



Extender HDBaseT Cat.6 HDMI 4K60, IR & RS-232, 150m

No.: 38217

Etend les résolutions HDMI jusqu'à 150m via HDBaseT

Description

- Distribue les 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 3840x2160@60Hz 4:4:4, avec une prise en charge supplémentaire du HDR.
- RS-232, CEC 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 C6 HDBaseT HDMI 18G & IR de Lindy est une solution complète et performante pour étendre les signaux HDMI sur de longues distances via un câble réseau Cat.6. Cet extendeur fournit une distribution de contenu de haute qualité jusqu'à des distances de 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 le mode longue portée [Long Reach Mode]

100m [328.08ft] - 3840x2160@30Hz 4:4:4 8bit

70 m [229.66ft] - 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit

La prise en charge de résolutions allant jusqu'à 4K UHD 3840x2160@60Hz 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 des noirs et des 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 permet de connecter un écran local pour la surveillance du contenu vidéo dans le domaine de la sécurité ou la distribution à courte distance dans les installations résidentielles, tout en étendant simultanément le signal au récepteur.

La fonctionnalité PoC (Power over Cable) offre une flexibilité supplémentaire. Elle permet de fournir de l'énergie et des 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'émetteur. Idéal lorsque les prises de courant sont limitées du côté du récepteur de l'installation.

Doté de ports IR bidirectionnels des deux côtés 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 avec le contrôle CEC, qui

permet des commandes à partir d'une télécommande principale, ce système d'extension permet un contrôle complet et simple pour l'utilisateur.

Les borniers permettent de faire passer les commandes RS-232 lorsqu'elles sont intégrées à des systèmes de contrôle.

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.

Remarque : 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 prennent en charge le même type de compression.

Détails techniques

Spécifications

- Interface AV: HDMI
- Norme: HDMI 2.0
- Bande passante prise en charge: 18 Gbit/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: Pass-through Audio HDMI
- 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 (uniqu. Fibre optique): -
- Chipset: VS010-A0
- Fonctions spécifiques: Port HDMI Loop Out
PoC (Power over Cat.6)

Connecteurs

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

Caractéristiques Physiques

- Dimensions (approx.) LxH: 140x65x18mm (5.51x2.56x0.71in)
- Matériau du boîtier: Métal
- Poids net: 0.472kg (1.04lb) Per Unit
- 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: 245x75x185mm (9.65x2.95x7.28in)
- Poids total: 1.45kg (3.2lb)
- Garantie (années): 2
- Certifié: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

Contenu De L'emballage

- Extender HDBaseT HDMI, émetteur
- Extender HDBaseT HDMI, récepteur

- câble émetteur IR, 1.5m
- câble récepteur IR, 1.5m
- 4 x équerre de montage
- 2 x bloc de connexion 3 broches
- Alimentation multi-pays (UK, EU, US & AUS)
- Manuel Lindy

Informations Commerciales

- No.: 38217
- EAN: 4002888382175

© LINDY 2021