TP-580T

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

| HDMI | HDCP Compliant | HDBaseT | 4K/60 UHD (4:2:0) | HDCP 2.2 Compatible

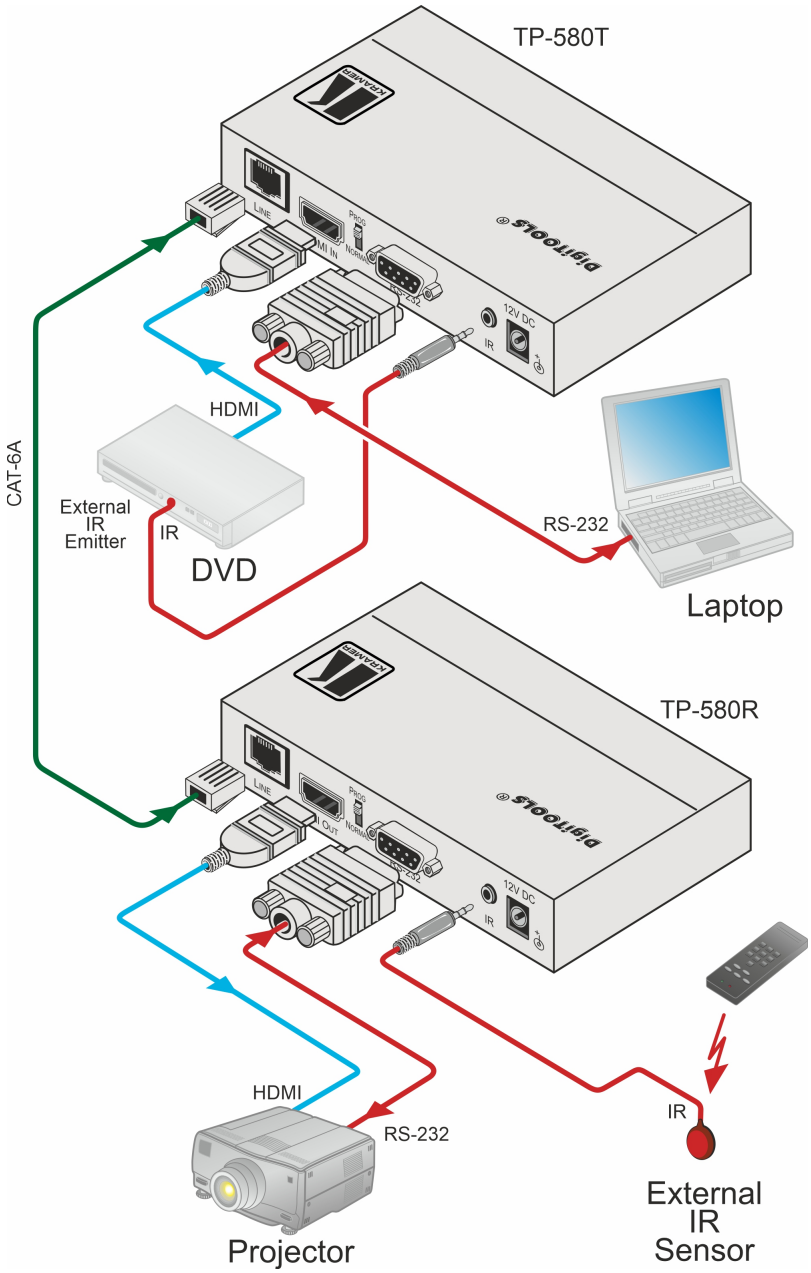
TP−580T ist ein HDBaseT Hochleistungs−Übertrager für 4K @60 UHD (4:2:0) und IR−Signale über Twisted Pair. Er wandelt die Eingangssignale in ein HDBaseT Twisted Pair Signal für die Übertragung per CAT−Kupferkabel bis 40 m an den Empfänger TP−580R. Die max. Auflösung ist 4K @60 UHD (4:2:0) 24 bpp. Eine geringere Auflösung vergrößert die Reichweite über 40 m hinaus

FEATURES

- Hochleistungs-Reichweitenverlängerung - Professionelle HDBaseT-Verlängerung für Twisted Pair Kupferkabel. TP-580T kann direkt an HDBaseT-konforme marktübliche AV-Produkte angeschlossen werden. Für optimale Reichweite und Leistung verwenden Sie die empfohlenen Kramer-Kabel
- HDMI-Signalverlängerung - HDMI 2.0 und HDCP 2.2 konform. Unterstützt werden Deep Color, x.v.Color™, Lip Sync, HDMI unkomprimierte Audiokanäle, Dolby TrueHD, DTS−HD, 2K, 4K 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 32 Kanäle unkomprimierter digitaler Stereosignale zur Unterstützung eines Surround-Sounds in Studioqualität
- Bidirektionale RS-232 Verlängerung - Serielle Interface-Daten fließen in beiden Richtungen und erlauben Gerätesteuerung
- Bidirektionale IR-Verlängerung - Die IR-Daten fließen in beiden Richtungen über die Schnittstelle, wodurch die Fernbedienung von Peripheriegeräten an beiden Enden der Verlängerung möglich ist
- Kostengünstige Wartung - LED-Statusanzeigen HDMI- und HDBT-Anschlüsse bieten einfache lokale Wartung und Fehlersuche. Lokales Firmware-Upgrading über eine RS-232 Anbindung und die K-Upload Tools sichern einen dauerhaften felderprobten Einsatz
- Einfache Installation - Kompaktes lüfterloses DigiTOOL™ Gehäuse für abgehängte Decken oder verdeckte Montage oder drei Geräte nebeneinander auf 1 HE mithilfe des Rackadapters RK-3T

TECHNICAL SPECIFICATIONS

EINGANG:	1x HDMI-Buchse
AUSGANG:	1x RJ-45 Buchse für HDBaseT TP
DATENPORTS:	1x 3,5 mm Buchse für IR-Erweiterung; 1x DB9-Buchse für Verlängerung des seriellen Links und Firmware-Upgrades per RS-232
MAX. REICHWEITE:	HDBaseT 1.0 konform; bis 40 m mit 4K @60 Hz (4:2:0); bis 70 m mit Full HD (1080p @60 Hz, 36 bpp); die Werte gelten nur bei Verwendung von Kramer HDBaseT-Kabeln
VIDEO:	Bis 10,2 GBit/s Bandbreite (3,4 GBit/s je Grafikkanal), bis 4K UHD @60 Hz (4:2:0) 24 bpp Auflösung, HDMI 2.0 und HDCP 2.2 konform
RS-232 VERLÄNGERUNG:	300 bis 115.200 Bit/s
RS-232 STEUERUNG:	115.200 Bit/s
STROMVERSORGUNG:	12 VDC, 2 A
ENERGIEBEDARF:	12 VDC, 275 mA
GEHÄUSE:	Aluminium, DigiTOOL-Größe
KÜHLUNG:	Konvektionsbelüftung
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 bis 40 °C
LAGERTEMPERATUR:	−40 bis +70 °C
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht-kondensierend
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:	12 VDC Netzadapter
Produktabmessung	12.00cm x 7.15cm x 2.44cm (4.72" x 2.81" x 0.96") W, D, H
Produktgewicht	0.2kg (0.4lbs) approx
Versandabmessung	49.00cm x 18.60cm x 58.80cm (19.29" x 7.32" x 23.15") W, D, H
Versandgewicht	0.7kg (1.6lbs) approx


TP-580T
HDMI
CAT-6A
External
IR
Emitter
IR
DVD
RS-232
Laptop
TP-580R
HDMI
RS-232
IR
External
IR
Sensor
Projector