



## TP-590TXR

Twisted Pair Übertrager (HDBaseT 2.0) für HDMI, Audio, bidirektion. RS-232, USB und IR



TP-590TXR ist ein Hochleistungs-Übertrager mit HDBaseT 2.0 Technik für HDMI, USB 2.0, Audio, bidirektionales RS-232 und IR. Das Gerät wandelt die Eingangssignale in ein HDBaseT Twisted Pair Signal, das an einen Empfänger TP-590RXR zur Dekodierung übertragen wird.

## FEATURES

- Max. Datenrate - 10,2 GBit/s (3,4 GBit/s je Grafikkanal).
- HDTV-kompatibel.
- HDCP-konform.
- HDBaseT 2.0 Betrieb.
- USB-Unterstützung - USB 1.1 und USB 2.0 (bis 127 MBit/s).
- Unterstützung isochroner USB-Kameras.
- HDMI-Unterstützung - Deep Color, x.v.Color™, Lip Sync, HDMI Unkomprimierte Audiokanäle, Dolby TrueHD, DTS-HD, CEC, 2K, 4K, 3D.
- System-Reichweite - 130 m im Normalmodus 2K, 100 m im Normalmodus 4K, bis 180 m im Ultramodus (1080p @60 Hz @24 BPP) bei Verwendung von BC-HDKat6a Kabeln.
- Kabel - Für optimale Reichweite und Leistung verwenden Sie Kramers BC-HDKat6a Kabel. Die Übertragungsreichweite hängt u.a. von der Auflösung, der Quelle und dem Display ab. Die Übertragungsreichweite kann bei Verwendung von anderen CAT 6 Kabeln geringer sein als angegeben.
- EDID-Durchleitung - EDID-Signale können zwischen Quelle und Display passieren.
- USB-Durchleitung - Für den Anschluss peripherer Geräte wie Maus oder Tastatur.
- Bidirektionales RS-232 - Die Daten fließen in beiden Richtungen über die RS-232 Schnittstelle, wodurch Statusabfragen und Gerätesteuerung möglich sind.
- Bidirektionale IR-Schnittstelle - Für Fernbedienung abgesetzter Peripherie-Geräte.
- USB-Durchleitung - Für den Anschluss eines Peripherie-Gerätes wie Maus oder Tastatur.
- Stromversorgung über Ethernet (PoE) - Der Übertrager kann über das TP-Kabel einen PoE-fähigen Empfänger mitversorgen.
- Audio-Übertragung - Einkoppeltes und unsymmetrisches Stereo-Audio.
- LED-Statusanzeigen - Eingang, Ausgang, HDBT-Verbindung und Stromversorgung.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

EINGÄNGE:	1x HDMI, 1x 3,5 mm Buchse für analoges Stereo-Audio.
AUSGÄNGE:	1x HDBT mit RJ-45 Buchse, 1x USB 2.0.
DATENPORTS:	1x 3,5 mm Buchse für IR, 1x 3-pol. Schraubklemme für RS-232 (serielle Verbindung), 1x 3-pol. Schraubklemme für RS-232 (Übertrager-Steuerung), 1x RJ-45 Buchse für Übertrager-Steuerung über Ethernet.
MAX. DATENRATE:	10,2 GBit/s (3,4 GBit/s je Grafikkanal) im Normalmodus; 4,95 GBit/s (1,65 GBit/s je Grafikkanal) im Ultramodus (1080p @60 Hz @24 BPP).
RS-232 BAUDRATE:	115.200 Bit/s.
HDMI-KONFORMITÄT:	Unterstützung von HDMI und HDCP.
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 bis +40 °C.
LAGERTEMPERATUR:	-40 bis +70 °C.
REL.	10 bis 90 %, nicht-kondensierend.
LUFTFEUCHTIGKEIT:	
STROMVERSORGUNG:	12 VDC, 720 mA.
ABMESSUNGEN:	18,8 cm x 11,3 cm x 2,6 cm (BxTxH).
GEWICHT:	Ca. 0,6 kg.
ZUBEHÖR:	Netzteil (48 V, 0,5 A).
OPTIONEN:	Rackadapter RK-T2B, externer IR-Sensor (P/N: 95-0104050), IR-Emitter-Kabel (P/N: C-A35/IRE-10), Kramer BC-HDKat6a Kabel, IR-Emitter Verlängerungen 15 m und 20 m.

