

Câble Optique Actif (AOC) HDMI 2.1 Hybride de 30,4m, CMP, Plénum, Câble Fibre Optique HDMI 2.1/2.0 Ultra-Haute Vitesse 8K, 48Gbps, 8K 60Hz/4K 120Hz, HDR10+/FRL/TMDS/eARC

N° de produit: 8K-A-100F-HDMI-CABLE



Dirigez ce câble optique actif hybride HDMI 2.1 Ultra High Speed à travers les espaces plénum du bureau pour la transmission à longue distance de vidéos 8K à 60 Hz et d'un audio de haute qualité.

Le câble AOC HDMI 2.1 intègre une construction hybride composée de cœurs de fibres optiques et de conducteurs en cuivre. Cela permet le transfert des signaux à faible bande passante (EDID/HDCP/eARC) pour maintenir une transmission à haute bande passante de vidéos 8K à 60 Hz via la fibre optique. Les cœurs internes en fibre optique et les conducteurs en cuivre blindés réduisent considérablement les interférences électromagnétiques pour une qualité de signal optimale sur de plus longues distances.

Le câble optique HDMI 8K prend en charge toutes les spécifications HDMI 2.1 :

- High Bit Rate 3 (HBR3) prend en charge une bande passante allant jusqu'à 48 Gbit/s pour des taux de rafraîchissement plus élevés
- High Dynamic Range (HDR10+) avec un traitement sur 12 bits pour un rapport de contraste plus élevé et une qualité d'image cinématographique vibrante
- Canal de retour audio amélioré (eARC) pour un son 7.1 non compressé et audio sur 32 canaux
- Compression du flux d'affichage 1.2a (DSC) pour une sortie de résolution maximale
- Correction d'erreur avant (FEC) pour gérer les erreurs de transmission de données
- Protection des contenus numériques haute bande passante (HDCP 2.3) pour une connexion sécurisée entre la source et l'affichage

Ce câble HDMI 2.1 classé CMP dispose d'une gaine de câble avec des caractéristiques de faible émission de fumée et de faible inflammabilité. Il est idéal pour une utilisation dans les espaces plénum des bâtiments (par exemple, plafonds et installations encastrées). Le cœur en fibre optique est renforcé avec des brins d'aramide pour une résistance à la traction, et il est noté pour résister à plus de 6 000 cycles de flexion à 120 degrés. Cela protège le câble des dommages lors du passage à travers des espaces étroits nécessitant plusieurs courbures.

Le diamètre extérieur du câble de 4,6 mm est flexible et plus mince que les câbles HDMI passifs typiques, le rendant adapté à une installation dans des environnements où l'espace est limité.

Veuillez noter : Ce câble est unidirectionnel et doit être installé dans une direction spécifique. Veuillez vous référer aux étiquettes SOURCE et DISPLAY sur les connecteurs HDMI pour vous assurer que chaque extrémité correspond au matériel correct.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Diffusion de vidéos 8K 60Hz sur de longues distances avec une dégradation minimale du signal
- Idéal pour une utilisation dans les plénums des bâtiments

Spécifications techniques

- **CONÇU POUR UNE LONGUE PORTÉE** : Le câble optique HDMI 2.1 délivre des signaux 8K 60Hz au-delà de la longueur des câbles en cuivre standard; les noyaux internes en fibre optique réduisent considérablement les EMI; Remarque : le câble est unidirectionnel
- **HOMOLOGUÉ PLÉNUM** : Le câble est classé Plénum (CMP) pour une installation en toute sécurité dans les espaces de plénum; Convient pour les plafonds/conduits/passages de câbles dans les murs; Pour une utilisation dans les environnements commerciaux
- **PERFORMANCE VERSATILE** : HDMI 2.1 complet permet le traitement dynamique HDR10+ avec 12 bits; Audio 7.1 et 32 canaux avec eARC; Idéal pour les murs vidéo, les salles de conférence et les appareils vidéo/média dédiés; Compatible avec HDMI 2.0/1.4/1.2
- **CONSTRUCTION DE QUALITÉ** : Connecteurs blindés plaqués or évalués à plus de 10 000 cycles d'insertion; Cœur de fibre optique renforcé par des brins d'aramide; Testé à plus de 6 000 cycles de flexion à 120° Extrémités de connecteur étiquetées
- **CARACTÉRISTIQUES** : Noir; 30,4 mètres; Unidirectionnel; CMP (Plenum-Rated); Ultra Haute Vitesse HDMI 2.1 supporte HBR3/FRL/HDR10+/DSC 1.2a/HDCP 2.3; 48Gbps; 8K 60Hz/4K 120Hz/1440p

240Hz; 4,6mm O.D.; Idéal pour les longs parcours de câbles

Matériel

Politique de garantie	2 Years
Active or Passive Adapter	Actif
Placage du connecteur	Or
Type de gaine de câble	PVC
Type de blindage du câble	Feuille d'aluminium-polyester
Résistance au feu	Homologué CMP (plénum)
Type de câble	Hybrid Active Optical Cable (AOC)
Normes de l'industrie	HDMI 2.1
ID du chipset	ATLX-HT21 ATLX-HR21 ,

Performance

Video Revision	HDMI 2.1
Vitesse max. de transfert de données	48Gbps
Résolutions numériques max.	8K 60Hz 4K 120Hz 4K 60Hz ,
Spécifications audio	HDMI - 7.1 Channel Audio HDMI - 32 Channel Audio
MTBF	Résistance à plus de 10 000 cycles d'insertion

Connecteur(s)

Connecteur A	1 - HDMI
Connecteur B	1 - HDMI

Notes spéciales /
Configuration

Remarque	REMARQUE : Le câble HDMI est unidirectionnel avec des connecteurs étiquetés pour la source et l'écran. Veuillez à ce que les extrémités des connecteurs correspondent au hardware correct
	REMARQUE : Il s'agit d'un câble HDMI unidirectionnel. Les connecteurs sont étiquetés "Source" et "Affichage " et doivent être connectés en tant que tels.

Alimentation

Source d'alimentation	Alimentation par bus
-----------------------	----------------------

Conditions
environnementales

Température de fonctionnement	0°C to 45°C (32°F to 113°F)
Température de stockage	-10°C to 70°C (14°F to 158°F)
Humidité	Humidité relative de 10%~90 %

Caractéristiques
physiques

Couleur	Noir
Style de connecteur	Droit
Calibre du fil	28/30 AWG
Type de boîtier	Zinc Alloy
Longueur de câble	100.0 ft [30.5 m]
Dia. ext. du câble	0.2 in [4.6 mm]
Longueur du produit	100.0 ft [30.5 m]
Largeur du produit	0.8 in [2.0 cm]
Hauteur du produit	0.4 in [9.0 mm]
Poids du produit	0.0 oz [0.0 g]

Informations
d'emballage

Package Length	8.7 in [22.0 cm]
Package Width	9.3 in [23.5 cm]
Package Height	1.5 in [3.8 cm]
Poids brut	2.0 lb [0.9 kg]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet 1 - Câble HDMI Optique Actif

* L'apparence et les spécifications du produit peuvent être modifiées sans préavis