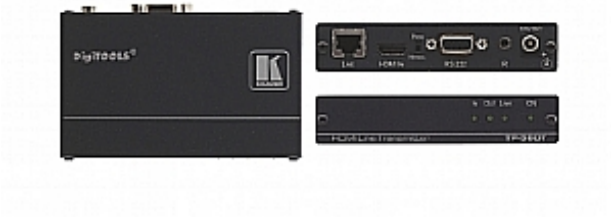
TP-580T

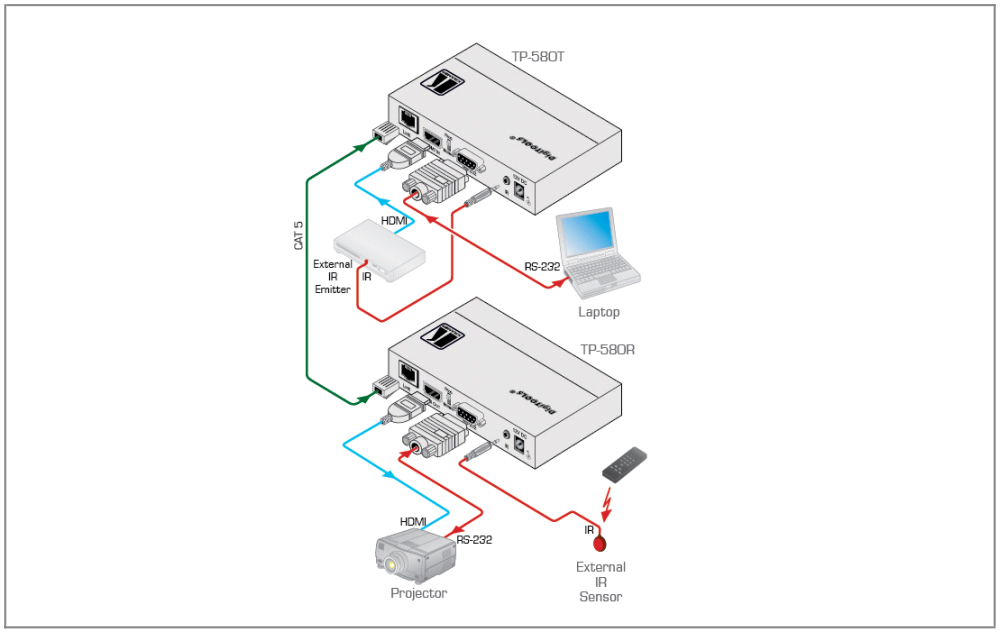
Twisted Pair Übertrager für 4K 60 4:2:0 UHD HDMI (HDCP 2.2), bidirekt. RS−232 und IR über HDBaseT



TP−580T ist ein HDBaseT Hochleistungs−Übertrager für 4K @60 UHD (4:2:0), 2Kx4K HDMI, bidirektionales RS−232 und IR−Signale über Twisted Pair. Er hat Eingänge für HDMI, RS−232 und IR−Signale und wandelt diese in ein HDBaseT Twisted Pair Signal für die Übertragung an den Empfänger TP−580R.

FEATURES

- Max. Datenrate - 10,2 GBit/s (3,4 GBit/s je Grafikkanal).
- HDTV-kompatibel.
- HDCP-konform.
- Max. Auflösung - 4K @60 UHD (4:2:0), 2K- und 4K-Unterstützung.
- HDBaseT™ Technologie.
- HDMI-Unterstützung - Deep Color, x.v.Color™, Lip Sync, HDMI Unkomprimierte Audiokanäle, Dolby TrueHD, DTS−HD und CEC.
- 3D-Durchleitung.
- EDID-Durchleitung - Zwischen Quelle und Display.
- Bidirektionale Kommunikation für RS-232 und IR. - Befehle und Daten können in beiden Richtungen über die RS-232 Schnittstelle fließen, wodurch Statusanfragen und Fernbedienung des Zielgerätes möglich sind.
- System-Reichweite - 70 m bei 2K, 40 m bei 4K UHD.
- Kabel - Es wird geschirmtes Twisted Pair (STP) Kabel für HDBaseT™ benötigt. Für optimale Reichweite und Leistung verwenden Sie Kramers BC-UNIKat Kabel. Die Übertragungsreichweite hängt u.a. von der Auflösung, der Grafikkarte und dem Display ab. Die Reichweite kann bei Verwendung von CAT 6 Kabeln, die nicht aus unserem Produktprogramm sind, geringer sein als angegeben.
- LED-Anzeigen - Eingang, Ausgang, Link und Spannungsversorgung.
- Kompaktes DigiTOOL® - Drei Geräte können mit Hilfe des optionalen Rackadapters RK−3T im 19 Zoll Rack nebeneinander auf 1 HE montiert werden.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

EINGANG:	1x HDMI-Buchse.
AUSGANG:	1x RJ-45 Buchse für HDBaseT Twisted Pair.
PORTS:	1x 3,5 mm Buchse für IR; 1x DB9-Buchse für RS-232.
MAX. DATENRATE:	10,2 GBit/s (3,4 GBit/s je Grafikkanal).
MAX. BAUDRATE FÜR RS-232:	115.200 Bit/s.
HDMI-KONFORMITÄT:	HDMI 1.4 und HDCP.
STROMVERSORGUNG:	12 VDC, 275 mA.
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 bis 40 °C.
LAGERTEMPERATUR:	−40 bis +70 °C.
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht-kondensierend.
ABMESSUNGEN:	12 cm x 7,2 cm x 2,4 cm (BxTxH).
GEWICHT:	ca. 0,2 kg.
VERSANDABMESSUNGEN:	15,7 cm x 12 cm x 8,7 cm (BxTxH).
VERSANDGEWICHT:	0,72 kg.
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:	Netzteil.
OPTIONALES ZUBEHÖR:	19 Zoll Rackadapter RK-3T.