



KRAMER

TP-789R

4K60 4:2:0 HDMI Bidirektionaler PoE-Empfänger mit RS-232 und IR mit großer Reichweiten über HDBaseT

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



TP-789R ist ein leistungsstarker HDBaseT-Empfänger mit hoher Reichweite für 4K60Hz (4:2:0) HDMI-, RS-232- und IR-Signale und bidirektionale Spannungsversorgung über Twisted Pair. Es überträgt Videosignale über Kramer-Kupferkabel auf bis zu 40 m bei einer Auflösung von bis zu 4K@60Hz (4:2:0) und 24bpp und bietet noch mehr Reichweite für niedrigere HD-Videoauflösungen. Dieser Receiver versorgt ein POE-Gerät (Power over Ethernet) oder ein PoE-Wallplate über das Kupferverlängerungskabel mit Strom oder akzeptiert PoE über das Verlängerungskabel eines Remote-Geräts des PoE-Providers. Dies wird vom Empfänger automatisch erkannt

FEATURES

Hochleistungs-Standard-Extender - Professioneller HDBaseT-Extender zur Bereitstellung von Signalen mit großer Reichweite und Stromversorgung über verdrehte Kupferinfrastrukturen. TP-789R ist ein Standard-Extender, der an jedes marktübliche HDBaseT-kompatible Erweiterungsprodukt angeschlossen werden kann. Verwenden Sie für eine optimale Reichweite und Leistung die empfohlenen Kramer-Kabel

Bidirektionales PoE (Power over Ethernet) - Der PoE-Status des Senders wird automatisch erkannt und versorgt entweder einen Remote-POE-Gerät (z. B. eine PoE-Wall-Plate) mit Strom oder nimmt Strom von einem Remote-PoE-Provider (z. B. einer PoE-Matrix) an

HDMI-Signalverlängerung - Unterstützt Deep Color, x.v.Color™, Lippensynchronisation, 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, wodurch Datenübertragung und Gerätesteuerung ermöglicht werden

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 sowie der PoE-Feed-Status erleichtern die Wartung und Fehlerbehebung vor Ort. Ein lokales Firmware-Upgrade über eine RS-232-Verbindung gewährleistet eine dauerhafte, praxiserprobte Bereitstellung

Einfache Installation - Einzelkabelanschluss für HDBaseT-Signale und Strom. Kompaktes, lüfterloses DigiTOOLS®-Gehäuse für Deckenmontage oder seitliche Montage von 3 Einheiten in einem 1-HE-Rack mit dem empfohlenen Rack-Adapter



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Eingang	1 HDBT: An einer RJ-45-Buchse
Ausgang	1 HDMI: An einer HDMI-Buchse
Datenports	1 IR: An einem 3,5-mm-Mini-Klinkenstecker für IR-Link-Erweiterung 1 RS-232: An einem 3-poligen Anschlussklemmenblock für die Erweiterung der seriellen Verbindung und die Aktualisierung der Gerätefirmware
Verlängerung	Bis zu 40m (130ft) Bei 4K@60Hz (4:2:0) Bis zu 70m (230ft) Bei Full-HD (1080p@60Hz) Hinweis Bei Verwendung von Kramer HDBaseT-Kabeln Standarts: HDBaseT 1.0
Video	Max. Datenrate 10,2Gbit/s (3,4Gbit/s pro Grafikkanal) Max. Auflösung 4K@60Hz (4:2:0) 24bpp
Erweiterte RS-232:	300 bis 115200 baud rate
Erweiterte bidirektionale IR:	20kHz bis 100kHz frequency
Bedienoberfläche	Indikatoren LED-Anzeigen IN, OUT, LINK, PoE FEEDER und ON Steuerung: DIP-switches
Energiebedarf	Spannungsversorgung: 48V DC, 1.36A PoE Akzeptor und Anbieter Leistung 350mA
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
STANDARDS COMPLIANCE	Sicherheit: CE Umwelt: RoHs, WEEE
Gehäuse	Größe Tool Gehäusotyp: Aluminium Kühlung: Konvektionsbelüftung
Mitgeliefertes Zubehör	Mitgeliefertes Zubehör Netzteil, Halterungssatz
PRODUCT DIMENSION:	12.00cm x 7.15cm x 2.44cm (4.72" x 2.81" x 0.96") W, D, H
PRODUCT WEIGHT:	0.2kg (0.5lbs) approx
SHIPPING DIMENSION:	15.70cm x 12.00cm x 8.70cm (6.18" x 4.72" x 3.43") W, D, H
SHIPPING WEIGHT:	0.7kg (1.5lbs) approx

