



Câble HDMI 8K60 Ultra High Speed hybride fibre optique, 20m

No.: 38382

Câble HDMI 2.1 AOC

Description

- Combine le cuivre et la fibre optique pour une solution hybride de connectivité HDMI longue distance.
- Prend en charge des résolutions allant jusqu'à 4K@120Hz, 8K@60Hz ainsi que les formats HDR statiques et dynamiques, y compris Dolby Vision et HDR10+.
- Ultra High-Speed HDMI certifié avec prise en charge des fonctions HDMI, y compris VRR et eARC.
- Structure de câble flexible pour des installations simples et minimales.
- Garantie 2 ans.

La gamme de câbles HDMI 2.1 hybrides à fibre optique de Lindy est une solution révolutionnaire pour étendre les signaux HDMI sur de plus longues distances. Combinant la flexibilité et la haute résistance aux EMI et RFI des câbles à fibre optique avec un câblage en cuivre standard, ces câbles hybrides sont idéaux pour une utilisation dans des installations AV critiques, des écrans commerciaux ou des installations résidentielles à hautes performances. La technologie interne assure une amplification non comprimée du signal HDMI, ce qui permet d'étendre le contenu HDMI 2.1 sur de longues distances, ce qui n'est tout simplement pas possible avec des câbles passifs.

Grâce à une section de câble plus mince, flexible et à des connecteurs métalliques de qualité supérieure, ces câbles peuvent également être facilement installés dans espaces plus restreints.

Avec leur garantie d'être intégralement certifiés HDMI 2.1, ces câbles sont livrés avec l'ensemble des fonctionnalités disponibles sur les câbles homologués Ultra High Speed:

Bande passante optimale de 48 Gbit/s

Avec leur prise en charge 48Gbit/s, ces câbles permettent la transmission non compressée de l'HDMI 2.1 et de ses différentes fonctionnalités. Il est également rétrocompatible avec les versions HDMI précédentes.

Prise en charge exceptionnelle des hautes résolutions

Avec des résolutions allant jusqu'à 3840x2160@120Hz, et 7680x4320 / 10240x4320 @60Hz, le contenu peut être visionné avec une précision et une clarté incroyables à des taux de rafraîchissement plus élevés pour un visionnage optimal des films, des graphismes ou des images. La prise en charge des hautes résolutions à de grandes distances est cruciale pour une signalisation numérique accrocheuse, la conception graphique ou le broadcasting.

Une prise en charge HDR dynamique impressionnante

En plus du HDR statique, l'HDMI 2.1 apporte également un soutien supplémentaire aux formats HDR dynamiques tels que

le Dolby Vision et le HDR10+. Cela permet d'offrir à chaque instant du contenu, qu'il soit scène par scène ou même image par image, une gamme de couleurs beaucoup plus large basée sur l'espace colorimétrique BT.2020, une luminosité de pointe plus élevée et des noirs profonds pour des contrastes optimaux ainsi qu'une plus grande profondeur de couleur. Ceci est essentiel pour la transmission de contenu VOD, y compris les émissions de télévision et les films, ainsi que la VR et les jeux vidéo, ce qui est idéal pour la diffusion d'événements sportifs, les installations de vente au détail et les installations home cinéma de qualité supérieure.

Audio immersive spatiale et basée objet

Le support eARC simplifie encore la connectivité avec les systèmes de sonorisation, les amplificateurs et les barres de son compatibles, en faisant passer le son sans perte de la source à la sortie. La fonctionnalité eARC prend également en charge le son à haut débit avec un taux d'échantillonnage allant jusqu'à 192 kHz et jusqu'à 32 canaux. Cela permet d'utiliser des formats audio de type basé objet tels que Dolby Atmos et DTS:X, qui entourent véritablement le spectateur dans un son immersif pour améliorer et compléter le contenu vidéo. C'est idéal pour les installations résidentielles multidimensionnelles, les installations de cinéma ou la distribution d'événements passionnants.

Parfait pour les jeux, les films et les contenus sportifs avec VRR, ALLM et QFT.

Qu'ils soient utilisés pour des installations de jeux résidentielles ou des événements eSports de premier plan, ces câbles AOC offrent également des fonctions étendues pour améliorer l'expérience de jeu, tout en bénéficiant de contenus sportifs et de divertissement en évolution rapide. Le VRR (Variable Refresh Rate) réduit et élimine le décalage, les saccades et les déchirures de trame pour une expérience de jeu très fluide, qu'il s'agisse de réagir rapidement dans un jeu d'action ou de marquer un but à la dernière minute dans les jeux sportifs. Le mode ALLM (Auto Low Latency Mode) y contribue également en permettant un réglage idéal de la latence pour des transitions de contenu en douceur. Le QFT (Quick Frame Transport) permet également de garantir une faible latence, en transportant les images à un taux plus élevé, ce qui peut s'avérer essentiel pour les jeux en temps réel. Ces fonctionnalités profitent également à d'autres secteurs d'activité tels que la distribution de dans les bars diffusant des événements sportifs, les établissements médicaux, les expositions interactives ou la diffusion d'informations.

Détails techniques

Connecteurs

- Connecteur A: HDMI Type A (mâle)
- Connecteur B: HDMI Type A (mâle)
- Matériau du boîtier: Alliage de zinc
- Revêtement du connecteur: Plaqué Or
- Matériau des broches: Plaqué Or
- Revêtement des broches: Plaqué Or
- Dimensions (approx.) LxPxH: Connecteur HDMI: 20.2x38x9mm (0.8x1.5x0.35in)

Détails Du Câble

- Longueur: 20m (65.62ft)
- Norme: HDMI 2.1
- Couleur: Noir
- Type: Rond
- Diamètre de la gaine: 4.5mm (0.18in)
- Matériau de la gaine: PVC
- Matériau des conducteurs: Cuivre plaqué Or
- Section des conducteurs: 24AWG
- Blindage: -

Spécifications

- Bande passante supportée: 48Gbit/s
- Résolution maximale: 7680x4320@60Hz 4:2:0 10bit, 3840x2160@120Hz 4:4:4 10bit
- Atténuation nominale: -1dB~-2dB
- Rayon de courbure minimal: 20mm (0.79in)
- Température de fonctionnement: 0°C - 50°C (32°F - 122°F)
- Température de stockage: -20°C - 85°C (-4°F - 185°F)

Divers

- Type d'emballage: Emballage en carton
- Garantie (Années): 2
- Certifié: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH & California Proposition 65

Informations Commerciales

- No.: 38382
- EAN: 4002888383820

Ce produit est également disponible dans d'autres longueurs:

- 38380 - 10m (32.81ft)
- 38381 - 15m (49.21ft)

© LINDY 2021