



kramer

TP-580Rxr

HDMI-Empfänger für 4K 60 UHD, 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-580Rxr ist ein HDBaseT Twisted Pair Empfänger für 4K UHD HDMI, bidirektionales RS-232 und IR-Signale mit erhöhter Reichweite. Er hat einen Eingang für das vom Übertrager über CAT-Kupferkabel bis 100 m übertragene HDBaseT Twisted Pair Signal und wandelt dieses zurück in HDMI, RS-232 und IR-Signale. Die max. Auflösung dabei ist 4K @60 UHD (4:2:0). Eine geringere Auflösung vergrößert die Reichweite bis 180 m

FEATURES

- Hochleistungs-Reichweitenverlängerung** - Professionelle HDBaseT-Verlängerung für Twisted Pair Kupferkabel. TP-580Rxr 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, um Datenübertragung und Gerätesteuerung zu ermöglichen
- 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 RJ-45 Buchse für HDBaseT Twisted Pair
AUSGANG:	1x HDMI
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, 500 mA
GEHÄUSE:	Aluminium, DigiTOOL-Größe
KÜHLUNG:	Konvektionsbelüftung
BETRIEBSTEMPERA TUR:	0 bis 40 °C
LAGERTEMPERATUR :	-40 bis +70 °C
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht-kondensierend
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:	5 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



