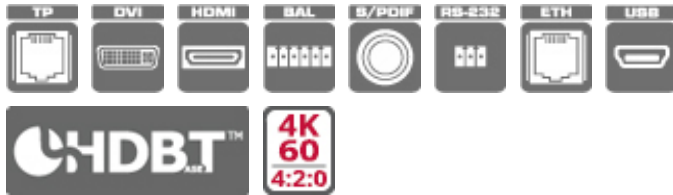




## TP-588D

HDBaseT Twisted Pair Empfänger für 4K 60 UHD HDMI/DVI, Audio, IR und RS-232, mit PoE



TP-588D ist ein Empfänger mit 2-fachem Videoausgang und PoE-Support für HDBaseT Twisted Pair Signale von einem kompatiblen HDBaseT-Übertrager. Er dekodiert das HDBaseT-Signal in DVI und HDMI, S/PDIF, symmetrisches Stereo-Audio und RS-232 Signale. Das Gerät unterstützt 4K UHD Auflösungen und ist vorgesehen zur Verwendung mit jedem Kramer HDBaseT Umschalter oder Übertrager wie z.B. WP-20 (vormals WP-5VH2) oder TP-590TXR.

## FEATURES

- **Reichweite** - 100 m mit 4K @60 (4:2:0); 130 m mit Full HD (1080p @60 36 bpp); 180 m im HDBaseT Ultra Mode und Full HD (1080p @60 Hz 24 bpp) bei Verwendung von Kramer HDBaseT-Kabeln.
- **Bandbreite** - 10,2 GBit/s (3,4 GBit/s je Grafikkanal).
- **Übertrager-Konformität** - HDBaseT-Standard.
- **Max. Videoauflösung** - 4K @60 Hz (4:2:0) 24 bpp.
- **HDMI-Unterstützung** - HDMI 2.0 und HDCP 1.4 konforme Signale, unterstützt werden Deep Color, x.v.Color™, Lip Sync, HDMI unkomprimierte Audiokanäle, Dolby TrueHD, DTS-HD, Full HD, 2K, 4K und 3D.
- **Mehrkanal-Audioübertragung** - Bis 32 Kanäle mit unkomprimierten digitalen Stereosignalen für Surround-Sound mit Studiopegel.
- **Audio Drop-and-Continue (Auskopplung)** - 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).
- **EDID-Durchleitung und -Verriegelung** - Zwischen Display und Quelle.
- **Ethernet-Übertragung** - Die Daten des Ethernet-Interfaces fließen in beiden Richtungen, um LAN-Kommunikation und Gerätesteuerung bis 100 MBit/s zu erlauben.
- **Bidirektionaler RS-232 Betrieb** - Serielle Interface-Daten fließen in beiden Richtungen, um Datenübertragung und Gerätesteuerung zu ermöglichen.
- **Bidirektionale IR-Kommunikation** - IR-Interface-Daten fließen in beiden Richtungen, um die Fernbedienung von Peripheriegeräten zu erlauben.
- **Firmware-Upgrade** - Lokales und fernbedientes Upgrade über Mini-USB, RS-232 oder eine Ethernet-Verbindung und das K-Upload Tool sichern den felderprobten Einsatz.
- **LED-Anzeigen** - Statusanzeigen für HDMI-Eingang und HDMI-Ausgang erleichtern Wartung und Fehlersuche.
- **Einfache Installation** - Ein einziges Kabel für den Empfang der HDBaseT Signale und des PoE vom Übertrager. Kompaktes lüfterloses MegaTOOL™-Gehäuse für die Montage über der Decke oder Montage von zwei Geräten nebeneinander mit 1 HE mithilfe des optionalen Rackadapters RK-T2B.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

EINGANG:	1x HDBT TP mit RJ-45 Buchse.
AUSGÄNGE:	1x HDMI, 1x DVI-D mit DVI-I Buchse, 1x S/PDIF mit Cinch-Buchse, 1x analoges symmetrisches Stereo-Audio mit 5-pol. Schraubklemme.
DATENPORTS:	1x RS-232 für serielle Daten mit 3-pol. Schraubklemme, 1x RS-232 für serielle Steuerbefehle mit 3-pol. Schraubklemme, 1x IR mit 3,5 mm Buchse und 1x Ethernet mit RJ-45 Buchse, 5-pol. Schraubklemme für vier abgesetzte LED-Ports.
BANDBREITE:	10,2 GBit/s (3,4 GBit/s je Grafikkanal).
HDCP-KONFORM:	Supports HDCP.
LED-ANZEIGEN:	DVI-Ausgang, HDMI-Ausgang, HDBT-Link, Versorgungsspannung, Link.
STROMVERSORGUNG:	12 VDC, 770 mA.
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 bis +40 °C.
LAGERTEMPERATUR:	-40 bis +70 °C.
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht-kondensierend.
KÜHLUNG:	Konvektion, Luftschlitze.
GEHÄUSE:	Aluminium.
RACK-EINBAU:	Mit optionalem Rackadapter.
REGAL-EINBAU:	Mit beiliegenden Gummifüßen.
VIBRATIONEN:	ISTA 1A im Karton (International Safe Transit Association).
SICHERHEITS-STANDARD:	CE.
UMGEBUNGS-STANDARDS:	RoHs und WEEE.
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:	Netzadapter.
OPTIONALES ZUBEHÖR:	19 Zoll Rackadapter RK-T2B.
GARANTIE:	7 Jahre Material und Lohn.
PRODUCT DIMENSIONS:	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 DIMENSIONS:	34.50cm x 16.50cm x 5.20cm (13.58" x 6.50" x 2.05" ) W, D, H
SHIPPING WEIGHT:	1.0kg (2.2lbs) approx.

