

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 les Longues Distances** : Câble actif HDMI 2.1 certifié dépassant les limites des câbles passifs, conçu pour la vidéo 8K 60 Hz HDR; Prend en charge l'audio 32 canaux, le surround 7.1 et la transmission DTS HD Master pour une immersion complète
- **Installez en Toute Confiance dans les Espaces Techniques de Plafond** : Faites passer ce câble dans plafonds et plénums nécessitant une gaine ignifuge conforme CMP; Sa structure en fibres d'aramide résiste aux flexions répétées pour une durabilité accrue
- **Identifiez les Spécifications en un Clin d'œil** : Les marquages HDMI 2.1 Quick ID sur chaque connecteur confirment la bande passante requise, même pour les longues longueurs; Les indications "Source" et "Display" assurent une installation unidirectionnelle
- **Une Vidéo Fiable Même Lors de Sessions Prolongées** : HDMI 2.1 48 Gbps prenant en charge 8K 30 Hz, 4K 144 Hz et 2K 240 Hz non compressés; Compatible DSC 1.2a jusqu'à 10K 60 Hz, 8K 144 Hz et 4K 240 Hz, avec prise en charge HDR10+ et HDCP 2.3
- **Le Choix des Pros de l'IT** : Nos câbles sont testés en laboratoire pour garantir l'intégrité du signal et la compatibilité avec les interfaces HDMI/DP/USB-C et les plus anciennes. Ils bénéficient

d'une assistance technique multilingue gratuite 24/5, à vie

Matériel

Politique de garantie	3 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	Plenum
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 : Il s'agit d'un câble HDMI unidirectionnel. Les connecteurs sont étiquetés "Source" et "Affichage" et doivent être connectés en tant que tels. Ce câble HDMI est unidirectionnel avec des connecteurs identifiés pour la source et l'écran. Veillez à ce que le connecteur HDMI marqué "Display" soit connecté à l'écran, au téléviseur ou au projecteur.
----------	---

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	1.8 lb [0.8 kg]

Informations d'emballage

Longueur du Paquet	9.3 in [23.5 cm]
--------------------	------------------

Largeur du Colis	8.9 in [22.5 cm]
Hauteur du Paquet	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
-----------------------	------------------------------

Informations de
garantie

Warranty	3 Ans
----------	-------

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