



KRAMER

TP-580TD

4K60 4:2:0 DVI HDCP 2.2 Übertrager mit RS-232 und IR über Long-Reach HDBaseT

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



TP-580TD ist ein leistungsstarker HDBaseT-Sender mit großer Reichweite für 4K @60 Hz (4:2:0) HDMI-, RS-232- und IR-Signale über Twisted Pair, über eine Single-Link-DVI-I-Verbindung. TP-580TD wandelt alle Eingangssignale in das übertragene HDBaseT-Signal um. Das Gerät ermöglicht Videosignale bis 40 m über CAT-Kupferkabel mit einer Videoauflösung bis 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

Gesicherter Betrieb - Der hochsichere Betrieb wird durch eine verriegelbare Verkabelung mit Schutz vor unbeabsichtigter Kabeltrennung gewährleistet

HDMI-Signalverlängerung - HDMI 2.0 und HDCP 2.2 kompatibel über Single-Link DVI-I Verbindung. Unterstützt Deep Color, xvColor™, LipSync, unkomprimierte HDMI-Audiokanäle, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K und 3D. EDID-Signale werden von der Quelle zur Anzeige geleitet

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-Audio-Erweiterung - Bis 32 Kanäle mit digitalen unkomprimierten Stereo-Signalen zur Unterstützung von Surround-Sound in Studioqualität

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

Bidirektionale IR-Verlängerung - IR-Schnittstellendaten fließen in beide Richtungen und ermöglichen die Fernsteuerung von Peripheriegeräten an beiden Enden der erweiterten Leitung

Kostengünstige Wartung - Status-LED-Anzeigen für DVI- und HDBT-Anschlüsse ermöglichen eine 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 DigiTOOL™ Lüfterloses Gehäuse für die Montage in einer abgehängten Decke oder die Montage von 3 Geräten nebeneinander in einem 1 HE-Rack-Raum mit dem optionalen RK-3T Rackadapter



TECHNICAL SPECIFICATIONS

1x DVI-I	Mit DVI-I Buchse
1x HDBaseT	Mit RJ-45 Buchse
1x IR	Mit 3,5 mm Buchse für IR-Link-Erweiterung
1x RS-232	Mit D9-Buchse für die Erweiterung der seriellen Verbindung und die Aktualisierung der Geräte-Firmware
KONFORM MIT:	HDBaseT 1.0
BIS 40 M	Bei 4K mit 60 Hz (4:2:0) (bei Verwendung von Kramer HDBaseT-Kabeln)
BIS 70 M	Bei Full HD (1080p @60 Hz, 36 bpp) (Bei Verwendung von Kramer HDBaseT-Kabeln)
MAX. DATENRATE:	10,2 GBit/s (3,4 GBit/s je Grafikkanal)
MAX. AUFLÖSUNG:	4K @60 Hz (4:2:0) 24 bpp
KONFORM MIT:	HDMI 2.0 und HDCP 2.2
RS-232 VERLÄNGERUNG:	300 bis 115.200 Bd
RS-232 STEUERUNG:	115.200 Bd
GRÖßE:	DigiTool
GEHÄUSETYP:	Aluminium
KÜHLUNG:	
VERSORGUNG:	12 VDC, 2 A
ENERGIEVERBRAUCH: H:	12 VDC, 275 mA
BETRIEBSTEMPERA TUR:	0 bis 40 °C
LAGERTEMPERATUR :	-40 bis +70 °C
REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:	10 bis 90 %, nicht kondensierend
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR:	Netzadapter
OPTIONALES ZUBEHÖR:	19 Zoll Rackadapter RK-3T

