

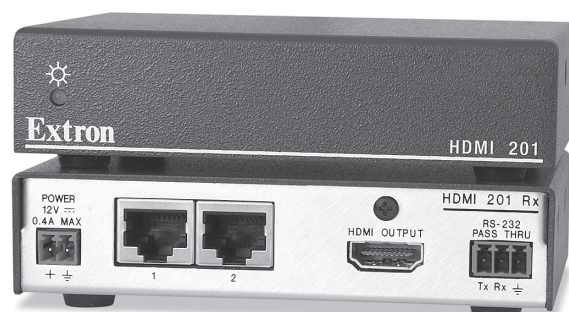
HDMI 201 Tx/Rx

EXTENDER HDMI

- Transmet des signaux HDMI sur des câbles CAT 5/5e/6/7
- S'adapte aux formats HDTV jusqu'à 1080p et vidéo-informatique jusqu'à UXGA
- Compatible HDCP
- Pilotage à distance deux voies
- RS-232 pass-through



HDMI 201 Tx



HDMI 201 Rx

Le HDMI 201 Tx/Rx d'Extron transmet des signaux HDMI sur des distances de 200 pieds ou plus à l'aide de deux câbles CAT 5/5e/6/7 standard. Le HDMI 201 Tx/Rx est idéal pour les applications professionnelles ou privées nécessitant la transmission entièrement numérique de signaux HDTV ou vidéo-informatique haute résolution sur de longues distances.



Extron® Electronics

www.extron.com

DESCRIPTION

Le **HDMI 201 Tx/Rx** d'Extron est un ensemble émetteur et récepteur permettant le transport de signaux HDMI (High Definition Multimedia Interface) sur de grandes distances, largement supérieures aux longueurs de câbles HDMI standard. Relié à l'aide de deux câbles UTP CAT 5, CAT 5e, CAT 6 ou CAT 7 économiques et faciles à intégrer, le HDMI 201 Tx et le HDMI 201 Rx fonctionnent conjointement pour envoyer des signaux HDTV et XGA (1024 x 768) en résolution HDMI à plus de 200 pieds (60 mètres).

Cet ensemble émetteur-récepteur est totalement compatible HDMI pour étendre les signaux vidéo numériques, audio multicanaux et de contrôle des appareils HDMI. Il est également compatible HDCP, ce qui permet la transmission longue distance de signaux HDTV avec HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), le standard de protection anti-copie des futures diffusions HDTV, ainsi que les signaux vidéo numériques haute résolution des lecteurs de DVD haute définition actuels et à venir.

Pour une intégration pratique et simplifiée des systèmes, les signaux RS-232 peuvent être transmis via le même câble que les signaux HDMI, ce qui permet le pilotage à distance de l'affichage. En outre, il est possible d'alimenter à distance soit l'émetteur soit le récepteur par le biais de ce câblage. Ainsi, seul un des deux appareils requiert une alimentation externe. L'émetteur HDMI 201 Tx et le récepteur HDMI 201 Rx sont logés dans des boîtiers métalliques 1/4 rack de 2,5 cm de hauteur.

CARACTÉRISTIQUES

- **Transmets des signaux HDMI et RS-232 sur deux câbles CAT 5/5e/6/7** – L'emploi de câbles UTP standard fournit une solution de câblage économique et facile à installer.
- **Envoi des signaux 720p, 1080i et XGA (1024 x 768) à plus de 60 mètres, ainsi que des signaux 1080p et UXGA (1600 x 1200) à plus de 30 mètres**
- **Compatible HDCP** – Le HDMI 201 Tx/Rx prend pleinement en charge la transmission longue distance de signaux HDCP.
- **Étend les signaux vidéo, audio et de contrôle** – Le HDMI 201 Tx/Rx étend les signaux vidéo numériques, audio multicanaux et de contrôle des appareils HDMI.
- **Alimentation à distance de l'émetteur ou du récepteur** – Une seule source d'alimentation électrique est requise pour faire fonctionner les deux appareils.
- **RS-232 direct bidirectionnel** – Les signaux de contrôle RS-232 bidirectionnels peuvent être transmis parallèlement aux signaux HDMI, ce qui permet le pilotage à distance de l'affichage sans câblage supplémentaire.
- **Boîtiers métalliques 1/4 rack de 2,5 cm de hauteur** – Grâce à leur profil extra-plat, les deux appareils peuvent être installés très discrètement, par exemple derrière un écran plasma ou LCD.
- **Livré avec une alimentation externe internationale, référence 70-055-01**

SPÉCIFICATIONS

ENTRÉE VIDÉO (HDMI 201 Tx)

Nombre/type de signal.....	1 entrée HDMI single link
Connecteurs	1 HDMI femelle
Interconnexion du transmetteur et du récepteur	
Connecteurs.....	2 deux connecteurs RJ-45 par unité pour 2 câbles CAT5/5e/6/7 reliant le transmetteur et le récepteur
Vitesse données.....	5 Gbits/s au total (1,65 Gbits/s par couleur)

DISTANCE DE TRANSMISSION DES SIGNAUX

HDTV (1080i ou 720p) ou 1024 x 768 @ 60 Hz câble CAT 5/5e/6/7	60 m
HDTV (1080p) ou 1600 x 1200 @ 60Hz câble CAT 7	38 m
câble CAT 5/5e/6.....	30 m

REMARQUE : La distance de transmission varie fortement en fonction de la résolution du signal, ainsi que du type de câble, de la carte graphique et de l'écran employés par le système.

TYPES DE SIGNAUX ET STANDARDS

Vidéo numérique	Vidéo numérique RVB (standards DVI et HDMI), vidéo composante numérique YCrCb activement amplifiée (standard HDMI), activement amplifiée. Tous les formats de signaux DVI et HDMI single link sont pris en charge, notamment la vidéo informatique de 640 x 480 @ 60 Hz à 1600 x 1200 @ 60 Hz, ainsi que les signaux HDTV 480p, 720p, 1080i et 1080p.
HDCP	HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) avec les standards DVI et HDMI (pour la vidéo, activement amplifiée, transmise via des lignes DDC)
Audio numérique	Audio HDMI, activement amplifié (transmis via des lignes RVB et YCrCb)
RS-232	Données série RS-232 (direct) (via un connecteur à vis captive 3,5 mm, 3 pôles)
CEC	Données infrarouges câblées CEC (Consumer Electronics Control) utilisant le standard HDMI (direct)
EDID (DDC)	EDID (Extended Display Identification Data) et DDC (display data channel) avec les standards DVI et HDMI (activement amplifiés)
HPD	Détection de branchement à chaud HPD (Hot Plug Detection) des écrans (direct)

SORTIE VIDÉO (HDMI 201 Rx)

Nombre/type de signal.....	1 HDMI single link
Connecteurs	1 HDMI femelle

GÉNÉRALES

Alimentation externe	100V à 240V, 50 Hz/60 Hz, 6W max., externe, auto-commutable; vers 12VCC, 1A, régulé
Alimentation en entrée requise	12VDC, 0,4A pour le transmetteur et le récepteur
Montage en rack.....	Oui, avec la tablette pour rack 1U en option, référence 60-190-01 ou 60-604-01; ou la tablette pour rack 1U de 6 pouces de profondeur, référence 60-190-10, 60-604-10; ou la tablette pour rack VersaTools®, référence 60-190-20 ou 60-604-20. Également montable sur un meuble avec un support de montage sous une table (option), référence 70-077-02, ou adaptable sur un projecteur avec le kit en option, référence 70-526-02
Type de boîtier	Métal
Dimensions du boîtier.....	2,5 cm H x 10,9 cm L x 7,6 cm P (largeur 1/4 rack) (La profondeur ne tient pas compte des connecteurs).
Poids du produit.....	0,3 kg
Poids de transport	2 kg
Vibration	ISTA 1A dans le carton (International Safe Transit Association)
Homologations	UL, CUL
Conformité.....	CE, FCC Classe A, VCCI, AS/NZS, ICES
MTBF.....	30 000 heures
Garantie	3 ans, pièces et main-d'œuvre

REMARQUE : tous les niveaux nominaux sont à ±10%.

Modèle	Description de la version	Référence
HDMI 201 Tx/Rx	Extender HDMI	60-806-01

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.



Extron Electronics, USA
1230 South Lewis Street
Anaheim, CA 92805
+1.714.491.1500 (800.633.9876)
FAX +1.714.491.1517

Extron Electronics, Europe
Beeldschermweg 6C
3821 AH Amersfoort, The Netherlands
+800.3987.6673 +31.33.453.4040
FAX +31.33.453.4050

Extron Electronics, Asia
135 Joo Seng Rd. #04-01
PM Industrial Bldg., Singapore 368363
+65.6383.4400 (+800.7339.8766)
FAX +65.6383.4664

Extron Electronics, Japan
Kyodo Building, 16 Ichibancho
Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082
Japan
+81.3.3511.7655 FAX +81.3.3511.7656