



kramer

TP-590R

4K60 4:2:0 HDMI-Empfänger mit USB, RS-232 & IR über HDBaseT 2.0 mit langer Reichweite

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



TP-590R ist ein Hochleistungs-Empfänger mit HDBaseT 2.0 Technologie für 4K60Hz (4:2:0) HDMI, USB, RS-232 und IR-Signale über CAT-Kabel. TP-590R empfängt das HDBaseT 2.0-Signal vom Übertrager TP-590T und wandelt es wieder in die einzelnen Signale um. Die Video-Signale werden bei 4K@60Hz (4:2:0) über CAT-Kabel um bis zu 40m übertragen. Für Full-HD-Signale gilt eine längere Reichweite

FEATURES

Hochleistungs-Signalverlängerung - Professioneller HDBaseT-Empfänger für die Zurverfügungstellung von Signalen mit langer Reichweite über CAT-Kabel. TP-590R ist ein Signalempfänger, der mit jedem auf dem Markt befindlichen HDBaseT-Produkt verbunden werden kann. Optimale Reichweite und Leistung nur bei Verwendung der empfohlenen Kramer-Kabel

HDMI-Unterstützung - Entspricht dem HDCP 2.3-Standard. Unterstützt die Übertragung von EDID- und CEC-Befehlen vom Eingang zum Ausgang. Unterstützt deep color, x.v.Color™, lip sync, unkomprimierte HDMI-Audio-Kanäle, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K, und 3D wie in HDMI 2.0 spezifiziert

USB 2.0-Übertragung - Ein aktiver USB-Host wird wahlweise an den Transmitter oder an den Empfänger angeschlossen. USB 2.0-Signale werden zwischen Übertrager und Empfänger geroutet. Dies ermöglicht eine Verbindung zwischen dem aktiven USB-Host und USB-Geräten wie Kameras, Audiogeräten oder HID (Human Interface Devices) wie Maus oder Tastatur, die an Transmitter oder Empfänger angeschlossen sind

I-EDIDPro™ Kramer Intelligent EDID Processing™ - Intelligente EDID-Bearbeitung und Durchleitungsalgorithmen ermöglichen den Plug-& Play-Betrieb mit HDMI-Quellen und -Displays

Mehr-Kanal-Audioverlängerung - Bis zu 32 Kanäle unkomprimierter digitaler Stereosignale stehen zur Unterstützung eines Surround-Sounds in Studioqualität zur Verfügung

Bidirektionale RS-232-Verbindung - Daten aus der seriellen Schnittstelle fließen in beide Richtungen. Dies ermöglicht sowohl Datenübertragung als auch Gerätesteuerung

Bidirektionale Infrarot-Verbindung - Die Daten der Infrarot-Schnittstelle fließen in beide Richtungen. Dies ermöglicht die Fernsteuerung von Peripheriegeräten an dem einen oder anderen Ende der Übertragungstrecke

Kosteneffektive Wartung - LED-Statusanzeigen für HDMI, HDBT und USB-Anschlüsse für aktive Hosts erleichtern lokale Wartung und Fehlersuche

Leichte und elegante Installation - Kompaktes, lüfterlose DemiTOOLS™-Gehäuse zur Anbringung in abgehängten Zimmerdecken oder Unterbringung von zwei Geräten nebeneinander in einer 19"-Rack-Höheneinheit mit der empfohlenen Rack-Montageblende



kramer

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Eingang	1 HDBT: On an RJ-45 female connector
Ausgang	1 HDMI: On an HDMI connector
Datenports	1 USB 2.0 Host: On a USB-B connector 3 USB 2.0 Device: On USB type-A connectors 1 IR: On a 3.5mm mini jack for IR link extension, 1 RS-232: On a 3-pin terminal block for serial link extension
USB Features	Integrated USB Hubs 1
Verlängerungs- leitung	Up to 40m (130ft): At 4K @60Hz (4:2:0): Up to 70m (230ft): At full HD (1080p @60Hz 36bpp) Note: When using Kramer HDBaseT cables Standards Compliance: HDBaseT 2.0
Video	Max Data Rate: 10.2Gbps bandwidth (3.4Gbps per graphic channel) Max Resolution: 4K UHD @60Hz (4:2:0) 24bpp resolution Content Protection: HDCP 2.3 HDMI Support: 4K as specified in HDMI 2.0
Extended USB	Host Compliance: 1.1 and 2.0 Extended Line Rate Bandwidth: Up to 127Mbps (out of max 480 USB)
Extended RS-232	Baud Rate: 300 to 115200
Energiebedarf	Source: 5V DC, 4A Consumption: 3.6A USB Device Charging Max Total Current: 2A
Gehäuse	Size: DemiTools Type: Aluminum Cooling: Convection ventilation
Umweltbedingungen	Operating Temperature: 0° to +40°C (32° to 104°F) Storage Temperature: -40° to +70°C (-40° to 158°F) Humidity: 10% to 90%, RHL non-condensing Vibration: ISTA 1A in carton (International Safe Transit Association)
Einhaltung von Vorschriften (Einhaltung von Standards)	Safety: CE Environmental: RoHs and WEEE
Zubehör	Included: Power adapter, bracket, rubber feet

Produktabmessung 19.05cm x 5.96cm x 2.74cm (7.50" x 2.35" x 1.08") W, D, H

Produktgewicht 0.5kg (1.1lbs) approx

Versandabmessung 34.50cm x 16.50cm x 5.20cm (13.58" x 6.50" x 2.05") W, D, H

Versandgewicht 1.0kg (2.2lbs) approx

