

DTP3 R 201

RÉCEPTEUR DTP3 HDMI 4K/60 AVEC DÉSEMBEDDAGE AUDIO



DTP
SYSTEMS

18 Gbps
4K/60 4:4:4

Le DTP3 R 201 est un récepteur paires torsadées numérique longue distance Extron de troisième génération qui accepte des signaux HDMI et RS-232 bidirectionnels jusqu'à 100 m (330') sur un câble CAT6A blindé depuis des produits équipés DTP® Extron. Ce récepteur est conforme HDCP 2.3 et accepte les résolutions vidéo jusqu'à 4K/60 avec un échantillonnage de couleurs 4:4:4. Il fournit des capacités de désempedage audio stéréo pour faciliter une installation dans des environnements professionnels. Compact et multifonctions, le DTP3 R 201 peut être facilement placé derrière des écrans, dans des baies audiovisuelles, ou dans les emplacements où il répond aux besoins d'une application.

- ▶ Reçoit les signaux HDMI et de contrôle jusqu'à 100 m (330') sur un câble CAT6A blindé
- ▶ Support de résolutions informatiques et vidéo jusqu'à 4K/60 à 4:4:4
- ▶ Désempedage audio stéréo
- ▶ Conforme HDCP 2.3
- ▶ Prise en charge de la spécification HDMI 2.0b, comprenant notamment les débits de données atteignant 18 Gb/s, l'HDR, le Deep Color jusqu'à 12 bits, le 3D, les formats audio HD sans perte, et le transport de commandes CEC
- ▶ Alimentation externe Everlast™ Extron optionnelle
- ▶ Capacité d'alimentation à distance avec les produits DTP2 et DTP3

Extron

DESCRIPTION

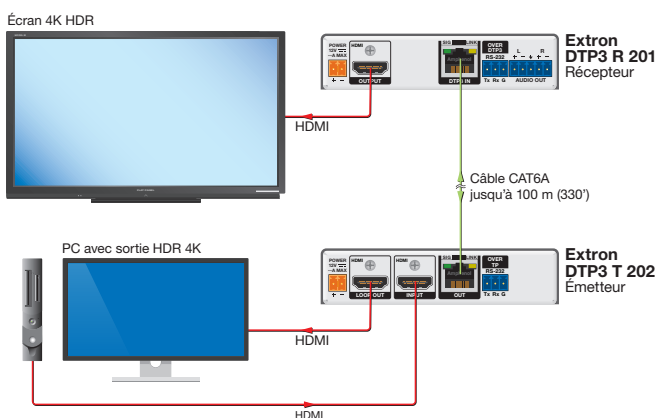
Le **DTP3 R 201** Extron est un récepteur paires torsadées numérique longue distance de troisième génération, compatible avec les produits équipés DTP® Extron, pour l'extension de signaux HDMI, audio, et RS-232 bidirectionnels jusqu'à 100 m (330') sur un câble CAT6A blindé. Il supporte des résolutions jusqu'à 4K/60, avec un échantillonnage de couleurs 4:4:4, et est conforme HDCP 2.3. Pour maximiser la qualité d'image et réduire la latence, toutes les résolutions vidéo supportées sont transportées sans compression. Le récepteur fournit des capacités de désembedding audio stéréo pour faciliter une installation dans des environnements professionnels. Grâce à la dimension compacte du boîtier et la capacité d'alimentation à distance, le DTP3 R 201 peut être facilement placé derrière des écrans, dans des baies audiovisuelles, ou dans les emplacements où il répond aux besoins d'une application.

Le récepteur facilite la transmission fidèle des signaux HDMI 2.0b, supportant des débits de données atteignant 18 Gb/s ainsi que l'HDR, le Deep Color jusqu'à 12 bits, le 3D, et les formats audio HD embeddés sans perte. Pour assurer des performances optimales, Extron recommande les câbles et accessoires XTP DTP 22.

Lorsqu'un contenu chiffré HDCP est transmis à un écran non conforme HDCP, un signal vert s'affiche sur l'écran, offrant une confirmation visuelle immédiate de l'impossibilité d'afficher le contenu protégé sur l'écran. Le récepteur supporte la transmission des signaux RS-232 bidirectionnels provenant d'un système de contrôle pour le contrôle des appareils audiovisuels.

Le DTP3 R 201 peut être alimenté à distance via le même câble paires torsadées blindées par un produit équipé DTP3 ou DTP2. Il peut être configuré pour alimenter un émetteur DTP3 ou DTP2 connecté ; les deux appareils partageant ainsi la même source d'alimentation.

SCHÉMA D'APPLICATION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SPÉCIFICATION **TRUE 4K**

Capacités maximales 4K		
Résolution et taux de rafraîchissement	Échantillonnage de la chrominance	Profondeur de bits maximale par couleur
4096 x 2160 à 60 Hz 3840 x 2160 à 60 Hz 4096 x 2160 à 30 Hz 3840 x 2160 à 30 Hz	4:4:4	8 bits
4096 x 2160 à 60 Hz 3840 x 2160 à 60 Hz	4:2:0	12 bits

Fréquences d'images ¹	24, 25, 30, 50, ou 60 ips
Échantillonnage de la chrominance ¹	4:4:4, 4:2:2, ou 4:2:0
Profondeur de couleurs ¹	8, 10, 12 bits par couleur
Type de signal	HDMI 1.x/2.0b, HDCP 2.3
Débit de données vidéo maximal	18 Gb/s (6 Gb/s par couleur)

REMARQUE : ¹soumis à la limite maximale du débit de données. Utilisez notre calculateur sur www.extron.fr/8Kdatarate pour déterminer les paramètres vidéo supportés par ce débit de données.

ENTRÉE VIDÉO – RÉCEPTEUR

Connecteur	1 jack RJ-45 femelle
Entrée DTP3	

INTERCONNEXION ENTRE L'ÉMETTEUR ET LE RÉCEPTEUR

Connecteur	1 RJ-45 femelle par unité
Distance de transmission du signal	Jusqu'à 100 m (330') avec un câble paires torsadées blindées CAT 6A
Câble requis	Conducteur solide, 22 AWG ou plus
Câble recommandé	Bande passante 500 MHz, paires torsadées blindées (STP)

SORTIE VIDÉO

Connecteurs	1 HDMI femelle
REMARQUE :	*des câbles ou des adaptateurs HDMI/DVI-D appropriés sont requis pour l'entrée/la sortie de signal DVI.

SORTIE AUDIO – ANALOGIQUE

Nombre/type de signal	1 stéréo, symétrique/asymétrique (sorties fixes et variables) 1 audio analogique et 1 audio numérique embeddés sur HDMI
-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CONTRÔLE À DISTANCE – APPAREIL EXTERNE (RS-232 SUR TP)

Port d'insertion de contrôle série	1 RS-232 ; bornier à vis 3,5 mm, 3 pôles
Protocole	8 ou 7 bits de données 1 ou 2 bit(s) d'arrêt Aucune parité (par défaut), parité paire ou impaire

CONTRÔLE À DISTANCE

Port de contrôle USB	1 USB-C femelle sur panneau avant
Normes USB	USB 2.0, vitesse réduite
Application de contrôle	Simple Instruction Set (SIS) Extron Logiciel de configuration des produits Extron (PCS)

GÉNÉRAL

Alimentation	Externe Entrée : 100-240 Vca, 50-60 Hz Sortie : 12 Vcc, 1,5 A, 18 W
Garantie de l'alimentation Everlast	7 ans pièces et main d'œuvre

Modèle	Description de la version	Référence
DTP3 R 201	Récepteur HDMI 4K/60 - 100 m (330')	60-1869-53

Les caractéristiques techniques complètes sont disponibles sur www.extron.fr
Caractéristiques techniques soumises à modification sans préavis.

BUREAUX DE VENTE DANS LE MONDE

Anaheim • Raleigh • Silicon Valley • Dallas • New York • Washington, DC • Toronto • Mexico City
Paris • London • Frankfurt • Stockholm • Amersfoort • Moscow • Dubai • Tel Aviv • Sydney • Melbourne
Bangalore • Mumbai • New Delhi • Singapore • Seoul • Shanghai • Beijing • Hong Kong • Tokyo

www.extron.fr