10.2Gbps (3.4Gbps per graphic channel) MAX. AUFLÖSUNG: 4K @60 Hz (4:2:0) 24 bpp STANDARD-KONFORMITÄT: HDMI 2.0, HDCP 1.4 und HDBaseT 1.0 HDMI Support Deep Color, x.v.Color™, Lip Sync, 7.1 PCM, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K, and 3D as specified in HDMI 2.0
Verlängerungs- leitung	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)
Bedienoberfläche	STEUERUNG: EDID-Setup-Taste, 12 Setup-DIP-Schalter LED-ANZEIGEN: Ausgänge, Eingänge, Kommunikationsverbindung und Stromversorgung 1x RS-232 mit Mini-USB-Buchse für Firmware-Upgrade
Energiebedarf	STROMVERSORGUNG: 5,2 VDC, 4 A ENERGIEVERBRAUCH: 5 VDC, 2,1 A
Gehäuse	GRÖßE: MegaTool™ GEHÄUSE: Aluminium KÜHLUNG: Konvektion
Umweltbedingungen	BETRIEBSTEMPERATUR: 0 bis +40 °C LAGERTEMPERATUR: -40 bis +70 °C REL. LUFTFEUCHTIGKEIT: 10 bis 90 %, nicht kondensierend
Mitgeliefertes Zubehör	MITGELIEFERTES ZUBEHÖR: Netzadapter
Produktabmessung	18.75cm x 11.50cm x 2.54cm (7.38" x 4.53" x 1.00") W, D, H
Produktgewicht	0.5kg (1.1lbs) approx
Versandabmessung	34.50cm x 16.50cm x 5.20cm (13.58" x 6.50" x 2.05") W, D, H
Versandgewicht	1.3kg (2.8lbs) approx



