



Kit Extender Fibre Optique HDMI 18G & IR, 300m

No.: 38174

Etend les signaux 4K@60Hz jusqu'à 300m sur de la fibre optique

Description

- Etend les signaux HDMI 2.0 18G jusqu'à 300m via une fibre optique Duplex LC
- Prend en charge les résolutions jusqu'à 4K 60Hz Ultra HD, avec HDR
- IR ou RS-232 bidirectionnel pour un contrôle transparent et souple
- Prise en charge HDCP 2.2 pour assurer un maximum de compatibilité
- Garantie 2 ans

L'Extender Fibre Optique HDMI et IR 300m de LINDY est une solution hautes performances pour étendre les transmissions Ultra HD 4K 60Hz sur des distances incroyables à l'aide d'une seule fibre optique Duplex LC multimode (50/125 µm), ce qui n'est pas possible avec les systèmes traditionnels à base de liaison cuivre.

La prise en charge des spécifications HDMI 2.0 permet la transmission de résolutions 4K Ultra HD extrêmement détaillées, à l'aide de méthodes de compression intelligentes pour obtenir une image sans perte de qualité. Avec une prise en charge de la gamme High-Dynamic Range, le contenu vidéo peut être visionné avec une luminosité améliorée, des contrastes plus importants et une colorimétrie beaucoup plus large, idéal pour créer une signalisation numérique accrocheuse dans les magasins, des installations résidentielles impressionnantes ou pour amener la distribution de sites sportifs à de nouveaux niveaux. La compatibilité HDCP 2.2 signifie également que le contenu 4K protégé, y compris les films et les émissions de télévision, peut être visionné sans problème.

Contrairement aux systèmes d'extension à base de cuivre, l'utilisation de câbles à fibres optiques garantit également une immunité aux RF et aux interférences électromagnétiques, fournissant un signal stable dans les environnements «bruyants» de vente au détail ou les environnements industriels pouvant subir des interférences élevées de la part de l'électronique.

Grâce à sa capacité d'extension des signaux jusqu'à 300 m, l'extender offre une grande souplesse d'installation. Il est facile de connecter l'émetteur à divers appareils sources HDMI, tels que des lecteurs Blu-Ray, des lecteurs multimédias 4K HDR ou des PC, à un emplacement idéal, tandis que le récepteur peut être placé dans une zone de visualisation appropriée avec un écran ou un projecteur 4K. L'extender peut prendre en charge des contenus 4K @ 30Hz sans HDCP jusqu'à 1.5km avec une fibre optique monomode, idéal pour la distribution du signal vidéo sur une longue distance. Les supports de montage fournis permettent également une installation soignée sous des bureaux ou discrètement dissimulée derrière des écrans. De plus, l'alimentation est connectée via une prise DC à vis, offrant une connexion plus sûre et fiable, idéale pour les installations professionnelles où une déconnexion accidentelle pourrait créer un problème majeur.

Doté de ports bidirectionnels IR et RS-232, l'extender offre la possibilité de contrôler en toute transparence les

équipements source du côté écran. Il est également possible de contrôler l'affichage à partir du périphérique source HDMI, ce qui permet un contrôle simple et flexible des installations. Alternativement, lorsque l'IR n'est pas utilisé, la prise en charge des signaux RS-232 permet l'extension des signaux de commande dans le cadre d'une installation plus grande.

Détails techniques

Spécifications

- Interface AV: HDMI
- Norme: HDMI 2.0
- Bande passante prise en charge: 18Gbit/s
- Distance maximale:
 - 300m (984.24ft)
 - 1500m (4921.2ft) non-HDCP 10.2G
- Résolution maximale: 3840x2160@60Hz 4:4:4 8bit
- Prise en charge HDCP: Pass-through
- Pass Through EDID: Pass-through
- Audio pris en charge: Pass-through
- Ports audio dédiés: -
- Prise en charge IR: < 100kHz
- Prise en charge CEC: -
- Interface série: RS-232 (bidirectionnel)
- Protocole de transmission: -
- Média de transmission: 1 x LC Duplex (50/125µm)
- Classe laser (uniqu. fibre optique): 1
- Longueur d'onde (uniqu. Fibre optique): 850nm (avec le module SFP+ fourni)
- Chipset: SiFotonics SD1503/SD1513
- Fonctions spécifiques: Fonction de désactivation automatique du Laser

Connecteurs

- Entrées émetteur: HDMI Type A (femelle)
- Sorties émetteur: LC Duplex
- Entrées récepteur: LC Duplex
- Sorties récepteur: HDMI Type A (femelle)
- Ports bidirectionnels: RS232 (bloc de connexion), IR (femelle)
- Alimentation: Prise ronde DC 5.5/2.1mm

Propriétés Physiques

- Dimensions (approx.) LxPxH: 150x20x74.4mm (5.91x0.79x2.93in)
- Matériau du boîtier: Métal
- Poids net: 0.3kg (0.66lb) par unité
- Température de fonctionnement: 0°C - 45°C (32°F - 113°F)
- Température de stockage: -20°C - 70°C (-4°F - 158°F)
- Humidité relative: 10 - 90% RH (sans condensation)
- Puissance: 12VDC 0.5A
- Couleur: Noir

Divers

- Type d'emballage: Boite en carton
- Dimensions de l'emballage: 305x180x75mm (12.01x7.09x2.95in)
- Poids total: 1.228kg (2.71lb)
- Garantie (années): 2
- Certifié: CE, FCC, RoHS, California Proposition 65 & REACH

Contenu de l'emballage

- Emetteur
- Récepteur
- 2 x alimentations multi-pays (EU, UK, US & AUS)
- 2 x modules fibre SFP+
- 2 x blocs de connexion
- 2 x câbles émetteurs IR
- 2 x câbles capteurs IR
- 4 x équerres de montage
- Manuel Lindy

Informations commerciales

- No.: 38174
- EAN: 4002888381741