



## Extender KVM Cat.6A HDMI 4K60, Audio, IR & RS-232 HDBaseT 3.0, 100m

N° Art.: 38344

### Description

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

L'extendeur KVM 100m Cat.6A HDMI 4K60, Audio, IR & RS-232 HDBaseT de Lindy est une solution complète de haute performance et fiable pour étendre les signaux HDMI non compressés 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.6A ou supérieur

U/FTP solid core de haute qualité :

100m : 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 le 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.

Un port de sortie HDMI en boucle locale sur l'émetteur permet de connecter un écran local supplémentaire du côté source de l'installation.

La prise en charge eARC/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'incorporation ou la désincorporation audio du côté de l'émetteur peut être facilement commutée via le bouton poussoir de l'unité principale, tandis qu'elle prend en charge la désincorporation audio du côté du récepteur pour connecter une source audio.

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 au niveau de 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 aux deux unités pour contrôler un dispositif source tel qu'un PC ou un ordinateur portable de chaque côté de l'installation. 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 de réseau avec accès LAN.

En outre, l'alimentation est connectée via une prise CC de type vis, 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. Pour obtenir les meilleures performances, les câbles Cat.6A ou Cat.7 sont recommandés pour l'HDBaseT 3.0.

\*Cat 6A U/FTP est recommandé; la nature asymétrique et le blindage entre paires du type FTP permettent d'obtenir les meilleurs paramètres de diaphonie proche (NEXT, côté source) et de diaphonie lointaine (FEXT, côté récepteur) nécessaires pour obtenir des performances et une distance maximales.

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 raccordement entraîneront une réduction des distances possibles.

## Détails techniques

### Spécifications

- Interface AV: HDMI
- Norme: HDMI 2.0, USB 2.0
- Bande passante prise en charge: 18 Gbit/s
- Distance maximale: 100m (328.08ft)
- Résolution maximale: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
- Prise en charge HDCP: 2.3
- 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 3.0
- Média de transmission: 1 x Cat.6A ou supérieur
- Classe laser (uniqu. fibre optique): -
- Longueur d'onde (uniqu. Fibre optique): -
- Chipset: VS3000
- Fonctions spécifiques: Port HDMI Loop Out

PoC (Power over Cable)

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

Caractéristiques Physiques

- Dimensions (approx.) LxlxH: 170x88x20mm (6.69x3.46x0.79in) per unit
- Matériau du boîtier: Métal
- Poids net: 1.143kg (2.52lb)
- 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: 290x75x220mm (11.42x2.95x8.66in)
- Poids total: 1.442kg (3.18lb)
- 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.: 38344
- EAN: 4002888383448