

## Extender KVM Cat.6 HDBaseT 100m HDMI 4K60, Audio, IR & RS-232

N° Art.: 38343



### Description

- Distribue les résolutions HDMI jusqu'à 100 m sur un câble réseau Cat.6 via la technologie HDBaseT.
- Prend en charge les résolutions HDMI 18G jusqu'à 4K@60Hz 4:4:4, avec un support supplémentaire pour le HDR.
- Prise en charge de l'ARC ainsi que de l'USB, du RS-232, du CEC et de l'Ethernet pass-through et de l'IR bidirectionnel pour un contrôle simple.
- Prise en charge PoC (Power over cable), nécessitant une connexion d'alimentation d'un seul côté de l'installation.
- Garantie 2 ans

L'extendeur KVM HDBaseT 100m HDMI 4K60, Audio, IR & RS-232 de Lindy est une solution de haute performance et fiable pour étendre les signaux HDMI sur de longues distances via un câble réseau Cat.6.

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

100m : 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit

70m : 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit / 4:2:2 12bit

La prise en charge de résolutions allant jusqu'à 4K Ultra HD permet de visionner des vidéos d'une clarté époustouflante, tandis que la prise en charge supplémentaire du HDR (High Dynamic Range) permet d'afficher du contenu avec une luminosité accrue, des contrastes plus importants entre les noirs et les blancs et une gamme de couleurs beaucoup plus large. Il s'agit d'une solution fiable pour créer une signalisation numérique accrocheuse dans les magasins, des affichages immersifs lors d'événements ou des configurations attrayantes dans les grandes salles de conférence ou les salles de cours.

La prise en charge de l'ARC sur HDMI permet de renvoyer le contenu audio de l'écran vers un amplificateur ou une barre de son connectés, tandis que l'extraction audio locale permet de connecter des sorties audio pour un son multicanal immersif. L'intégration audio numérique côté récepteur peut également être utilisée pour l'audio source, qui peut être facilement commutée via le bouton poussoir de l'unité principale.

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

Les ports USB 2.0 permettent de connecter une souris, un clavier et d'autres dispositifs au récepteur pour contrôler un appareil source tel qu'un PC ou un ordinateur portable. Grâce aux ports IR bidirectionnels situés de part et d'autre de l'installation, l'équipement source peut être facilement contrôlé depuis le côté écran, et l'écran peut également être contrôlé depuis le côté source HDMI. Combiné au contrôle CEC, qui permet des commandes à partir d'une seule télécommande principale, ce système d'extension permet un contrôle complet et simple pour l'utilisateur. Les ports RS-232 et Ethernet bidirectionnels permettent également l'intégration dans des systèmes de contrôle plus importants, ou la connexion à des commutateurs et des concentrateurs réseau avec accès LAN.

En outre, l'alimentation est connectée via une prise DC de type à visser, offrant une connexion plus sûre et plus fiable, parfaite pour les installations professionnelles où des déconnexions accidentelles pourraient créer un problème majeur.

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

HDBaseT™ et le logo HDBaseT Alliance sont des marques déposées de la HDBaseT Alliance. L'utilisation d'un autre type de câble, l'introduction de plaques murales, de coupleurs ou de panneaux de brassage entraîneront une réduction des distances possibles.

Veuillez noter: Ce produit utilise la méthode de compression DSC pour atteindre les résolutions 18G. Si vous utilisez un autre produit HDBaseT 18G combiné à celui-ci, veuillez vous assurer que les deux produits supportent le même type de compression.

## Détails techniques

### Spécifications

- Interface AV: HDMI
- Norme: HDMI 2.0, USB 2.0
- Bande passante prise en charge: 18 Gbit/s
- Distance maximale:

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

100m (328.08ft) - 1920x1080@60Hz

- Résolution maximale: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
- Prise en charge HDCP: 2.2
- Pass Through EDID : Pass-through
- Audio pris en charge: Pass-through Audio HDMI

TosLink (Optique) jusqu'à 5.1Ch

3.5mm jusqu'à 2.0Ch

- Ports audio dédiés: TosLink (Optique), 3.5mm
- Prise en charge IR: 20 - 60KHz
- Prise en charge CEC: Pass-through
- Interface série: RS-232
- Protocole de transmission: HDBaseT
- Média de transmission: 1 x Cat.6
- Classe laser (uniqu. fibre optique): -
- Longueur d'onde (uniqu. Fibre optique): -
- Chipset: VS2310TX-A1
- Fonctions spécifiques: PoC (Power over Cable), Prise en charge ARC

## Connecteurs

- Entrées émetteur: HDMI Type A (femelle), USB Type B (femelle), 3.5mm IR (femelle)
- Sorties émetteur: HDMI Type A (femelle), RJ-45 (femelle), TosLink (Optique) (femelle), Audio 3.5mm (femelle), IR 3.5mm (femelle)
- Entrées récepteur: RJ-45 (femelle), Toslink (Optique) (femelle), IR 3.5mm (femelle)
- Sorties récepteur: HDMI Type A (femelle), 2 x USB Type A (femelle), IR 3.5mm (femelle)
- Ports bidirectionnels: Bloc de connexion RS-232 3 broches, Ethernet RJ-45 (femelle)
- Alimentation: 5.5/2.1mm

## Caractéristiques Physiques

- Dimensions (approx.) LxlxH: 165x88x20mm (6.5x3.46x0.79in) par unité
- Matériau du boîtier: Métal
- Poids net: 0.335kg (0.74lb)
- 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: Emballage en carton
- Dimensions de l'emballage: 265x70x210mm (10.43x2.76x8.27in)
- Poids total: 1.29kg (2.84lb)

- Garantie (années): 2
- Certifié: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

### Contenu De L'emballage

- Extender KVM HDBaseT HDMI, émetteur
- Extender KVM HDBaseT HDMI, récepteur
- Câble émetteur IR, 1.5m
- Câble récepteur IR, 1.5m
- 4 x équerre de montage & 8 x vis
- 2 x bloc de connexion 3 broches
- Alimentation multi-pays (UK, EU, US & AUS)
- Manuel Lindy

### Informations Commerciales

- No.: 38343
- EAN: 4002888383431

© LINDY 2024