



KRAMER

TP-780Rxr

4K 60 UHD TP Übertrager (HDBaseT 2.0) für HDMI, Ethernet, bidirekt. RS-232 und IR mit PoE (Vergr. Reichweite)

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



TP-780Rxr ist ein Hochleistungs-TP-Empfänger (HDBaseT) für 4K @60 Hz (4:2:0) UHD HDMI, Ethernet, bidirektionales RS-232, IR-Signale und PoE. Das Gerät erhält vom Übertrager ein HDBaseT-Signal und wandelt dieses zurück in HDMI, Ethernet, RS-232 und IR Signale. Dabei ist die Reichweite über Kupferkabel mit 4K @60 Hz (4:2:0) 24 bpp 100 m, bei 1080p bis 180 m. Der Übertrager TP-780Txr liefert PoE an den Empfänger TP-780Rxr, wo eine externe Stromversorgung schwierig ist. Dabei können Daten und Stromversorgung über ein einziges HDBT LAN-Kabel an kompatible Geräte übertragen werden

FEATURES

Hochleistungs-Reichweitenverlängerung - Professionelle HDBaseT-Verlängerung für Twisted Pair Kupferkabel. TP-780Rxr 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

Ethernet-Verlängerung - Die Daten des Ethernet-Interfaces fließen in beiden Richtungen, um LAN-Kommunikation und Gerätesteuerung bis 100 MBit/s zu erlauben

Bidirektionale RS-232 Verlängerung - Serielle Interface-Daten fließen in beiden Richtungen, um Datenübertragung und Gerätesteuerung zu ermöglichen

Bidirektionale IR-Verlängerung - IR-Interface-Daten fließen in beiden Richtungen, um die Fernbedienung von Peripheriegeräten zu erlauben

Kostengünstige Wartung - LED-Statusanzeigen für HDMI- und HDBT-Anschlüsse bieten einfache lokale Wartung und Fehlersuche. Lokales und fernbedientes Upgrade über Mini-USB, RS-232 oder eine Ethernet-Verbindung und das K-Upload Tool sichern den felderprobten Einsatz

Einfache und elegante Installation - Ein einziges Kabel für den Empfang der HDBaseT Signale und des PoE vom Übertrager. Kompaktes lüfterloses MegaTOOL™-Gehäuse für die Montage über der abgehängten Decke oder Montage von zwei Geräten nebeneinander mit 1 HE mithilfe des optionalen Rackadapters RK-T2B



TECHNICAL SPECIFICATIONS

EINGANG:	1x HDBT TP mit RJ-45 Buchse
AUSGANG:	1x HDMI
DATENPORTS:	1x IR mit 3,5 mm Buchse, 1x RS-232 mit DB9-Buchse für die Verlängerung des seriellen Links und das Geräte-Firmware-Upgrade, 1x RJ-45 Buchse für Übertrager-Steuerung und Netzwerk-Anschluss über Ethernet (10Base-T/100BaseTx)
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 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
ETHERNET- VERLÄNGERUNG:	Bis 100 MBit/s erweiterte Bandbreite
RS-232 VERLÄNGERUNG:	300 bis 115.200 Bit/s
RS-232 STEUERUNG:	115.200 Bit/s
STROMVERSORGUN G:	12 VDC, 2 A
ENERGIEBEDARF:	12 VDC, 500 mA
GEHÄUSE:	Aluminium, MegaTOOLS Größe
KÜHLUNG:	Konvektion, Luftschlitze
BETRIEBSTEMPERA TUR:	0 bis +40 °C
LAGERTEMPERATUR :	-40 bis +70 °C
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht-kondensierend
ABMESSUNGEN:	18,8 cm x 11,5 cm x 2,5 cm (BxTxH)
GEWICHT:	ca. 0,4 kg
VERSANDABMESSU NGEN:	34,5 cm x 16,5 cm x 5,2 cm (BxTxH)
VERSANDGEWICHT:	ca. 1,0 kg
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:	Netzadapter 12 V/2 A, Montageklammern

