



KRAMER

TP-780R

4K UHD Twisted Pair Empfänger (HDBaseT 2.0) für HDMI mit HDCP, Ethernet, RS-232 und IR mit PoE (Gr. Reichweite)

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



TP-780R ist ein Twisted Pair Empfänger für HDMI, bidirektionales RS-232 und IR über 40 m für Auflösungen bis 4K @60 Hz (4:2:0) UHD, über 70 m für 1080p. Das Gerät erhält vom Übertrager ein TP-Signal und wandelt dies zurück in 4K 60 HDMI, bidirektionales RS-232 und IR-Signale

FEATURES

Hochleistungs-Reichweitenverlängerung - Professionelle HDBaseT-Verlängerung für Twisted Pair Kupferkabel. TP-780R 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 - 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 der 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 Verlängerung des seriellen Links und Firmware-Upgrades per RS-232
VERLÄNGERUNG:	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, 450 mA
GEHÄUSE:	MegaTools Größe, Aluminium
KÜHLUNG:	Konvektionsbelüftung
BETRIEBSTEMPERATUR:	0 bis 40 °C
LAGERTEMPERATUR:	-40 bis +70 °C
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht-kondensierend
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:	Netzadapter

