

Câble HDMI 2.0 de 15 m, CMP, Classé Plenum, Câble HDMI Haut Débit, 4K 60Hz, HDR10/ HDCP 2.2/ARC, Cordon HDMI Mural CMP

N° de produit: HD2AP-15M-HDMI-CABLE



Routage de ce câble HDMI 2.0 haute vitesse actif à travers les espaces de plenum de bureau pour la transmission à longue distance de vidéos 4K 60Hz et d'un audio de haute qualité.

Le câble HDMI 2.0 actif est conçu pour une fiabilité à longue distance. Les connecteurs durables plaqués or et le fil de cuivre nu 24/28AWG maintiennent une conductivité optimale et une faible résistance, garantissant des performances cohérentes dans différents environnements. Le chipset actif intégré amplifie le signal HDMI sans nécessiter d'alimentation externe, facilitant la vidéo 4K 60Hz et les capacités HDMI 2.0 complètes. Cela permet la transmission de vidéos HDMI UHD au-delà des longueurs de câble passif.

Le câble HDMI UHD actif prend en charge les spécifications complètes de HDMI 2.0 :

- Jusqu'à 18 Gbit/s de bande passante pour la vidéo 4K 60Hz et des taux de rafraîchissement plus élevés à des résolutions inférieures (par exemple, 1080p/1440p 120Hz)
- Plage dynamique élevée (HDR10) avec traitement sur 10 bits pour un rapport de contraste plus élevé et une qualité d'image cinématographique et vibrante
- Canal de retour audio (ARC) pour un audio 7.1 et à 32 canaux
- Protection de contenu numérique à large bande passante (HDCP 2.2) pour une connexion sécurisée entre la source et l'affichage
- Flux vidéo double permettant deux flux vidéo indépendants à partir d'une seule source, permettant le picture-in-picture et d'autres fonctionnalités
- Taux de rafraîchissement variable (VRR) synchronise le taux de rafraîchissement de l'affichage avec le taux de trame de sortie du contenu, réduisant le déchirement de l'écran

Ce câble HDMI 2.0 est doté d'une gaine de câble évaluée Plenum Multipurpose Communications (CMP) avec des caractéristiques de faible émission de fumée. Il est idéal pour une utilisation dans les espaces de plenum des bâtiments (par exemple, les faux plafonds et les installations murales). La gaine extérieure durable est évaluée pour résister à plus de 1 000 cycles de flexion à $\pm 60^\circ$. Cela protège le câble des dommages lors du routage à travers des espaces restreints comprenant plusieurs coudes.

Remarque : Ce câble est unidirectionnel et doit être installé dans une direction spécifique. Référez-vous aux marquages SOURCE et DISPLAY en relief sur les connecteurs HDMI pour vous assurer que chaque extrémité correspond au matériel correct.

Certifications, rapports et compatibilité



Applications

- Diffusion de vidéos 4K 60Hz sur de plus longues distances
- Idéal pour une utilisation dans les plenums et les faux plafonds

Spécifications techniques

- **CONÇU POUR UNE LONGUE PORTÉE** : Le câble délivre de la 4K 60Hz au-delà de la longueur des câbles en cuivre; Un chipset intégré permet des performances sans nécessiter de booster externe ou de source d'alimentation; Remarque : le câble est unidirectionnel
- **CONFORME PLENUM** : Gaine de câble classée CMP pour une installation sûre dans les espaces de plénum; Convient pour le plafond/conduits/passages de câbles dans les murs; Pour une utilisation là où les codes de prévention des incendies est requise
- **APPLICATIONS** : HDMI 2.0 complet permettant le traitement dynamique HDR10 avec 10 bits; Idéal pour les moniteurs/projecteurs/grands écrans UHD/4K, les salles de conférence et les murs vidéo; Audio 7.1 et 32 canaux avec ARC ; compatible avec HDMI 1.4/1.2
- **CONSTRUCTION DE QUALITÉ** : Connecteurs évalués à plus de 10 000 cycles d'insertion ; gaine plenum durable avec serre-câble robuste; Testé à plus de 1 000 cycles de flexion à $\pm 60^\circ$; Marquage en relief sur les connecteurs pour la source et l'affichage
- **CARACTÉRISTIQUES** : Noir; 15 mètres; Unidirectionnel ; CMP (Plenum-Rated); HDMI 2.0 haute vitesse; Supporte HDR10/ HDCP 2.2/7.1 & audio 32 canaux; 18Gbps; 4K 60Hz; 9mm (0,35in) O.D.; Idéal pour les longs parcours de câbles

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-Mylar avec blindage tressé
Résistance au feu	Homologué CMP (plénum)
Type de câble	Active Copper Cable
Normes de l'industrie	HDMI 2.0
ID du chipset	HT8181

Performance

Video Revision	HDMI 2.0
Vitesse max. de transfert de données	18Gbps
Résolutions numériques max.	4K 60Hz
Spécifications audio	HDMI - 7.1 Channel Audio HDMI - 32 Channel Audio
MTBF	Rated beyond 10,000 Insertion Cycles

Connecteur(s)

Connecteur A	1 - HDMI
Connecteur B	1 - HDMI

Notes spéciales / Configuration

Remarque	Il s'agit d'un câble HDMI unidirectionnel. Les connecteurs sont étiquetés "Source" et "Display" et doivent être connectés en tant que tels.
----------	---

Alimentation

Source d'alimentation	Alimentation par bus
Tension d'entrée	5V DC
Courant d'entrée	300 mA

Conditions environnementales

Température de fonctionnement	-20°C to 70°C (-4°F to 158°F)
Température de stockage	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Humidité	0%~95%

Caractéristiques physiques

Couleur	Noir
Style de connecteur	Droit
Calibre du fil	24/28 AWG
Type de boîtier	PVC
Longueur de câble	49.2 ft [15 m]
Dia. ext. du câble	0.4 in [9 mm]
Longueur du produit	49.3 ft [15.0 m]
Largeur du produit	0.8 in [2.0 cm]
Hauteur du produit	0.5 in [1.2 cm]
Poids du produit	0.0 oz [0.0 g]

Informations d'emballage

Quantité par paquet	1
Package Length	9.8 in [25.0 cm]
Package Width	9.8 in [25.0 cm]

Package Height 1.4 in [3.5 cm]

Poids brut 3.1 lb [1.4 kg]

Contenu du paquet

Inclus dans le paquet 1 - Câble HDMI Actif de 15 m

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