



## TP-583Rxr

4K HDR HDMI Empfänger mit RS-232 und IR  
mit großer Reichweite über HDBaseT

| HDMI | HDBaseT | 4K/60 UHD (4:4:4)



TP-583Rxr ist ein leistungsstarker HDBaseT Empfänger mit erweiterter Reichweite für 4K-HDR-HDMI-, RS-232- und IR-Signale über Twisted Pair. TP-583Rxr konvertiert das HDBaseT-Signal und gibt es an seine HDMI- und Steueranschlüsse aus. Es ermöglicht die Erweiterung des Videosignals auf bis zu 100 m bei einer Auflösung von 4K@60Hz (4:4:4), auf bis zu 180 m bei 4K@60Hz (4:2:0) und bis zu 200 m bei HD-Videoauflösung über Kramer-Kupferkabel. Es ist mit Standard-HDBaseT-kompatiblen Extendern bei 4K@30Hz und HD-Videoauflösungen kompatibel

## FEATURES

**Hochleistungs-Standard-Extender** - Professioneller HDBaseT-Extender zur Bereitstellung von bis zu 200m langen Videosignalverlängerungen über Twisted-Pair-Kupferinfrastrukturen. TP-583Rxr ist ein Standard-Extender mit HDBT-Rückwärtskompatibilität, der den Anschluss an jedes marktübliche, HDBaseT-kompatible Erweiterungsprodukt ermöglicht. Es verwendet eine Low-Level-Videokomprimierungstechnologie, die eine visuell verlustfreie Leistung für 4K@60Hz (4:4:4) und HDR-Signale mit Latenzzeiten nahe null liefert

**Future-proof, Standard Extender** - TP - 583Rxr ist ein Standard-HDBaseT-Extender, der mit anderen Standard-HDBT-Extendern kompatibel ist. Es erweitert entweder das komprimierte oder das unkomprimierte HDBaseT-Signal, indem es sich automatisch an die Komprimierungsfunktionen des angeschlossenen Extenders anpasst. Dies ermöglicht die Verbindung mit jedem marktüblichen HDBaseT-kompatiblen Erweiterungsprodukt

**Intelligente Komprimierung** - Erkennt automatisch einen Standard-HDBaseT-Extender ohne Komprimierung und deaktiviert diese, um das Signal in Übereinstimmung mit dem erkannten Extender zu verlängern

**HDMI-Signalverlängerung** - HDR HDMI 2.0 und HDCP 2.2 kompatibel. Unterstützt Deep Color, x.v.Color™, Lippsynchronisation, unkomprimierte HDMI-Audiokanäle, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K und 3D. EDID- und CEC-Signale werden von der Quelle zur Anzeige geleitet

**I-EDIDPro™ Kramer Intelligent EDID Processing™** - Intelligenter EDID-Pass-Through-Algorithmus, der den Plug & Play-Betrieb für HDMI-Quell- und Anzeigesysteme gewährleistet

**Mehrkanal-Audioerweiterung** - Bis zu 32 unkomprimierte digitale Stereo-Signale zur Unterstützung von Surround-Sound in Studioqualität

**Bidirektionale RS-232-Erweiterung** - Serielle Schnittstellendaten fließen in beide Richtungen und ermöglichen die Datenübertragung und Gerätesteuerung

**Bidirektionale Infrarot-Erweiterung** - Die Daten der IR-Schnittstelle fließen in beide Richtungen und ermöglichen die Fernsteuerung von Peripheriegeräten an beiden Enden der erweiterten Leitung

**Kostengünstige Wartung** - Status-LED-Anzeigen für HDMI- und HDBT-Anschlüsse erleichtern die Wartung und Fehlerbehebung vor Ort. Ein lokales Firmware-Upgrade über eine RS-232-Verbindung gewährleistet eine dauerhafte, praxiserprobte Bereitstellung

**Einfache Installation** - Kompaktes, lüfterloses DigiTOOLS®-Gehäuse für die Deckenmontage oder die seitliche Montage von 3 Einheiten in einem 1-HE-Rack mit dem empfohlenen Rack-Adapter



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

Eingang	1 HDBT: An einem RJ-45-Anschluss
Ausgang	1 HDMI: An einer HDMI Buchse
Datenports	1 RS-232: An einem 3-poligen Klemmenblockanschluss für die Erweiterung der seriellen Verbindung  1 IR: Auf einem 3,5-mm-Klinkenstecker
Verlängerungs- leitung	Standardkomprimierung Bis zu 100m (330ft) bei 4K@60Hz (4:4:4), 4K@60Hz (4:2:0) oder 4K@30Hz (4:4:4)  Bis zu 180m (590ft) bei full HD (1080p @60Hz 24bpp)  Hohe Komprimierung Bis zu 100m (330ft) bei 4K@60Hz (4:4:4) oder 4K@60Hz (4:2:0)  Bis zu 180m (590ft) bei 4K@60Hz (4:4:4)  Bis zu 200m (650ft) bei Full HD (1080p @60Hz 24bpp)  Keine Komprimierung Bis zu 100m (330ft) bei 4K@60Hz (4:2:0)  Bis zu 100m (590ft) bei Full HD (1080p@60Hz 36bpp)  Standard Konformität HDBaseT 1.0  Hinweis Bei Verwendung empfohlener Kramer-Kabel
Video	Max. Datenrate Bis zu 18Gbit/s (6Gbit/s pro Grafikkanal)  Max. Auflösung der Standardkomprimierung: 4096x2160@60Hz (4:4:4) 24bpp  Maximale Auflösung für hohe Kompression: 3840x2160@60Hz (4:4:4) 24bpp  Max. Auflösung ohne Komprimierung 4096x2160@60Hz (4:2:0) 24bpp  Standards: HDMI 2.0, HDCP 2.2, HDR 10  HDMI Support Deep color, x.v.Color™, lip sync, HDMI uncompressed audio channels, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K, and 3D as specified in HDMI 2.0
Erweitertes bidirektionale RS- 232:	300 bis 115200 Baud Rate
Erweitertes bidirektionales IR:	20kHz bis 100kHz Frequenz
Bedienoberfläche	Indikatoren: IN, OUT, LINK und ON LEDs  Steuerung: DIP-switches
Energiebedarf	Spannungsversorgung: 12V DC, 2A  Leistung 600mA
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur: 0° bis +40°C (32° bis 104°F)  Lagertemperatur: -40° bis +70°C (-40° bis 158°F)  Betriebs-Luftfeuchtigkeit 10% bis 90%, RHL nicht kondensierend
Einhaltung von Vorschriften (Einhaltung von Standards)	Sicherheit: CE, UL  Umwelt: RoHs, WEEE

Gehäuse

Größe DigiTOOLS®

Gehäusotyp: Aluminum

Kühlung: Konvektionsbelüftung

Zubehör

Mitgeliefertes Zubehör Netzteil, Netzkabel, Halterungssatz

Produktabmessung

12.00cm x 7.15cm x 2.44cm (4.72" x 2.81" x 0.96" ) W, D, H

Produktgewicht

0.3kg (0.6lbs) approx

Versandabmessung

15.70cm x 12.00cm x 8.70cm (6.18" x 4.72" x 3.43" ) W, D, H

Versandgewicht

0.7kg (1.5lbs) approx

