



## TP-582R

Twisted Pair HDBaseT-Empfänger für HDMI, RS-232, Ethernet und IR mit 2x HDMI-Ausgang

| HDMI | Ethernet - RJ-45 | HDCP Compliant  
| HDBaseT



TP-582R ist ein hochwertiger HDBaseT Twisted Pair Empfänger für HDMI-, Ethernet-, bidirektionale RS-232 und IR-Signale. Der TP-582R wandelt das empfangene Twisted Pair Signal zurück in ein Ethernet 100BaseT, RS-232, IR und zwei HDMI-Ausgangssignale. Außerdem koppelt er Audio aus und gibt es digital als S/PDIF und TOSLINK® aus. Das Videosignal mit max. 1080p @60 Hz, 36 bpp wird dabei bis 130 m über CAT-Kupferkabel übertragen

## FEATURES

**Hochleistungs-Reichweitenverlängerer** - Professionelle HDBaseT-Verlängerung mit vergrößerter Reichweite für Twisted Pair Kupferkabel mit gespiegeltem 1+1 HDMI-Ausgang. TP-582R kann direkt mit HDBaseT-konformen marktüblichen AV-Produkten betrieben werden. Für optimale Reichweite und Leistung verwenden Sie die empfohlenen Kramer-Kabel

**HDMI-Signalverlängerung** - HDMI 1.4 und HDCP 2.2 konform. Unterstützt werden Deep Color, x.v.Color™, Lip Sync, HDMI unkomprimierte Audiokanäle, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K und 3D. EDID- und CEC-Signale werden von der Quelle zum Display durchgelassen

**Intelligente EDID-Bearbeitung (Kramers I-EDIDPro™)** - Intelligente EDID-Bearbeitung, Bearbeitungs- und Durchlass-Algorithmen ermöglichen den Plug and Play Betrieb mit HDMI-Quellen und -Displays

**Mehrkanal Audioverlängerung** - Bis acht Kanäle unkomprimierter digitaler Stereosignale zur Unterstützung eines Surround-Sounds in Studioqualität

**Audio-Auskopplung (Drop-and-Continue)** - Das übertragene digitale Audiosignal wird aus dem AV-Signal extrahiert (dropped), in ein analoges Signal gewandelt für die Übertragung an den analogen symmetrischen Audioausgang, parallel zur Übertragung (continued) an den HDMI AV-Ausgang. Das ermöglicht hochwertige Audio-Wiedergabe durch die Audio-Weiterleitung an externe Lautsprecher parallel zur Audioverbindung mit den lokalen Lautsprechern des angeschlossenen Endgerätes (z.B. ein TV-Gerät mit Lautsprechern)

**Ethernet-Verlängerung** - Die Daten des Ethernet-Interfaces fließen in beiden Richtungen, um LAN-Kommunikation und Gerätesteuerung bis 100 MBit/s zu erlauben

**Bidirektionale RS-232 Schnittstelle** - Serielle Interface-Daten fließen in beiden Richtungen, um Datenübertragung und Gerätesteuerung zu ermöglichen

**Bidirektionale IR-Verlängerung** - IR-Interface-Daten fließen in beiden Richtungen, um die Fernbedienung von Peripheriegeräten zu erlauben

**Kostengünstige Wartung** - LED-Statusanzeigen für HDMI- und HDBT-Anschlüsse bieten einfache lokale Wartung und Fehlersuche

**Einfache und elegante Installation** - Kompaktes lüfterloses MegaTOOL™-Gehäuse für die Montage über der abgehängten Decke oder Montage von zwei Geräten nebeneinander mit 1 HE mithilfe des optionalen Rackadapters RK-T2B



# KRAMER

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

EINGANG:	1x RJ-45 Buchse für HDBaseT
AUSGÄNGE:	2x HDMI-Buchse, 1x TOSLINK® optisches Audio, 1x S/PDIF mit Cinch-Buchse
DATENPORTS:	1x IR mit 3,5 mm Buchse für IR-Verlängerung, 1x RS-232 mit DB9-Buchse für Verlängerung serieller Signale; 1x Ethernet 10BaseT/100BaseTx mit RJ-45 Buchse für LAN-Verlängerung
LEITUNGS- VERLÄNGERUNG:	HDBaseT 1.0 konform, bis 130 m mit Full HD (1080p @60 Hz, 36 bpp), diese Werte gelten nur bei Verwendung von Kramer HDBaseT-Kabeln
VIDEO:	Bandbreite 6,75 GBit/s (2,25 GBit/s pro Grafikkanal), Auflösung bis 1080p @60 Hz, 36 bpp, HDMI 1.4 und HDCP 2.2 konform
ETHERNET- VERLÄNGERUNG:	Erweiterte Bandbreite bis 100 MBit/s
RS-232 VERLÄNGERUNG:	300 bis 115.200 Bit/s
STROMVERSORGUNG:	5 VDC, 4 A
ENERGIEBEDARF:	5 VDC, 1,55 A
GEHÄUSE:	MegaTOOL-Größe, Aluminium
KÜHLUNG:	Konvektionsbelüftung
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:	Externes Netzteil 5 V/4 A für 100-240 VAC, Satz Montageklammern

