



# KRAMER

## TP-580RA

Récepteur HDMI 4K60 4:2:0 avec RS-232, IR et désempedage audio stéréo à longue portée sur HDBaseT

| HDCP Compliant | HDBaseT



Le TP-580RA est un récepteur HDBaseT pour les signaux HDMI 4K@60Hz (4:2:0), RS-232, IR et audio stéréo sur paires torsadées qui désempede le signal audio stéréo sur ses ports audio analogiques et numériques. Il étend les signaux vidéo jusqu'à 40m (130ft) sur des câbles en cuivre CAT avec une résolution vidéo allant jusqu'au 4K@60Hz (4:2:0) 24bpp. Il fournit un déport plus long pour les résolutions vidéo HD inférieures

## FEATURES

**Extendeur haute performance** - Extendeur HDBaseT qui permet le déport des signaux sur des infrastructures en cuivre à paires torsadées. Le TP-580RA peut être connecté à tous les produits d'extension compatibles HDBaseT disponibles sur le marché. Pour une extension et des performances optimales, utilisez les câbles Kramer recommandés

**Extension du signal HDMI** - Conformément à HDMI 2.0 et HDCP 1.4. Prise en charge du deep color, du x.v.Color™, du lip sync, des canaux audio non compressés HDMI, du Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K, et de la 3D. Les signaux EDID sont transmis de la source à l'écran

**I-EDIDPro™ Kramer Intelligent EDID Processing™** - Le traitement de l'EDID et l'algorithme pass-through assurent un fonctionnement plug-and-play pour les systèmes d'affichage et sources HDMI

**Extension audio multicanal** - Jusqu'à 32 canaux de signaux stéréo numériques non compressés pour la prise en charge du son surround de qualité studio

**Désempedage audio (extraction)** - Selon les attributs du signal détecté automatiquement et par sélection de l'utilisateur, le signal audio numérique transmis est désempedé ou le signal ARC est extrait du signal AV. Ce signal est transmis à une sortie audio numérique stéréo et converti simultanément en signal analogique pour une transmission vers une sortie audio analogique stéréo symétrique, en parallèle pour être transmis à la sortie AV HDMI. Cela permet une lecture audio de haute qualité en acheminant l'audio vers des haut-parleurs externes en parallèle du routage de l'audio vers les haut-parleurs locaux présents sur l'équipement accepteur AV connecté (par exemple un téléviseur ou un ordinateur portable)

**Extension RS-232 bidirectionnelle** - Les données d'interface série circulent dans les deux sens, ce qui permet la transmission des données et le contrôle des équipements

**Extension infrarouge bidirectionnelle** - Les données d'interface IR circulent dans les deux sens, permettant le contrôle à distance des équipements périphériques situés aux deux extrémités de la ligne étendue

**Maintenance rentable** - Des indicateurs d'état LED pour les ports HDMI et HDBT facilitent la maintenance et le dépannage localement. La mise à niveau locale du firmware via une connexion RS-232 garantit un déploiement durable et éprouvé

**Installation simple** - Boîtier compact sans ventilateur DigiTOOLS™ pour un montage dans un faux plafond ou un montage de 3 unités côte à côte dans un rack 1U avec l'adaptateur compatible Kramer en option



# KRAMER

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

---

Entrées	1 HDBT Sur un connecteur RJ-45 femelle
Sorties	1 HDMI Sur un connecteur HDMI femelle 1 audio stéréo asymétrique Sur un mini jack 3,5 mm 1 S/PDIF Sur un connecteur RCA
Ports	1 IR Sur un mini jack 3,5 mm pour extension du lien IR 1 RS-232 Sur un connecteur bornier 3 broches pour extension du lien série et mise à niveau du firmware de l'équipement
Extension	Conformité HDBaseT 1.0  Jusqu'à 40m (130ft) En 4K@60Hz (4:2:0) (en utilisant les câbles HDBaseT Kramer)  Jusqu'à 70m (230ft) En full HD (1080p@60Hz 36bpp)(en utilisant les câbles HDBaseT Kramer)
Video	Débit de données max 10.2Gbps (3.4Gbps par canal graphique)  Résolution max 4K@60Hz (4:2:0) 24bpp  Conformité aux normes HDMI 2.0 et HDCP 1.4  HDMI Support Deep color, x.v.Color™, lip sync, HDMI uncompressed audio channels, Dolby TrueHD, DTS-HD, 2K, 4K, and 3D as specified in HDMI 2.0
Analog Audio	Niveau Jusqu'à 1 Vrms  THD + BRUIT 0,03% @ 1 KHz au niveau nominal
Extended RS-232	Baud Rate 300 à 115200
Control RS-232	Baud Rate 115200
Boitier	Taille DigiTools  Type Aluminium  Refroidissement Convection ventilation
Alimentation	Source 12V DC  Consommation 570mA
Conditions Environnementales	Température de fonctionnement 0° à 40°C (  Température de stockage -40° à +70°C  Humidité 10% à 90%
Accessoires	Inclus Bloc d'alimentation
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

