

Câble Optique Actif Hybride (AOC) HDMI 2.1 de 20m, CMP Plenum, 8K 60Hz, 48 Gbps,
Câble HDMI 2.1/2.0 Certifié Ultra Haut Débit

N° de produit: 8K-A-20M-HDMI-CABLE



Faites passer ce câble HDMI® 2.1 Ultra High Speed hybride à fibre optique active (AOC) dans les pléniums de bureaux pour une transmission longue distance de vidéo 8K 60 Hz et d'audio haute qualité. Les spécifications HDMI 2.1 gravées sur chaque connecteur Quick ID éliminent toute incertitude, avec des marquages clairs Source et Display pour une installation unidirectionnelle correcte.

Ce câble HDMI 8K est certifié par un centre de test agréé HDMI et soumis à des tests de conformité rigoureux afin de vérifier la prise en charge de toutes les fonctionnalités HDMI 2.1 à large bande passante. Il est testé contre les interférences électromagnétiques (EMI) afin de garantir une interférence minimale avec les signaux sans fil environnants. Ce câble fonctionne avec tous les appareils compatibles 8K et est rétrocompatible avec les versions HDMI précédentes.

Ce câble HDMI actif adopte une construction hybride qui transfère les signaux à faible bande passante, tels que l'EDID et le HDCP, via des conducteurs en cuivre, tout en préservant la bande passante vidéo complète 8K 60 Hz grâce aux cœurs en fibre optique. Les conducteurs en cuivre blindés associés aux cœurs en fibre réduisent considérablement les interférences électromagnétiques (EMI), garantissant une qualité de signal optimale sur de longues distances.

Le câble fibre optique HDMI 8K prend en charge l'ensemble des spécifications HDMI 2.1 :

- High Bit Rate 3 (HBR3) prenant en charge jusqu'à 48 Gbps de bande passante pour des fréquences de rafraîchissement élevées
- Résolutions non compressées jusqu'à 8K 30 Hz / 4K 144 Hz / 2K 240 Hz
- Résolutions compressées DSC 1.2a jusqu'à 10K 60 Hz / 8K 144 Hz / 4K 240 Hz
- High Dynamic Range (HDR10+) avec traitement 12 bits pour un contraste supérieur et une qualité

d'image vibrante et cinématographique

- Enhanced Audio Return Channel (eARC) pour l'audio non compressé 7.1 et jusqu'à 32 canaux
- Forward Error Correction pour la gestion des erreurs de transmission de données
- High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP 2.3) pour une connexion sécurisée entre la source et l'écran

Installez ce câble HDMI Ultra High Speed homologué plénum pour des installations conformes dans les plafonds et les murs, où une gaine classée CMP à faible émission de fumée et résistante aux flammes est requise. Il peut être acheminé dans les espaces plénum des bâtiments commerciaux, y compris dans les passages muraux et au plafond nécessitant des courbures serrées. Le cœur en fibre optique est renforcé par des fibres d'aramide pour augmenter la résistance à la traction lors du tirage et est conçu pour supporter plus de 6 000 cycles de flexion à 120 degrés. Cela réduit le risque de dommages lors du passage dans des espaces restreints nécessitant plusieurs courbures pendant l'installation. Avec un diamètre extérieur de 4,6 mm (0,18 po), ce câble est plus flexible et plus fin que les câbles HDMI passifs classiques, ce qui le rend adapté aux environnements où l'espace est limité.

Remarque : ce câble est unidirectionnel et doit être installé dans un sens précis. Veuillez consulter les étiquettes SOURCE et DISPLAY sur les connecteurs HDMI afin de vous assurer que chaque extrémité est connectée au matériel approprié.

Les termes HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, l'habillage commercial HDMI et les logos HDMI sont des marques commerciales ou des marques déposées de HDMI Licensing Administrator, Inc.

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** : Dépasse les limites des câbles passifs avec un câble HDMI 2.1 optique actif certifié pour la vidéo 8K 60 Hz HDR. Prend en charge l'audio 32 canaux, le surround 7.1 et le passage DTS HD Master pour une immersion complète
- **Installation en Toute Confiance dans les Espaces Plénums** : Acheminez ce câble à travers

les plafonds et les espaces nécessitant des gaines ignifugées classées CMP; La structure renforcée de fibres d'aramide est conçue pour résister à des flexions répétées

- **Identification Instantanée des Spécifications** : Les marquages HDMI 2.1 Quick ID sur chaque connecteur confirment la bande passante requise, même sur câbles longs. Les indications "Source" et "Display" assurent une installation unidirectionnelle correcte
- **Garantissez une Vidéo Fiable sur de Longues Distances** : 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 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	Lifetime
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)
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.	Non Compressé : Jusqu'à 8K 30 Hz / 4K 144 Hz / 2K 240 Hz Avec DSC 1.2a : Jusqu'à 10K 60 Hz / 8K 144 Hz / 4K 240 Hz ,
Spécifications audio	HDMI - 7.1 Channel Audio

HDMI - 32 Channel Audio

MTBF

Résistance à plus de 10 000 cycles d'insertion

Notes spéciales / Configuration

Remarque

Ce câble HDMI est unidirectionnel avec des connecteurs identifiés pour la source et l'écran. Veillez à ce que le connecteur HDMI étiqueté "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

65.6 ft [20 m]

Dia. ext. du câble

0.2 in [4.6 mm]

Longueur du produit

65.7 ft [20.0 m]

Largeur du produit

0.7 in [1.8 cm]

Hauteur du produit

0.4 in [9.0 mm]

Poids du produit

19.8 oz [560 g]

Informations
d'emballage

Longueur du Paquet	8.9 in [22.5 cm]
Largeur du Colis	9.3 in [23.5 cm]
Hauteur du Paquet	1.5 in [3.8 cm]
Poids brut	1.4 lb [0.6 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