



# kramer

## TP-580R

4K60 4:2:0 Empfänger für HDMI HDCP 2.2  
mit RS-232 und IR über Long-Reach  
HDBaseT

| HDMI | Ethernet - RJ-45 | HDBaseT  
| 4K/60 UHD (4:2:0) | HDCP 2.2 Compatible



TP-580R ist ein leistungsstarker HDBaseT-Empfänger für 4K 60 Hz (4:2:0) HDMI-, RS-232- und IR-Signale über Twisted Pair. Er verlängert Videosignale bis zu 40 m über CAT-Kupferkabel mit einer Videoauflösung von bis zu 4K @60 Hz (4:2:0) 24 bpp und bietet eine noch größere Reichweite für niedrigere HD-Videoauflösungen

## FEATURES

**Hochleistungs-Reichweitenverlängerer** - Professioneller HDBaseT-Extender für die Bereitstellung von Signalen mit großer Reichweite über Kupfer-Twisted-Pair-Infrastrukturen. TP-580R ist ein Standard-Extender, der an jedes marktübliche HDBaseT-konforme Erweiterungsprodukt angeschlossen werden kann. Für optimale Reichweite und Leistung verwenden Sie die empfohlenen Kramer-Kabel

**HDMI-Signalverlängerung** - HDMI 2.0 und HDCP 2.2 kompatibel. Unterstützt Deep Color, xvColor™, Lip Sync, unkomprimierte HDMI-Audiokanäle, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K und 3D. EDID- und CEC-Signale werden von der Quelle zur Anzeige durchgeleitet

**I-EDIDPro™ Kramers Intelligente EDID-Verarbeitung** - Intelligenter EDID-Algorithmus zur Handhabung, Verarbeitung und Weiterleitung, der den Plug-and-Play-Betrieb für HDMI-Quellen- und Anzeigesysteme gewährleistet

**Mehrkanal Audioverlängerung** - Bis zu 32 Kanäle mit digitalen unkomprimierten Stereo-Signalen zur Unterstützung von Surround-Sound in Studioqualität

**Bidirektionale RS-232 Verlängerung** - Die Daten der seriellen Schnittstelle fließen in beiden Richtungen und ermöglichen so die Datenübertragung und Gerätesteuerung

**Bidirektionale IR-Verlängerung** - Die IR-Schnittstellendaten fließen in beiden Richtungen und ermöglichen die Fernsteuerung von Peripheriegeräten an beiden Enden der verlängerten Leitung

**Kostengünstige Wartung** - Status-LED-Anzeigen für HDMI- und HDBT-Anschlüsse ermöglichen einfache lokale Wartung und Fehlerbehebung. Ein lokales Firmware-Upgrade über die RS-232-Verbindung und das K-Upload-Tool gewährleisten einen dauerhaften, praxiserprobten Einsatz

**Einfache Installation** - Kompaktes DigiTOOLS™ lüfterloses Gehäuse für die Montage in einer abgehängten Decke oder von 3 Geräten nebeneinander in einer 1 HE mit dem optionalen RK-3T Rackadapter



# kramer

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

EINGANG:	1x HDBT mit RJ-45 Buchse
AUSGANG:	1x HDMI
DATENPORTS:	1x IR mit 3,5 mm Buchse für IR-Link-Erweiterung, 1x RS-232 mit DB9 Anschluss für die Erweiterung der seriellen Verbindung und die Aktualisierung der Geräte-Firmware
LEITUNGS- VERLÄNGERUNG:	HDBaseT 1.0 kompatibel, Bis 40 m bei 4K mit 60 Hz (4:2:0), Bis 70 m bei Full HD (1080p @60 Hz 36 bpp), Hinweis: 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 Signalkonformität
RS-232 VERLÄNGERUNG:	300 bis 115.200 Baudrate
RS-232 STEUERUNG:	115.200 Baudrate
STROMVERSORGUN G:	12 VDC, 2 A
ENERGIEVERBRAUC H:	12 VDC, 430 mA
GEHÄUSE:	TOOLS Größe, Aluminium
KÜHLUNG:	Konvektion
BETRIEBSTEMPERA TUR:	0 bis 40 °C
LAGERTEMPERATUR :	-40 bis +70 °C
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht kondensierend
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:	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



