

Câble Optique Actif Hybride (AOC) DisplayPort 1.4 de 50m, CMP Plenum, 8K 60Hz, 32,4 Gbps, Câble DisplayPort Actif

N° de produit: 8K-AOC-50M-DP-CABLE



Faites passer ce câble DisplayPort™ 1.4 hybride à fibre optique active (AOC) dans les plenums de bureaux pour une transmission longue distance de vidéo 8K 60 Hz et d'audio haute qualité, sans alimentation externe.

Ce câble DisplayPort actif est conçu pour les longues distances et 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 et les cœurs internes en fibre réduisent considérablement les interférences électromagnétiques (EMI), garantissant une qualité de signal optimale sur de longues distances.

Le câble fibre optique DisplayPort 8K prend en charge l'ensemble des spécifications DP 1.4 :

- High Bit Rate 3 (HBR3) avec une bande passante totale allant jusqu'à 32,4 Gbps pour des fréquences de rafraîchissement élevées
- High Dynamic Range (HDR10) pour un contraste supérieur et une qualité d'image vibrante et cinématographique
- Vidéo compressée DSC jusqu'à 8K 60 Hz / 4K 240 Hz en 4:4:4 8 bits sur de longues distances
- Résolutions vidéo non compressées jusqu'à 4K 120 Hz en 4:4:4 8 bits
- Display Stream Compression 1.2 (DSC) pour une résolution maximale
- Forward Error Correction (FEC) pour la gestion des erreurs de transmission des données
- High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP 2.3) pour une connexion sécurisée entre la source

et l'écran

Installez ce câble DisplayPort 1.4 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 avec des contraintes de courbure 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 4,8 mm (0,19 po), ce câble est plus flexible et plus fin que les câbles DisplayPort 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 DisplayPort afin de vous assurer que chaque extrémité est connectée au matériel approprié.

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** : Dépassez les limites des câbles passifs grâce à un câble DP 1.4 optique actif conçu pour la vidéo 8K60Hz HDR avec DSC 1.2 et HBR3; Profitez d'une qualité sonore immersive avec un son 32 canaux et des formats surround 7.1
- **Installation en Toute Confiance dans les Espaces Plénums** : Câble adapté aux plafonds nécessitant une gaine ignifuge CMP; Sa structure renforcée en fibres d'aramide résiste aux flexions, et les connecteurs DP à verrouillage réduisent les déconnexions
- **Identification Instantanée des Spécifications** : Les marquages DP 1.4 Quick ID sur chaque connecteur confirment la bande passante requise, même sur les longues longueurs; Les indications "Source" et "Display" assurent une installation unidirectionnelle
- **Garantisiez une Vidéo Fiable sur de Longues Durées** : DisplayPort 1.4 à 32,4 Gbit/s prenant en charge 8K 30 Hz, 4K 120 Hz et 2K 240 Hz non compressés avec HDR et HDCP 2.3; Compatible DSC 1.2a jusqu'à 8K 60 Hz, 5K 144 Hz et 4K 240 Hz

- **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	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)
ID du chipset	SL86723 SL86713

Performance

Video Revision	DisplayPort 1.4
Vitesse max. de transfert de données	32,4 Gbps
Résolutions numériques max.	Non Compressé : Jusqu'à 8K 30 Hz / 4K 120 Hz / 2K 240 Hz Avec DSC 1.2a : Jusqu'à 8K 60 Hz / 5K 144 Hz / 4K 240 Hz ,
Spécifications audio	DisplayPort - 32 Channel Audio DisplayPort - 7.1 Channel Audio
MTBF	Résistance à plus de 10 000 cycles d'insertion

Connecteur(s)

Connecteur A	1 - DisplayPort
Connecteur B	1 - DisplayPort

Notes spéciales / Configuration

Remarque	Ce câble DisplayPort est unidirectionnel avec des connecteurs identifiés pour la source et l'écran. Veuillez vous assurer que le connecteur HDMI marqué « Display » est connecté à l'écran, au téléviseur ou au projecteur.
----------	---

Alimentation

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

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Température de stockage	-20°C to 70°C (-4°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	164.0 ft [50 m]
Dia. ext. du câble	0.2 in [4.8 mm]
Longueur du produit	164.1 ft [50.0 m]
Largeur du produit	0.8 in [2.1 cm]
Hauteur du produit	0.5 in [13.5 mm]
Poids du produit	41.7 oz [1180 g]

Informations d'emballage

Longueur du Paquet	10.8 in [27.4 cm]
Largeur du Colis	11.2 in [28.5 cm]

Hauteur du Paquet 2.9 in [7.4 cm]

Poids brut 2.7 lb [1.2 kg]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet 1 - Câble DisplayPort Optique Actif de 50m

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