



# KRAMER

## TP-583R

Récepteur HDMI 4K HDR avec RS-232 & IR  
HDBaseT longue distance

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



Le TP-583R est un récepteur HDBaseT hautes performances, longue distance pour les signaux HDMI 4K HDR, RS-232 et IR sur paires torsadées. Le TP-583R convertit le signal HDBaseT vers ses sorties HDMI et contrôle. Il permet d'étendre les signaux vidéo jusqu'à 70m sur des câbles en cuivre Kramer jusqu'à des résolutions vidéo 4K@60Hz (4:4:4). Il est compatible avec les extendeurs HDBaseT aux résolutions vidéo 4K@30Hz and HD

## FEATURES

**Extendeur hautes performances** - Extendeur HDBaseT professionnel pour fournir les signaux longue distance sur des infrastructures paires torsadées cuivre. Il utilise une technologie de compression vidéo bas niveau qui produit une image visuellement sans dégradation pour les signaux vidéo 4K@60 (4:4:4) et HDR sans latence. Cette compression haute qualité des signaux permet de doubler la distance d'extension d'un signal non compressé

**Extendeur standard à l'épreuve du future** - Le TP-583R est un extendeur HDBaseT, rétro compatible avec les extendeurs HDBaseT standards. Il étend les signaux HDBaseT compressés ou non en adaptant la fonction de compression aux capacités du récepteur connecté. Ceci permet de l'utiliser avec n'importe quel produit d'extension HDBaseT du marché;

**Gestion de compression intelligente** - Détecte automatiquement un extendeur HDBaseT standard sans compression et dévalide la compression pour étendre le signal en conformité avec l'extendeur détecté

**Extension HDMI** - HDR HDCP 2.2 compliant. Supporte deep color, x.v.Color™, lip sync, HDMI canaux audio non compressés, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K, et 3D comme spécifié en HDMI 2.0. EDID et CEC sont transférés entre la source et le diffuseur

**I-EDIDPro™ Kramer Intelligent EDID Processing™** - L'algorithmme de transfert EDID intelligent assure une connexion Plug and Play pour les sources HDMI et les systèmes d'affichage

**Extension audio multi canaux** - Jusqu'à 32 canaux d'audio numérique non compressée pour le son surround niveau studio

**Extension RS-232 bi-directionnelle** - Les données de l'interface séries sont transférées dans les deux directions, permettant le transfert des données et le contrôle des produits

**Extension infra rouge bi-directionnelle** - Les données de l'interface IR sont transférées dans les deux directions, permettant le contrôles de périphériques aux deux extrémités de la chaîne d'extension

**Maintenance économique** - Les LEDs pour les ports HDMI et HDBT facilitent la maintenance et le diagnostic. Les mises à jour de firmware via la connexion RS-232 assurent un déploiement durable

**Installation simple** - Boîtier Compact DigiTOOLS® sans ventilateur pour installer dans un faux plafond, ou côte à côte pour trois produits dans un 1U racks 19 pouces avec l'adaptateur rack recommandé



# KRAMER

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

Entrées	1 HDBT: Sur connecteur RJ-45
Sorties	1 HDMI: Sur connecteur HDMI femelle
Ports	1 RS-232: Sur bornier 3 pôles pour l'extension série 1 IR: Sur connecteur mini jack 3.5mm
Extension	Compression standard Jusqu'à 40m (130ft) at 4K@60Hz (4:4:4) ou 4K@60Hz (4:2:0) Jusqu'à 70m (230ft) at 4K@30Hz (4:4:4) ou full HD (1080p @60Hz 36bpp) Haute compression Jusqu'à 70m (230ft) at 4K@60Hz (4:4:4), 4K@60Hz (4:2:0), ou full HD (1080p @60Hz 36bpp) Sans compression Jusqu'à 40m (130ft) at 4K@60Hz (4:2:0) Jusqu'à 70m (230ft) at full HD (1080p @60Hz 36bpp) Conformité standard HDBaseT 1.0 Note Quand les câbles Kramer recommandés sont utilisés
Video	Bande passante Max: Jusqu'à 18Gbps (6Gbps par canal graphique) Résolution Max compression standard: 4096x2160@60Hz (4:4:4) 24bpp Résolution Max haute compression: 3840x2160@60Hz (4:4:4) 24bpp Résolution Max sans compression 4096x2160@60Hz (4:2:0) 24bpp Conformité: HDCP 2.2, HDR 10 Support HDMI: Deep color, x.v.Color™, lip sync, HDMI uncompressed audio channels, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K, et 3D comme spécifié en HDMI 2.0
Extension RS-232 bi-directionnelle:	Baud rate 300 à 115200
Extension IR:	Fréquence 20kHz à 100kHz
Interface Utilisateur	Indicateurs: LEDs IN, OUT, LINK et ON Contrôles: Micro sélecteurs
Alimentation	Source: 12V DC, 2A Consommation: 680mA
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 non-condensé
Regulatory Compliance (Standards Compliance)	Sécurité: CE, UL Environnemental: RoHs, WEEE
Boitier	Taille: DigiTOOLS® Type: Aluminum Refroidissement: Ventilation par convection

Accessoires Fournis: Alimentation, cordon secteur et kit de fixation

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

