



Récepteur C6-100m Premium PoE pour extender (amplificateur) HDMI avec technologie HDBaseT

No.: 38218

Reçoit les signaux HDBaseT et les convertit en HDMI, prend en charge les signaux bidirectionnels infrarouge ainsi que les signaux RS232, 10/100Base-T Fast Ethernet et PoH via cordon Cat.6 jusqu'à 100m

Description

- Pour une utilisation avec tous émetteurs HDBaseT, et tous particulièrement nos modèles [LINDY 4x4 Matrix N°Art.38216](#) ainsi que les splitters & extenders HDMI [LINDY N°Art.38116](#) ou [LINDY N°Art.38117](#)
- Prend en charge les signaux HDBaseT jusqu'à 100m
- Prend en charge les résolutions HDTV jusqu'au 4K30 et 4K60 en 4.2.0 ainsi que Full HD 1080p, les profondeurs de couleur 24/36/48 bits et les signaux 3D, 1080p 3D inclus
- Prend en charge les signaux de télécommandes infrarouge, de façon bidirectionnelle
- La liaison entre émetteur (Transmitter) et récepteur (Receiver) est réalisée via câble RJ45 blindé Cat.6, LINDY recommande l'utilisation de câble haute qualité pour les plus grandes distances. NE JAMAIS relier ces ports à votre réseau Ethernet - ceci se traduirait par la destruction de l'extender !
- Transmet également les signaux 10/100Base-T Fast Ethernet, RS232 et les signaux de télécommandes infrarouge jusqu'à 100m (via la liaison dédiée en HDBaseT)
- Prend en charge l'alimentation via PoH à partir de l'émetteur HDBaseT
- Utilise la technologie HDBaseT
- Les ports HDBaseT ne doivent pas être reliés au réseau Ethernet, la liaison entre les unités doit être dédiée et exclusivement reliée à l'aide de câble Cat.6 UTP

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 extender/amplificateur HDMI pour les plus hautes exigences en terme de qualité

Ce récepteur pour signaux HDBaseT s'utilise tout particulièrement avec le [Matrix 4x4 LINDY N°Art.38216](#) ainsi que les splitters HDBaseT [N°Art. 38116](#) ou [N°Art. 38117](#). Sa mise en oeuvre peut se faire dans les domaines du Home Cinéma ou les installations Digital Signage professionnelles.

Les signaux HDMI sont transmis sur une liaison HDBaseT en numérique et pleine résolution.

En outre, les signaux 10/100Base-T Fast Ethernet et RS232 (pour le contrôle d'alimentation en IP, d'affichage Digital Signage, d'ordinateurs ou autres composants réseau par exemple) ainsi que les signaux de télécommandes IR sont également pris en charge jusqu'à 100m. L'alimentation de ce récepteur peut se faire via la fonction PoH en HDBaseT.

Le câble de liaison doit avoir une longueur maximale de 100m, dans ce cas un câble haute qualité est indispensable. A mi-longueur un câble de qualité 350MHz Cat.5e 22/24AWG UTP à âme rigide peut être utilisé, pour de meilleurs résultats et grandes longueurs nous recommandons l'utilisation de notre câble [900 MHz Cat.7 S/FTP PiMF N°Art.12047](#)

Prise en charge HDMI

- Reçoit les signaux HDMI ou DVI-D jusqu'à 100m via liaison HDBaseT
- Prend en charge les résolutions HDTV jusqu'au 4K30 et 4K60 en 4.2.0 ainsi que Full HD 1080p et les profondeurs de couleur 24/36/48 bits ainsi que les signaux 3D (1080p 3D inclus)
- 3840x2160 24Hz YCbCr 4:2:2 12-bit BT.2020 / HDR10@24Hz Blu-ray UHD
- Prend en charge les signaux audio LPCM, DTS Digital, DTS HD, Dolby Digital & Dolby True HD

Prise en charge Ethernet

- Récepteur avec port de sortie RJ45 Ethernet, prise en charge 10/100Base-T, IEEE 802.1Q, 802.3, 802.3u et 802.3x
- Toutes les connexions sont réalisées via la liaison dédiée HDBaseT-Link sur câble RJ45, avec prise en charge PoH
- **NE JAMAIS** relier les ports HDBaseT avec votre réseau Ethernet, ceci se traduirait par la destruction de l'extender !

Prise en charge des signaux infrarouge

- Portée typique de 15m
- Prise en charge bidirectionnelle, câbles récepteur et émetteur IR inclus
- Gamme de fréquences 33-50kHz, transparent (indépendant tout protocole)

Spécifications de l'appareil

- Dimensions: 10 x 12 x 2,5 cm
- Poids 0,49kg / Receiver (récepteur) 0,29kg
- Alimentation via la fonction HDBaseT PoH ou par alimentation 24 VDC en option
- Températures de fonctionnement: 0 - 70°C, à utiliser en intérieur

Contenu de la livraison

- Receiver (récepteur) HDBaseT C6-100m Premium PoH
- Récepteur et émetteur IR sur câble 1,4m
- Manuel

Spécification de la liaison HDBaseT

- Jusqu'à 100m maxi. sur câble haute qualité (Solid Core 22-24AWG, 568B)
- Taux de transfert max.12Gbit/s., 800MHz
- Relie Transmitter (émetteur) et Receiver (récepteur) et alimente le récepteur (PoH)

Note:

Pour de plus grandes distances LINDY vous recommande ses modèles d'extender HDMI sur fibre optique [Extender HDMI 300m N°Art. 38003](#), ou le modèle jusqu'à 3000m [Extender HDMI 3000m N°Art. 38063](#).