



KRAMER

TP-583Txr

Émetteur HDMI HDR 4K avec RS-232 et IR sur HDBaseT à portée étendue

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



Le TP-583Txr est un émetteur HDBaseT haute performance à portée étendue pour les signaux 4K HDR HDMI, RS-232 et IR sur paire torsadée. TP-583Txr convertit tous les signaux d'entrée en signal HDBaseT. Il permet d'étendre le signal vidéo jusqu'à 100 m (330ft) à une résolution vidéo de 4K@60 Hz (4:4:4), jusqu'à 180 m (590ft) à 4K@30 Hz (4:4:4) et jusqu'à 200 m (650ft) à une résolution vidéo HD sur des câbles en cuivre Kramer. Il est compatible avec les extenseurs HDBaseT standard à des résolutions vidéo 4K@30Hz et HD

FEATURES

Extenseurs standard haute performance - Extenseur HDBaseT professionnel pour fournir des signaux longue portée sur des infrastructures en cuivre à paire torsadée. Il utilise une technologie de compression vidéo de bas niveau qui offre des performances visuellement sans perte pour les signaux 4K@60 (4:4:4) et HDR avec une latence presque nulle. Ce signal de haute qualité est étendu jusqu'à presque doubler la portée d'extension du signal non compressé

Extenseur standard évolutif - Le TP-583Txr est un extenseur HDBaseT standard, rétrocompatible avec d'autres extenseurs HDBT standard. Il étend le signal HDBaseT compressé ou non en s'adaptant automatiquement aux taux de compression de son extenseur connecté. Cela lui permet de se connecter à tout extenseurs compatible HDBaseT disponible sur le marché

Traitement intelligent de la compression - Détecte automatiquement un extenseur HDBaseT standard sans compression et désactive la compression pour étendre le signal en conformité avec le répéteur détecté

Extension de signal HDMI - Compatible HDR HDCP 2.2. Prend en charge Deep Color, x.v.Color™, la synchronisation labiale, les canaux audio HDMI non compressés, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K et 3D comme spécifié dans la norme HDMI 2.0. Les signaux EDID et CEC sont transmis de la source à l'écran

I-EDIDPro™ Kramer Traitement EDID intelligent™ - Algorithme de transmission EDID intelligent qui assure le fonctionnement Plug and Play pour les sources et les périphériques d'affichage HDMI

Extension audio multicanal - Jusqu'à 32 canaux de signaux numériques stéréo non compressés pour prendre en charge un son surround de qualité studio

Extension RS-232 bidirectionnelle - Les données de l'interface série circulent dans les deux sens, permettant la transmission de données et le contrôle de l'appareil

Extension infrarouge bidirectionnelle - Les données de l'interface infrarouge circulent dans les deux sens, ce qui permet de contrôler à distance les périphériques situés à chaque extrémité

Maintenance rentable - Les voyants d'état des ports HDMI et HDBT facilitent la maintenance locale et le dépannage. La mise à niveau locale du micrologiciel via une connexion RS-232 garantit un déploiement durable et éprouvé sur le terrain

Installation facile - Boîtier compact sans ventilateur DigiTOOLS® pour un montage sous plafond ou un montage côte à côte de 3 unités dans un espace rack 1U avec l'adaptateur de rack recommandé



KRAMER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Entrées	1 HDMI: Sur un connecteur HDMI femelle
Sorties	1 HDBT: Sur un connecteur RJ-45
Ports	1 RS-232: Sur un connecteur de bornier à 3 broches pour l'extension de la liaison série 1 IR: Sur un connecteur mini-jack 3,5 mm
Extension	Compression standard Jusqu'à 100 m (330ft) à 4K@60Hz (4:4:4), 4K@60Hz (4:2:0) ou 4K@30Hz (4:4:4) Jusqu'à 180 m (590ft) en Full HD (1080p@60Hz 24bpp) Haute compression Jusqu'à 100 m (330ft) à 4K@60Hz (4:4:4) ou 4K@60Hz (4:2:0) Jusqu'à 180 m (590ft) à 4K@30 Hz (4:4:4) Jusqu'à 200 m (650ft) en Full HD (1080p@60Hz 24bpp) Pas de compression Jusqu'à 100 m (330ft) à 4K@60 Hz (4:2:0) Jusqu'à 180 m (590ft) en Full HD (1080p@60Hz 24bpp) Conformité aux normes HDBaseT 1.0 Note Avec l'utilisation des câbles Kramer recommandés
Video	Débit de données max: Jusqu'à 18 Gbit/s (6 Gbit/s par canal graphique) Résolution maximale de compression standard: 4096x2160@60Hz (4:4:4) 24bpp Haute résolution maximale de compression: 3840x2160@60Hz (4:4:4) 24bpp Résolution maximale sans compression 4096x2160@60Hz (4:2:0) 24bpp Conformité: HDCP 2.2, HDR 10 Prise en charge HDMI Deep color, x.v.Color™, synchronisation labiale, canaux audio HDMI non compressés, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K et 3D comme spécifié dans la norme HDMI 2.0
RS-232 BIDIRECTIONNEL ETENDU:	300 à 115200 bauds
IR BIDIRECTIONNEL ETENDU:	Fréquence de 20 kHz à 100 kHz
Interface Utilisateur	Indicateurs: LED IN, OUT, LINK et ON Contrôles: DIP-switches
Alimentation	Source 12V DC, 2A Consommation: 400mA
Conditions Environnementales	Température de fonctionnement: 0° à +40°C (32° à 104°F) Température de stockage: -40° à +70°C (-40° à 158°F) Humidité: 10% à 90%, RHL sans condensation
Regulatory Compliance (Standards Compliance)	Sécurité: CE, UL

Environnement: RoHs, WEEE

Boitier

Taille DigiTOOLS®

Type: Aluminium

Refroidissement: Ventilation par convection

Accessoires

Inclus Adaptateur secteur, cordon d'alimentation, jeu de supports

DIMENSIONS
PRODUIT

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

POIDS PRODUIT

0.3kg (0.6lbs) approx

DIMENSIONS
CONDITIONNEMENT

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

POIDS
CONDITIONNEMENT

0.7kg (1.4lbs) approx

