



## TP-583Rxr

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

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



Le TP-583Rxr est un récepteur HDBaseT à hautes performances et à portée étendue pour les signaux 4K HDR HDMI, RS-232 et IR sur paire torsadée. Le TP-583Rxr convertit le signal HDBaseT vers une sortie HDMI et de contrôle RS-232. Il permet d'étendre le signal vidéo jusqu'à 100 m (330ft) à une résolution vidéo de 4K@60Hz (4:4:4), jusqu'à 180 m (590ft) à 4K@30Hz (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 extendeurs compatibles HDBaseT standard à des résolutions vidéo 4K@30Hz et HD

## FEATURES

**Extendeurs standard haute performance** - Extendeur 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

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

**Traitement intelligent de la compression** - Détecte automatiquement un extendeur 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



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

Entrées	1 HDBT: Sur un connecteur RJ – 45
Sorties	1 HDMI: Sur un connecteur HDMI femelle
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: 600mA
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 (1.5lbs) approx

