



Extender KVM HDBaseT Cat.6 DisplayPort 1.2, USB, IR & RS-232, 150m

N° Art.: 39385

Description

- Prolonge les signaux DisplayPort jusqu'à une distance de 150m sur un câble réseau Cat.6 grâce à la technologie HDBaseT
- Prend en charge les résolutions jusqu'à 4K@60Hz 4:4:4, avec prise en charge supplémentaire du HDR
- Ports USB pour la connexion de la souris et du clavier
- Contrôle bidirectionnel IR et RS-232 et fonction PoC (Power over Cable)
- 2 ans de garantie

Le prolongateur KVM Lindy Cat.6 DisplayPort 1.2 & USB HDBaseT est une solution haut de gamme et fiable pour étendre les signaux DisplayPort 4K de haute qualité sur de longues distances avec un câble réseau Cat.6 standard.

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

- 150m : 1920x1080@60Hz 4:4:4 8bit
- 100m : 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit

La prise en charge des résolutions 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 le commerce de détail, des affichages immersifs lors d'événements ou des installations attrayantes dans des salles de conférence ou des amphithéâtres plus vastes.

Ce prolongateur prend également en charge les formats audio sans perte, notamment Dolby TrueHD et DTS-HD, afin d'ajouter un son multicanal puissant au contenu vidéo, offrant ainsi une expérience et un sentiment d'immersion accrus au spectateur. La connectivité USB KM via 2 ports USB HID permet à un clavier et à une souris du récepteur de contrôler un PC équipé d'un DP à partir d'une configuration PC distante, qui peut être stockée dans un environnement sécurisé ou à température contrôlée, tout en fournissant de manière transparente un contenu vidéo cohérent à partir de la source.

Grâce aux ports IR bidirectionnels situés de part et d'autre de l'installation, l'équipement source peut être contrôlé en toute transparence depuis l'écran, et l'écran peut également être contrôlé depuis l'appareil source DisplayPort. Les connexions RS-232 permettent également l'intégration dans des systèmes de contrôle préinstallés. En outre, la fonctionnalité PoC (Power over Cable) offre une flexibilité supplémentaire. Elle permet d'alimenter l'appareil 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 électrique est nécessaire au niveau de l'unité d'émission ou de réception. Cette solution est idéale lorsque les prises de courant sont limitées au niveau du récepteur de l'installation.

La fonction EDID intégrée aux extendeurs garantit une compatibilité maximale avec l'écran ou le projecteur au niveau du récepteur, ce qui renforce encore l'objectif de ce système de fournir un contenu 4K DP de haute qualité sur des distances faciles et avec un minimum d'inconvénients pour l'utilisateur.

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 longues distances via un câble Cat.6 ou supérieur à faible coût.

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

Remarque : conservez les appareils dans un endroit frais et sec. Si le prolongateur doit rester dans un espace fermé et restreint, veillez à ce que la température de fonctionnement se situe dans la plage indiquée dans les spécifications techniques.

Détails techniques

Spécifications

- Interface AV: DisplayPort
- Norme: DisplayPort 1.2, USB 1.1
- Bande passante prise en charge: 21.6Gbps
- Distance maximale: 150m (492.12ft)
- Résolution maximale: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
- Prise en charge HDCP: 2.2
- Pass Through EDID : Dip Switch avec fonction de copie

- Audio pris en charge: Pass Through
- Ports audio dédiés: -
- Prise en charge IR: 20 - 60KHz
- Prise en charge CEC: -
- Interface série: RS-232 Pass Through
- Protocole de transmission: HDBaseT
- Média de transmission: Cat.6
- Classe laser (uniqu. fibre optique):
- Longueur d'onde (uniqu. Fibre optique):
- Chipset: VS010-A0
- Fonctions spécifiques: IR bidirectionnel, RS-232 et PoC

Connecteurs

- Entrées émetteur: DP (femelle), USB Type B (femelle), IR 3.5mm (femelle)
- Sorties émetteur: RJ-45 (femelle), IR 3.5mm (femelle)
- Entrées récepteur: RJ-45 (femelle), IR 3.5mm (femelle)
- Sorties récepteur: DP (femelle), 2x USB Type A (femelle), IR 3.5mm (femelle)
- Ports bidirectionnels: bloc de connexion RS-232 3 broches
- Alimentation: 5.5/2.1mm

Propriétés Physiques

- Dimensions (approx.) LxlxH: 140x65x18mm (5.51x2.56x0.71in) chaque unité
- Matériau du boîtier: métal
- Poids net: 0.65kg (1.43lb)
- 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: 0.94kg (2.07lb)
- Garantie (années): 2
- Conformité des produits: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

Contenu De L'emballage

- Extender HDBaseT DP, émetteur
- Extender HDBaseT DP, récepteur
- USB 2.0 Type A - B câble, 1.5m
- 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.: 39385
- EAN: 4002888393850

© LINDY 2023