



TP-580Txr

Übertrager für 4K 60 UHD HDMI, RS-232 und IR über HDBaseT Twisted Pair (gr. Reichweite)

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



TP-580Txr ist ein HDBaseT Übertrager für 4K UHD HDMI, bidirektionales RS-232 und IR-Signale über Twisted Pair mit erhöhter Reichweite. Er wandelt die Eingangssignale in ein HDBaseT Twisted Pair Signal für die Übertragung über CAT-Kupferkabel mit 100 m an den Empfänger TP-580Rrx. Dabei ist die maximale Auflösung des Gerätes 4K @60 Hz (4:2:0) 24 bpp. Bei geringerer Auflösung geht die Übertragungslänge über 100 m hinaus

FEATURES

Hochleistungs-Reichweitenverlängerung - Professionelle HDBaseT-Verlängerung für Twisted Pair Kupferkabel. TP-580Txr 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 für 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



kramer

TECHNICAL SPECIFICATIONS

EINGANG:	1x HDMI
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
VERLÄNGERUNG:	HDBaseT 1.0 konform; bis 100 m mit 4K @60 Hz (4:2:0); bis 130 m mit Full HD (1080p @60 Hz 36 bpp); bis 180 m im HDBaseT Ultra Mode und Full HD (1080p @60 Hz 24 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 G:	12 VDC, 2 A
ENERGIEBEDARF:	12 VDC, 295 mA
GEHÄUSE:	Aluminium, DigiTOOL-Größe
KÜHLUNG:	Konvektionsbelüftung Konvektion
BETRIEBSTEMPERA TUR:	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



