



Émetteur C6 HDMI 4K 2.0, HDBaseT 2.0

No.: 38202

Émetteur pour étendre Premium HDBaseT 2.0 pour signaux HDMI 2.0, DVI-D ou DisplayPort jusqu'à 4K, télécommande IR, RS232 et Ethernet avec alimentation PoH (Power over HDBaseT), jusqu'à 100m

Description

La solution étendre HDMI Premium jusqu'à 100m - avec le support HDMI 2.0 UHD pour la 4K2K, jusqu'à 60 Hz! Pour systèmes Digital Signage, avec le support USB 2.0, RS232, et d'autres fonctionnalités HDBaseT 2.0.

- Utilise la technologie HDBaseT 2.0 - compatible avec les appareils HDBaseT 2.0
- Compatible avec les récepteurs HDBaseT 1.0
- Support HDMI UHD 4K2K@60Hz, Full HD 1080p, 3D, HDCP 1.4 et 2.2
- Supporte les résolutions HDMI 4K jusqu'au 2160p60 avec profondeur de couleurs jusqu'à 36/12 bits
- Supporte DisplayPort et DVI-D - voir la section "Caractéristiques techniques"
- Transmet également: USB 2.0, RS232, 10/100Base-T Fast Ethernet, les signaux de télécommande infrarouge et l'alimentation via HDBaseT
- La connexion entre l'émetteur et le récepteur s'effectue avec un câble dédié : cat.6 RJ45 jusqu'à 100m, plus la longueur de câbles est grande, plus la qualité du câble doit être élevée.
- PAS pour les réseaux locaux, mais UNIQUEMENT sur un câble cat.5/6 UTP dédié
- Vous trouverez [le récepteur](#) sous la référence N° Art. 38201.

Utilisez toujours des câbles **non blindés UTP cat.5e/6/6a** pour la liaison HDBaseT. Si vous utilisez également des prises murales, utilisez 5m de câble maximum entre chaque prise et l'appareil HDBaseT.

Dès les longueurs moyennes, du câble d'installation en monobrin AWG24 doit être utilisé.

Si vous utilisez déjà un câble blindé, vous devez impérativement interrompre le blindage aux 2 extrémités en utilisant du câble UTP ou via une double femelle RJ45 UTP.

Vous trouverez ici des [câbles RJ45 monobrins](#) et des [câbles RJ45 en rouleau](#).

Détails techniques

Solution d'extension HDMI haute qualité avec technologie HDBaseT 2.0

Fonction

L'extender relie Transmitter (émetteur) et Receiver (récepteur) à l'aide d'un câble Cat.6 RJ45 haute qualité (HDBaseT 2.0-Link) et transmet tous les signaux via ce lien.

Cette liaison est dédiée et n'utilise **aucun** protocole réseau, cette connexion doit être exclusivement dédiée au lien

HDBaseT. L'extender ne doit en **AUCUN** cas être relié au réseau IP, cela peut entraîner la destruction des appareils !!!
Le câble de liaison devrait être d'une longueur maximale de 100m, nous recommandons l'utilisation de nos câbles haute qualité et pour les longueurs moyennes nos câbles 350MHz Cat.5e 22/24AWG UTP monobrin à minima. Pour les hautes exigences en terme de qualité et de longueurs nos câbles 900 MHz Cat.7 S/FTP PiMF N° Art. 12047 sont recommandés.

L'extender transmet les signaux HDMI numériques en pleine résolution et sans perte de qualité. De ce fait, aucune perte en terme de qualité d'image, aucune ombre ni perte de netteté ou de fluidité ne sera à noter.

Il transmet également les signaux RS232 (pour le contrôle d'affichages Digital Signage par ex.), USB 2.0, un signal 10/100Base-T Fast Ethernet (pour le contrôle de prises IP par ex.), les signaux de la plupart des télécommandes IR et l'alimentation via PoHDBT 2.0 du Transmitter (émetteur) vers le Receiver (récepteur).

Simple à raccorder, reliez le Transmitter au signal source avec un câble HDMI, le Receiver à l'écran ou projecteur, reliez les unités à l'aide d'un câble RJ45 dédié et à la longueur requise et mettez tous les appareils sous tension.

Prise en charge HDMI

- Prend en charge les résolutions HDTV jusqu'à UHD 4K2K @ 60Hz
 - HDMI 2.0: 4096/3840x2160p60, 1080p120
 - HDMI 1.4: 3840x2160p30, 1080p24/30/50/60, 1080i, 720p, 576p, 480p
- Profondeurs de couleurs prises en charge
 - 30/36/48 bit (4:4:4) @ 1080p60
 - 24 bit (4:4:4) @ 3840x2160p30
 - 24 bit (4:2:0) @ 4096/3840x2160p60
 - 3840x2160 24Hz YCbCr 4:2:2 12-bit BT.2020 / HDR10@24Hz Blu-ray UHD
- Compatible HDMI 2.0, prise en charge HDCP 1.4 - pas de prise en charge HDCP 2.2 !
- Prise en charge HDMI CEC
- Longueur maximale de câble HDMI : 2m (et 5m max. jusqu'à 4K30)

Prise en charge DisplayPort et DVI-D

- Supporte DisplayPort jusqu'au 4K / 3840x2160 @ 30Hz en utilisant un adaptateur LINDY [N° Art. 41068](#) et [N° Art. 38146](#) ou un [câble adaptateur N° Art. 41485](#) (1m)
- Supporte les résolutions DVI-D jusqu'à 1920x1200 en utilisant des câbles DVI-D vers HDMI

Prise en charge USB 2.0

- Les périphériques USB connectés au Receiver (récepteur) sont pris en charge et transmis vers le PC et son contrôleur hôte USB via la connexion USB 2.0 du Transmitter (émetteur)
- 2 ports périphériques USB sur le Receiver, les hubs USB sont pris en charge
- Les périphériques USB Isochrones comme les webcams USB ne sont pas pris en charge

Prise en charge Ethernet

- Transmitter et Receiver avec un port RJ45 femelle (dédié LAN) chacun
- Prise en charge 10/100Base-T, IEEE 802.1Q, 802.3, 802.3u et 802.3x

Spécifications HDBaseT-Link

- Compatible HDBaseT 2.0, Chipset VS2310
- Pour des distances maximales jusqu'à 100m avec câble d'installation monobrin haute qualité (Solid Core 22-24AWG, 568B)
- Pour de plus grandes distances, jusqu'à 8 appareils peuvent être cascades (8x 100m)
- Relie les unités Transmitter et Receiver et fournit l'alimentation du Receiver

Prise en charge RS232

- Connecteur DB-9 femelle sur le Transmitter et le Receiver
- Bidirectionnel 110bps - 115.2kb/s
- Les câbles de raccordement requièrent un brochage 1:1

Prise en charge IR

- Portée typique jusqu'à 15m
- Connectiques pour capteur et émetteur IR (jack 3,5mm femelle) aussi bien sur le Transmitter que sur le Receiver
- Gamme de fréquences 30-50kHz, transparent, indépendant de tout protocole (les signaux IR 20kHz ne sont pas pris en charge)
- Livré avec câbles émetteur et capteur IR, câbles d'une longueur de 1,4m

Prise en charge audio

- En plus des signaux audio HDMI (LPCM2/5.1/7.1CH, Dolby Digital 2~5.1Ch, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD et DTS-HD Master Audio) les signaux audio séparés sont également pris en charge:
- Ports d'entrées et de sorties séparés pour l'audio numérique SPDIF Coax bidirectionnel et audio analogique RCA de

TX vers RX

Spécifications de l'appareil

- Boîtier métal
- LEDs d'incandescence Power et Link
- Chipset HDBaseT VS2310
- Dimensions 17 x 14 x 3,5 cm pour Transmitter ou Receiver
- Alimentation externe à raccorder à l'émetteur: alimentation régulée 100...240VAC / 48VDC ~0,83A, avec entrée IEC C13
- Poids total avec accessoires 1,9kg
- Température de fonctionnement : 0 - 45 °C, à utiliser en intérieur

Contenu de la livraison

- Transmitter et Receiver
- Alimentation avec câble IEC C13 (Schuko)
- Câbles émetteur et capteur IR, 1,4m
- Manuel en plusieurs langues

Note:

Pour de plus grandes distances, nous recommandons notre [Extender HDMI 300m sur fibre optique N° Art. 38003](#), ou jusqu'à 700m notre [Extender HDMI 3000m/700m sur fibre optique N° Art. 38063](#).

Une version simplifiée [d'extender HDBaseT sans prise en charge RS232](#) est disponible sous le N° Art.38119.

© [LINDY 2019](#)