# Extender HDBaseT Cat.6 HDMI 18G, IR & RS-232 avec PoC, récepteur, 100m

No.: 38207

A n'utiliser qu'avec le 38206.

## Description

- Distribue des résolutions HDMI jusqu'à 150m sur un câble réseau Cat.6 via la technologie HDBaseT & Long Reach
- Prend en charge les résolutions HDMI 18G jusqu'à 4K@60Hz 4:4:4, avec un support supplémentaire pour le HDR
- RS-232, CEC pass-through et IR bidirectionnel pour un contrôle simple
- Prend en charge le PoC (Power over cable), nécessitant une connexion d'alimentation électrique d'un seul côté de l'installation
- Garantie 2 ans

L'extender C6 HDBaseT HDMI 18G & IR (récepteur) de LINDY est une partie d'une solution haute performance pour étendre les signaux HDMI sur de longues distances via un câble réseau Cat.6. En combinant cette unité de réception avec un émetteur, un répartiteur ou une matrice HDBaseT LINDY compatible, cette solution assure une transmission fiable jusqu'à 150m.

Les combinaisons de distance et de résolution suivantes sont possibles en utilisant un câble Cat.6 U/UTP ou F/UTP de haute qualité :

150m (492.12ft) - 1280x720@60Hz via Long Reach Mode (mode longue portée)

100m (328.08ft) - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit

70m (229.66ft) - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit

Grâce à la prise en charge de résolutions allant jusqu'à 4K UHD 3840x2160@60Hz, les vidéos peuvent être visionnées avec une clarté étonnante, tandis que la prise en charge supplémentaire du HDR (High Dynamic Range) permet d'afficher le contenu avec une luminosité accrue, des contrastes plus importants entre les noirs et les blancs et une gamme de couleurs beaucoup plus large. Cela constitue une solution fiable pour créer une signalisation numérique accrocheuse dans le commerce de détail, des affichages immersifs lors d'événements ou des installations attrayantes dans des salles de conférence ou des amphithéâtres plus grands. Le son analogique peut être facilement extrait via un port 3,5 mm pour connecter des haut-parleurs ou des amplificateurs, afin de fournir un son immersif à deux canaux pour compléter le contenu vidéo.

La fonctionnalité PoC (Power over Cable) offre une flexibilité supplémentaire. Elle permet de fournir l'alimentation électrique en même temps que les données par un câble réseau Cat.6 dans une connexion point à point entre l'émetteur et le récepteur, ce qui signifie qu'une seule alimentation électrique est nécessaire au niveau de l'émetteur. C'est l'idéal lorsque les prises de courant sont limitées au niveau du récepteur de l'installation.

Doté de ports IR bidirectionnels des deux côtés de l'installation, l'équipement source peut être facilement contrôlé du côté de l'écran, et l'écran peut également être contrôlé du côté de la source HDMI. Combiné au contrôle CEC, qui permet de commander à partir d'une seule télécommande principale, ce système d'extension permet un contrôle complet et simple pour l'utilisateur.
Les borniers permettent le passage des commandes RS-232 lorsqu'ils sont intégrés dans les systèmes de contrôle.

HDBaseT est une norme mondialement reconnue pour la distribution de haute qualité de contenu audiovisuel et d'autres technologies, y compris l'alimentation et le contrôle, sur de longues distances via un câble Cat.6 ou supérieur à faible coût.

HDBaseT™ et le logo HDBaseT Alliance sont des marques déposées de HDBaseT Alliance.

**Merci de noter : en raison de la méthode de compression des signaux pour ce produit, il est recommandé de n'utiliser celui-ci qu'avec une connexion point à point avec l'article 38206.**

## Détails techniques

### Spécifications

- Interface AV: HDMI
- Norme: 2.0
- Bande passante prise en charge: 18Gbit/s
- Distance maximale:
  - 70m (229.66ft) - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
  - 100m (328.08ft) - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit
  - 150m (492.12ft) - 1280x720@60Hz
- Résolution maximale: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
- Prise en charge HDCP: 2.2
- Pass Through EDID : Pass-through
- Audio pris en charge:
  - Bypass audio HDMI
  - 2 canaux analogiques
- Ports audio dédiés: -
- Prise en charge IR: 20KHz - 60KHz
- Prise en charge CEC: Pass-through
- Interface série: RS-232 (bidirectionnel)
- Protocole de transmission: HDBaseT
- Média de transmission: 1 x Cat.6
- Classe laser (uniqu. fibre optique): -
- Longueur d'onde (uniq. Fibre optique): -
- Chipset: VS010-A0
- Fonctions spécifiques:
  - Extraction audio analogique 2CH
  - PoC (Power over Cat.6 - alimentation via Cat.6)

### Connecteur

- Entrées émetteur: -
- Sorties émetteur: -
- Entrées récepteur: RJ-45 (femelle)
- Sorties récepteur:
  - HDMI Type A (femelle)
  - 3.5mm (femelle)
- Ports bidirectionnels: RS-232 (femelle)
- Alimentation: 5.5/2.1mm

### Propriétés Physiques

- Dimensions (approx.) LxlxH: 140x65x18mm (5.51x2.56x0.71in)
- Matériau du boitier: Métal
- Poids net: 0.478kg (1.05lb)
- Température de fonctionnement: 0°C - 40°C (32°F - 104°F)
- Température de stockage: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F)
- Humidité relative: 20 - 90% RH (sans condensation)
- Puissance: 24VDC 1A
- Couleur: Noir

### Divers

- Type d'emballage: Boite en carton
- Dimensions de l'emballage: 220x115x75mm (8.66x4.53x2.95in)

- Poids total: 0.644kg (1.42lb)
- Garantie (années): 2
- Certifié: CE, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

**Contenu De L'emballage**

- Extender HDMI HDBaseT, récepteur
- Câble émetteur IR, 1.5m
- Câble récepteur IR, 1.5m
- 2 x équerre de montage
- Bloc de connection 3 broches
- Alimentation multi-pays (UK, EU, US & AUS)
- Manuel LINDY

**Informations Commerciales**

- No.: 38207
- EAN: 4002888382076

© LINDY 2021